

Assemble Me. Fly Me



Find out MORE



  
UGEARS®

Mechanical models

## Model «Aviator» Модель «Авіатор»

DEU Modell «Flieger». FRA Modèle «Aviateur».  
POL Model «Awiator». SPA Modelo «Aviador».  
ITA Modello «Aviatore». RUS Модель «Авиатор».  
JAP 飛行士. KOR 비행사. CHI «飞行员» 模型.

## Assembly instructions Інструкція зі складання

DEU Aufbauanleitung. FRA Notice d'assemblage.  
POL Instrukcja montażu. SPA Instrucciones de montaje.  
ITA Istruzioni di montaggio. RUS Инструкция по сборке.  
JAP 組み立て説明書. KOR 조립 설명서.  
CHI 装配说明书.



NATURAL  
Made from wood materials



NO GLUE CONNECTION  
Assembling without glue  
and chemicals



SELF ASSEMBLY  
Details are already cut  
and ready to assemble



MECHANICAL  
The models produce motion



EDUCATIONAL  
Perfect for family projects  
through hands-on STEM learning



**ENG**

Assembly instructions:

Remove model parts from the hanger board as illustrated below. Careful not to break parts. If a part does not remove easily, carefully cut it out with a knife. This model is intended for self-assembly without glue. If you have difficulty installing the axles, try waxing them with a regular candle. All moving parts can also be waxed during assembly to reduce friction when operating the model.

**UKR**

Інструкція зі складання:

Витягніть з дошки позначені на схемі деталі. Намагайтеся їх не зламати. Якщо деталь не виймається, надсічіть перемички ножом. Конструкція збирається без клею. У разі виникнення труднощів з протягуванням зубочистки (вісі) в отвір, потріть зубочистку об звичайну свічку. Також можна змастити свічкою всі деталі механізму, що рухаються, щоб зменшити тертя при обертанні.

**DEU**

Aufbauanleitung:

Bitte die in der Zeichnung angegebenen Teile aus der Platte herausnehmen. Versuchen Sie bitte diese nicht zu brechen. Wenn sich ein Teil nicht herausnehmen lässt, schneiden Sie die Stege mit dem Messer leicht an. Das Modell wird ohne Klebstoffe zusammengebaut. Lässt sich eine Achse nur schwer in eine Öffnung einführen, reiben Sie diese mit einer Kerze etwas ein. Für besseres Gleiten schmieren Sie alle beweglichen Teile mit einer Kerze.

**FRA**

Notice d'assemblage:

Faites sortir de la planche les pièces comme indiquées sur le schéma. Tâchez de ne pas les casser. Si la pièce ne sort pas, incisez les collages/fixations avec un couteau. La construction est à assembler sans colle. Si il est difficile d'introduire l'axe en bois dans l'orifice, frottez au préalable l'axe ou les pièces contre une bougie. Pour améliorer le glissement mobiles du mécanisme avec une bougie au cours d'assemblage.

**POL**

Instrukcja montażu:

Delikatnie wyciągaj z deseczki wskazane w schemacie detale, starając się nie połamać elementów. Jeśli detal nie poddaje się, podetnij wiązadła nożem. Konstrukcje składa się bez kleju. Jeśli napotkasz trudności z instalacją drewnianej osi w otwór, potrzyj na początku oś lub detale o woskową świecę. Dla lepszego poślizgu polecano smarowanie ruchomych części mechanizmu zwykłą świecą podczas montażu.

**SPA**

Instrucciones de montaje:

Saque de la tabla las piezas marcadas en el esquema. Trate de no romperlas. Si una pieza no se saca, haga una incisión. La construcción va sin pegamento. Si tiene dificultades con la instalación del eje de madera en un agujero, frote primero el eje o las piezas contra una vela. Para un mejor deslizamiento, lubrique durante el montaje las piezas móviles del mecanismo con una vela común.

**ITA**

Istruzioni di montaggio:

Estrarre dal telaio i particolari indicati nello schema. Fare attenzione a non romperli. Se un particolare non si stacca, tagliare delicatamente gli elementi di collegamento con un coltello. L'assieme viene realizzato senza colla. In caso di difficoltà nell'inserimento di un perno in legno, è necessario sfregare il perno o il particolare con un po' di cera. Per uno scorrimento migliore incerare le parti mobili del meccanismo durante l'assemblaggio.

**RUS**

Инструкция по сборке:

Вынимайте из доски обозначенные на схеме детали. Старайтесь их не сломать. Если деталь не извлекается, надрежьте перемычки ножом. Конструкция собирается без клея. Если возникли трудности с установкой деревянной оси, перед установкой потрите детали об обычную свечу. Для лучшего скольжения смазывайте движущиеся детали механизма обычной свечой во время сборки.

**JAP**

組み立て説明書:

部品に傷をつけないように注意しながらボードから外してください。部品が外れにくい場合は連結部分をカッターで切ってから外すと外しやすいです。本製品は、接着剤がなくても組み立てができるように設計されています。もしアクスル(駆動部)が、歯車の動きがにぶい場合は、口ウソクをアクスルに塗ってください。全ての駆動部分は製品を動かす時、滑らかに動くように潤滑剤である口ウソクを塗りながら組み立てます。

**KOR**

조립 설명:

부품이 손상되지 않도록 주의하여 보드에서 떼어냅니다. 만약 부품이 잘 떨어지지 않으면 연결 부분을 칼로 절단 한 후 떼어내면 쉽게 떼어 낼 수 있습니다. 본 제품은 접착제가 없이 조립이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만약 축이 잘 끼워지지 않는 경우 양초를 축에 바른 후 끼워 보세요. 모든 구동 부위는 제품 구동 시 원활한 작동이 가능하도록 조립 과정에서 윤활제(양초)양초를 발라 주세요.

**CHI**

装配说明:

将模型部件按插图示，从胶合板取下。小心不要损坏件。如果取下时候有难度，请用小刀小心的切割连接点。这个产品不需要胶水粘接。如果安装转轴的时候有难度，请用普通的蜡加以润滑。所有的转动部分也需要打蜡润滑。

**ENG Warning! UKR Увара! DEU Achtung! FRA Attention! POL Uwaga! SPA Precaución! ITA Attenzione! RUS Внимание! JAP 注意! KOR 주의! CHI 注意!**



**ENG** Do not use a lighted candle! **UKR** Не підпалювати! **DEU** Nicht anzünden! **FRA** Ne pas brûler! **POL** Nie podpalać! **SPA** ¡No encender! **ITA** Non dare fuoco! **RUS** Не поджигать! **JAP** 火のついた口ウソクの使用はお止めください。 **KOR** 불이 붙은 초를 이용하지 마세요! **CHI** 请勿点燃，请勿靠近火源!



**ENG** Caution! Axles have sharp points! **UKR** Обережно! **Гострі деталі!** **DEU** Vorsicht! Spitze Teile! **FRA** Attention: certaines pièces sont pointues! **POL** Ostrożnie! Ostre części! **SPA** ¡Atención! Piezas afiladas! **ITA** Attenzione! Particolari appuntiti! **RUS** Осторожно! Острые детали! **JAP** アクスル(駆動部)の鋭い部分にご注意ください。 **KOR** 축의 뾰족한 부분에 주의하세요! **注意!** **CHI** 含尖锐部件!

**ENG** Customer support **UKR** Служба підтримки **DEU** Kundendienst **FRA** Service client **POL** Wsparcie klienta  
**SPA** Servicio al cliente **ITA** Servizio di supporto **RUS** Служба поддержки **JAP** お客様窓口 **KOR** 고객지원 **CHI** 客户支持

customerservice@ugearsmodels.com



ENG Symbols. UKR Умовні позначення. DEU Legende. FRA Légende. POL Oznaczenia umowne. SPA Leyenda. ITA Legenda. RUS Условные обозначения. JAP 記号 KOR 기호. CHI 图标含义.



ENG Wax the part with a regular candle (rub with a candle). UKR Змастіть деталь звичайною свічкою (потріть об свічку). DEU Reiben Sie das Teil mit einer einfachen Kerze etwas ein. FRA Lubrifiez la pièce avec une bougie ordinaire (frottez contre la bougie). POL Przesmaruj zwykłą świecą. SPA Engrase la pieza con una vela común (frote con una vela). ITA Incerare il componente (Sfregare con la cera). RUS Смажьте деталь обычной свечкой (потрите о свечку). JAP 表示された部分に潤滑剤としてろうソクを塗ってください。KOR 표시된 부분에 윤활을 위해 초를 칠해 주세요. CHI 用普通蜡烛涂抹润滑部件。



ENG Break off or cut out. UKR Відламайте або відріжте. DEU Abbrechen oder Abschneiden. FRA Coupez ou cassez. POL Odłam lub odetnij. SPA Rompa o corte. ITA Staccare o tagliare. RUS Отломайте или отрежьте. JAP 切ってください。KOR 잘라내 주세요. CHI 切断。



ENG Pay attention. Check for correct orientation or positioning. UKR Зверніть увагу. Перевірте розташування елемента. DEU Bitte Beachten. Prüfen Sie die Einbaulage des Elementes. FRA Faites attention. Vérifiez la disposition de l'élément. POL Zwróć uwagę. Sprawdź lokalizację elementu. SPA Atención. Compruebe la situación del elemento. ITA Prestare attenzione. Controllare la posizione del componente. RUS Обратите внимание. Проверьте расположение элемента. JAP 方向及び位置に注意して組み立ててください。KOR 방향 또는 위치에 주의해서 조립해 주세요. CHI 注意！检查部件方向和位置。



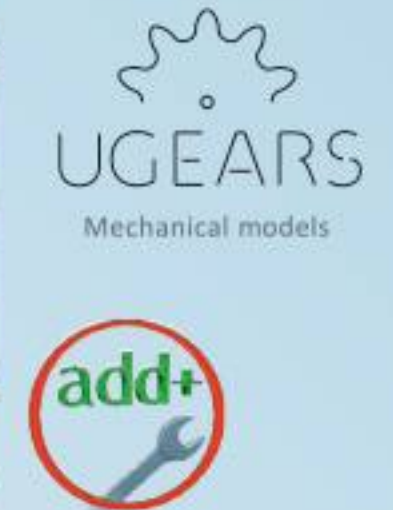
ENG Check the mechanism for smooth and correct movement. Operate the mechanism to seat the parts in their positions. UKR Перевірте механізм на плавність і точність ходу. Розробіть механізм. DEU Prüfen sie den Mechanismus bezüglich der Laufruhe und der Genauigkeit des Ganges. Arbeiten Sie den Mechanismus aus. FRA Vérifiez si le mécanisme fonctionne en douceur et avec précision. Faites fonctionner le mécanisme jusqu'à son fonctionnement normal. POL Sprawdź płynność i dokładność ruchu mechanizmu. Dopracuj mechanizm. SPA Verifique la suavidad y precisión del mecanismo. Desarrolle el mecanismo. ITA Controllare la scorrevolezza e la precisione del movimento. Far funzionare il meccanismo. RUS Проверьте механизм на плавность и точность хода. Разработайте механизм. JAP 駆動部分が滑らかに動くかを確認しながら作業をすすめます。KOR 구동 부분의 원활한 작동과 정확한 움직임을 확인하세요. CHI 检查机构的运行平稳度和精密度。调试机构。



ENG Perform the same steps in mirror image. UKR Здійснити аналогічне складання у дзеркальному відображенні. DEU Den analogen Zusammenbau in der Spiegelreflexion zu machen. FRA Procédez à l'assemblage dans le sens opposé (inverse). POL Dokonaj analogiczny montaż w odbiciu lustrzanym. SPA Haga un ensamblaje similar en imagen especular. ITA Realizzare lo stesso assemblaggio nell'immagine speculare. RUS Произвести аналогичную сборку в зеркальном отражении. JAP 同じ部品を対称となるようにペアで作業してください。KOR 동일한 부품을 대칭이 되도록 쌍으로 작업해 주세요. CHI 在镜面对称执行相同的步骤。

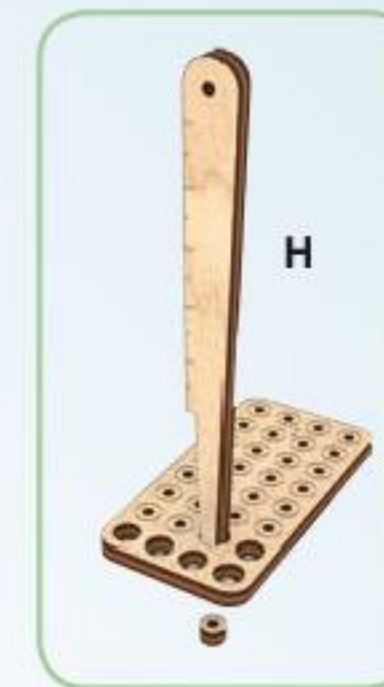


ENG Sand to remove burrs. UKR Видалить задирки. DEU Grate entfernen. FRA Eliminez les bavures. POL Usuń zadziory. SPA Quite las rebabas. ITA Togliere le bave. RUS Удалите заусенцы. JAP バリ取りのサンドペーパー. KOR 거친 부분을 다듬어 주세요. CHI 磨掉毛刺。

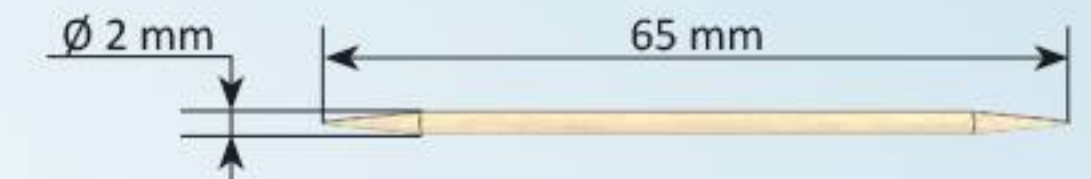


ENG Spare parts. UKR Запасні деталі. DEU Ersatzteile. FRA Pièces de rechange. POL Części zamienne. SPA Piezas de repuesto. ITA Pezzi di ricambio. RUS Запасные детали. JAP 予備部品. KOR 여유 부품입니다. CHI 备用件。

ENG This is not a structural component; it is a tool for measurement and assembly. UKR Це не деталь конструкції, а допоміжний інструмент для складання або вимірювання відстаней. DEU Es ist kein Teil der Konstruktion, sondern ein Hilfselement für den Zusammenbau oder für das Messen der Abstände. FRA Cette pièce ne fait pas partie de la construction mais constitue un outil annexe pour l'assemblage ou la mesure des distances. POL To nie detal konstrukcji, a pomocnicze narzędzie dla montażu i wymiaru odległości. SPA No es una pieza de la construcción sino un instrumento auxiliar para montar o para medir distancias. ITA Non è un componente del modello, ma un'attrezzatura aggiuntiva per il montaggio o il rilievo delle quote. RUS Это не деталь конструкции, а вспомогательный инструмент для сборки или измерения расстояний. JAP この部品は完成時の部品ではなく、組み立てをサポートしたり測定する道具です。KOR 이 부품은 조립을 위한 부품이 아니고 조립을 돕거나 측정을 위한 도구입니다. CHI 这不是装配零部件，是一种测量及安装辅助工具。

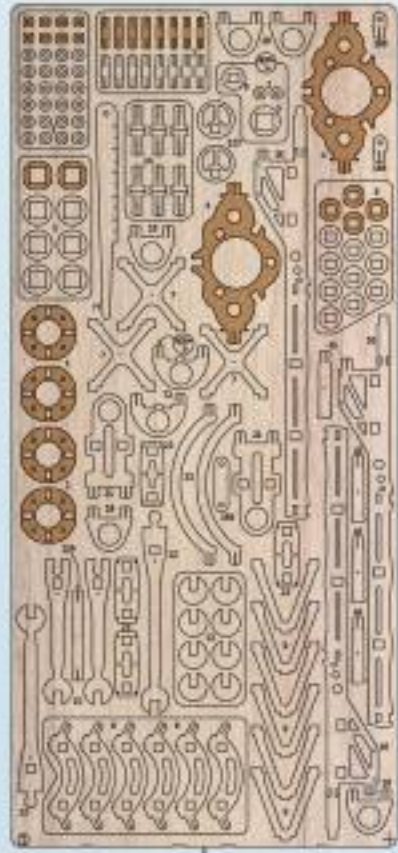


ENG Axle. UKR Вісь. DEU Achse. FRA Axe. POL Oś. SPA Eje. ITA Perno. RUS Ось. JAP アクスル. KOR 축. CHI 轴承。

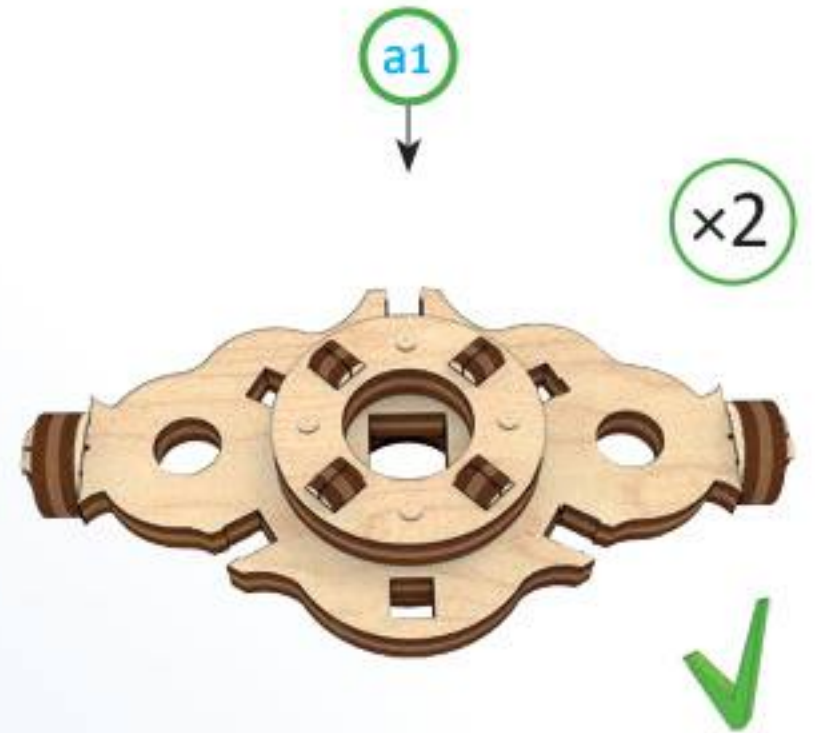
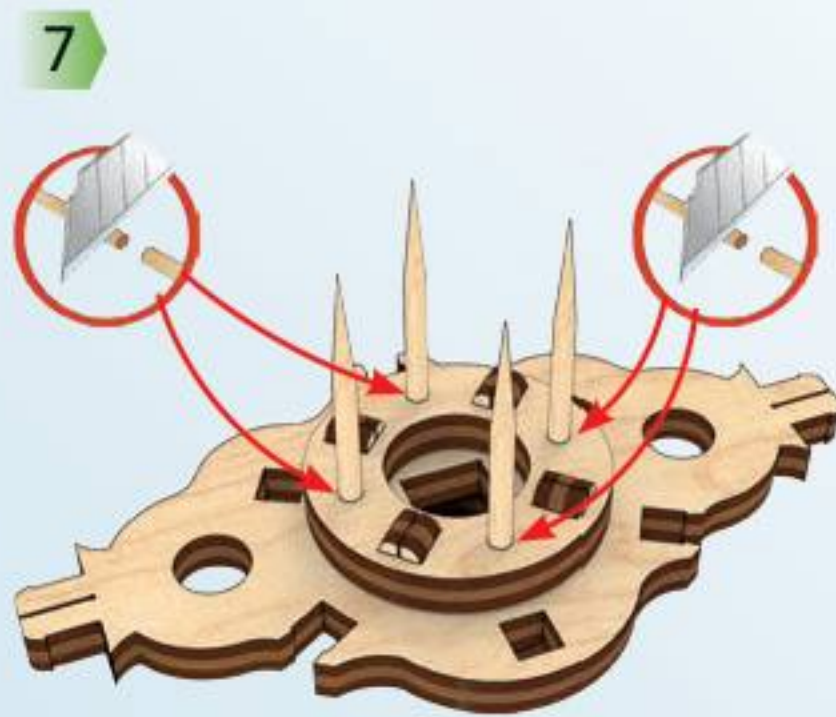
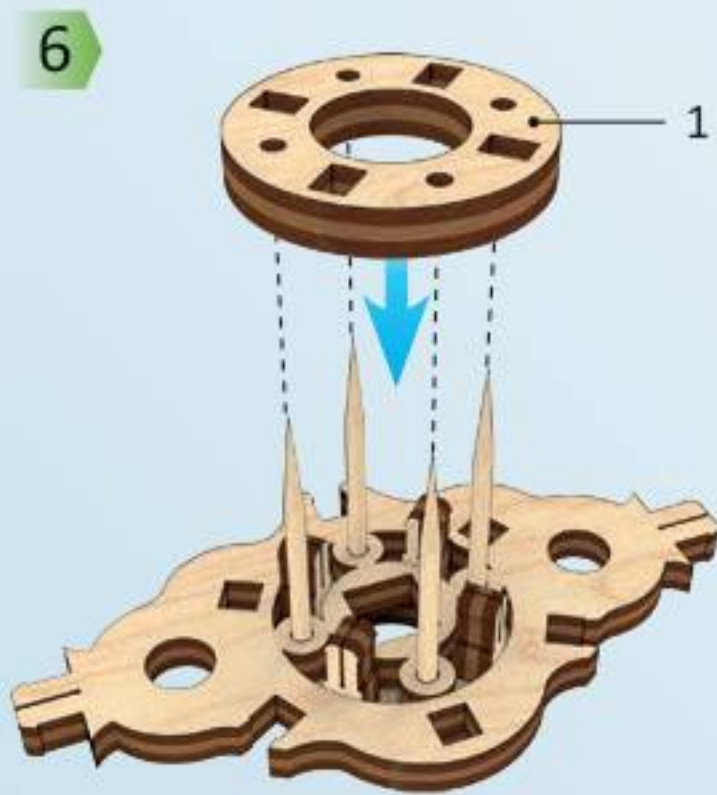
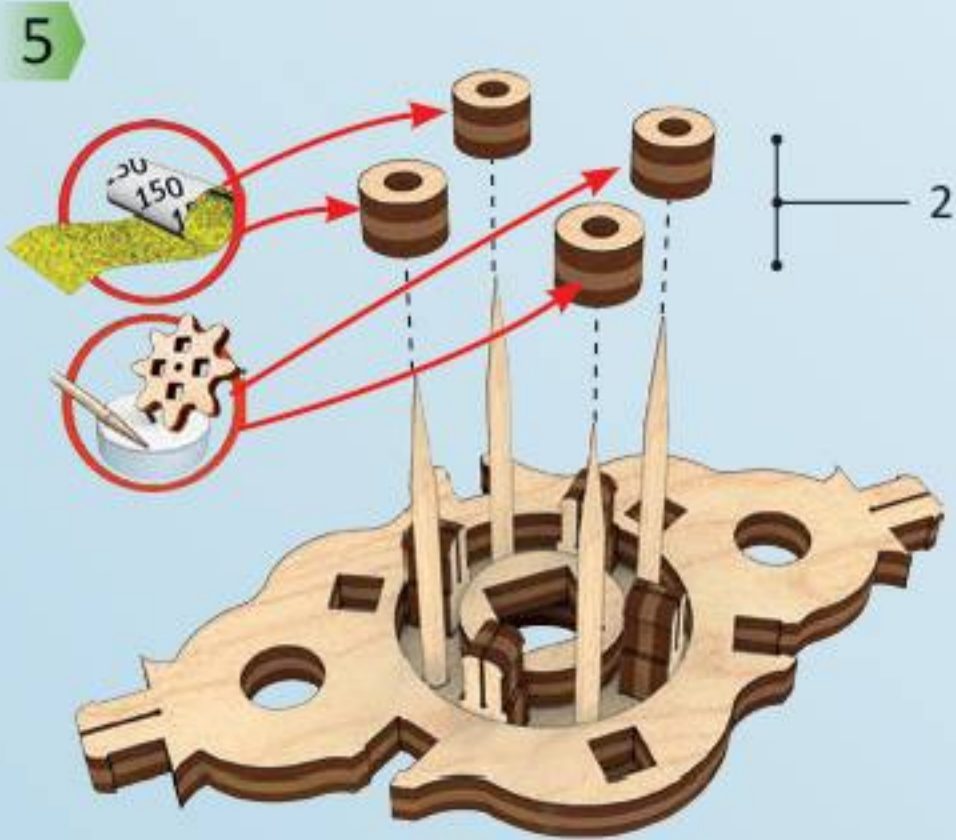
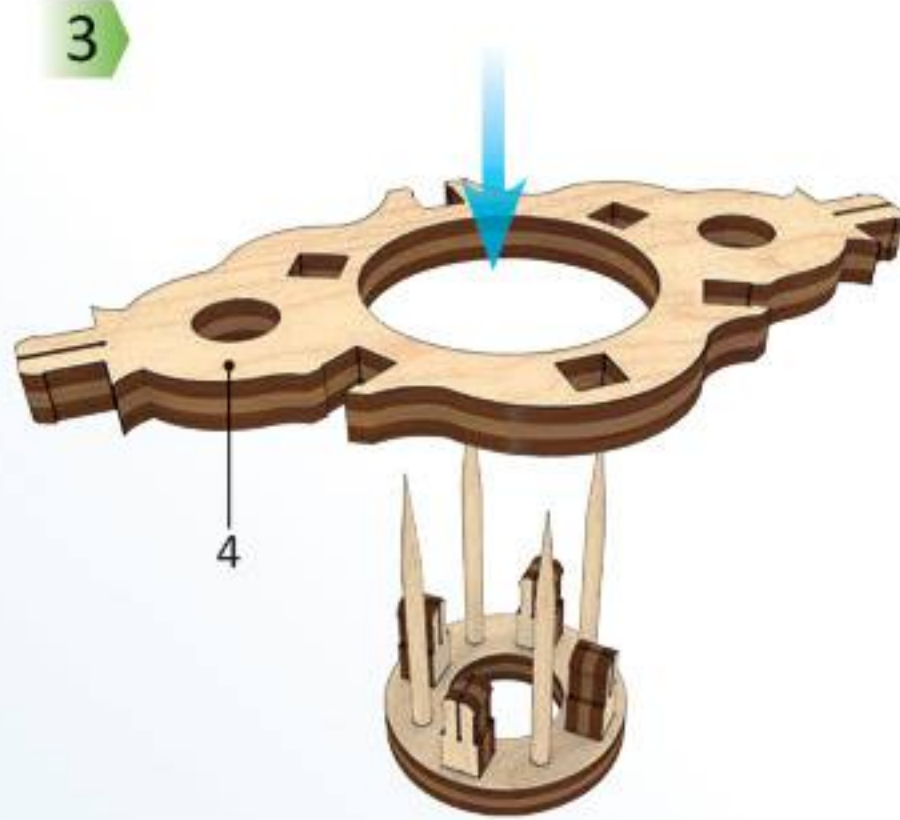
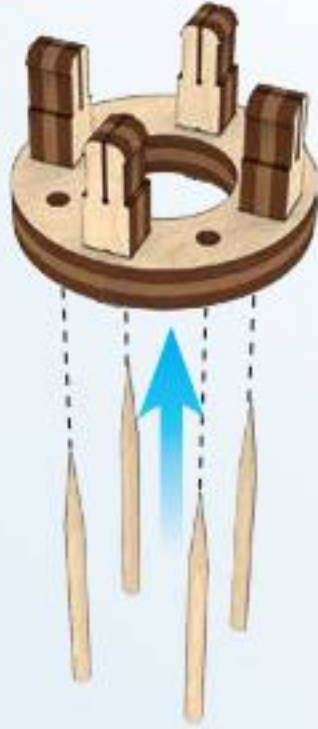
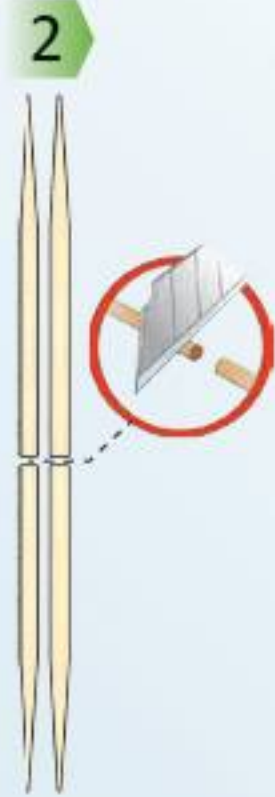
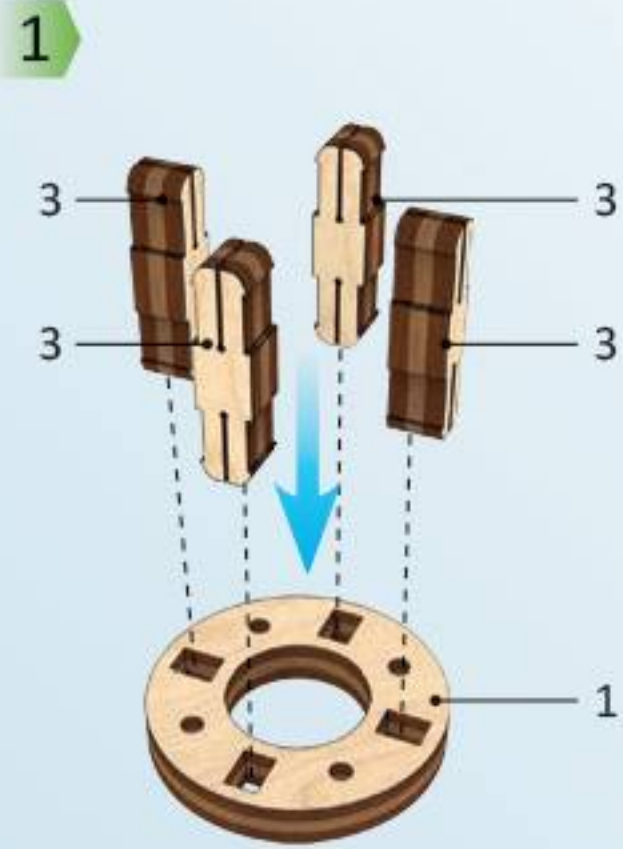




Mechanical models

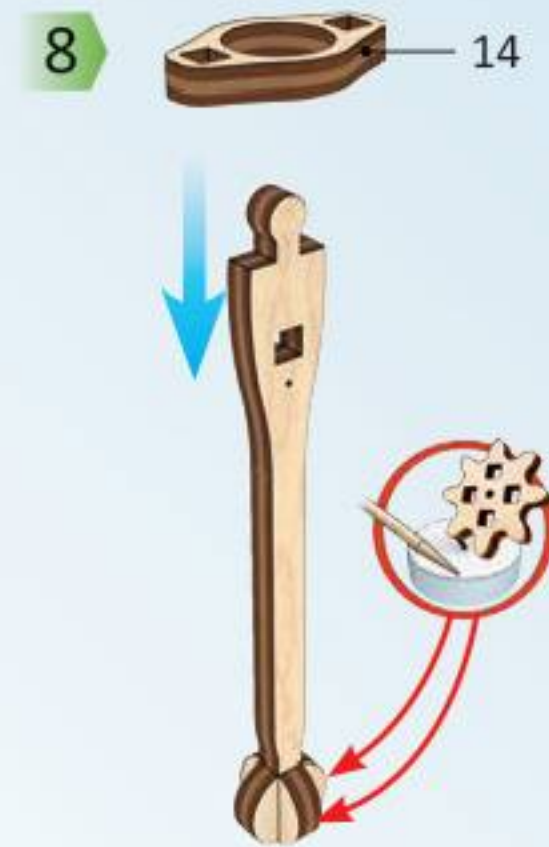
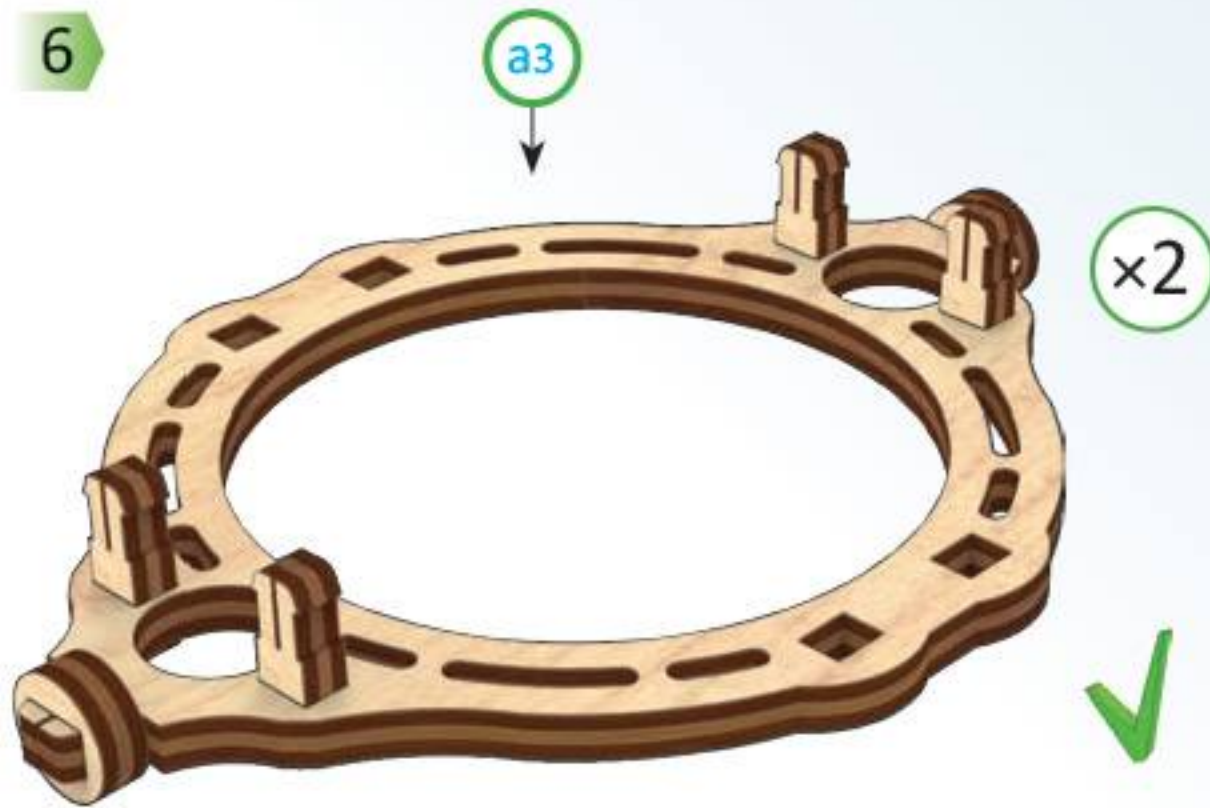
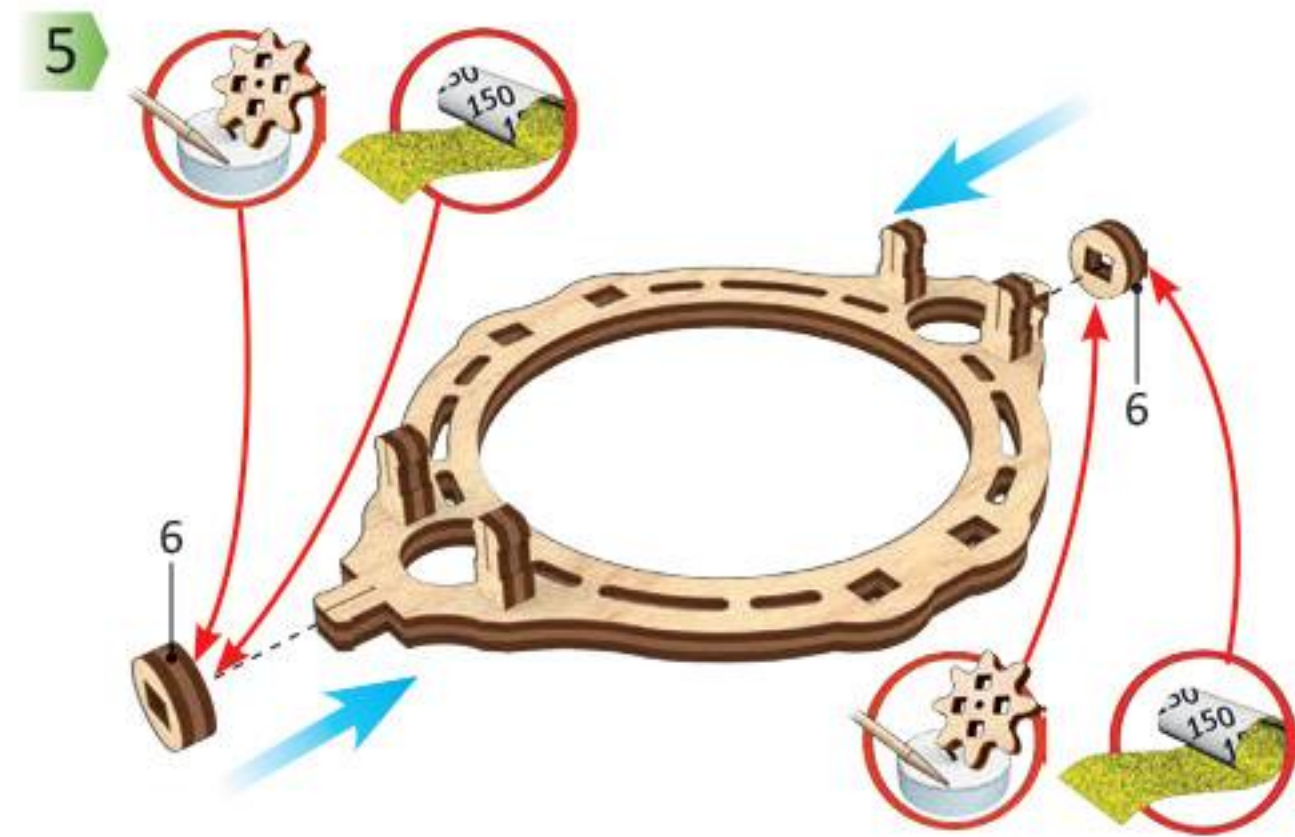
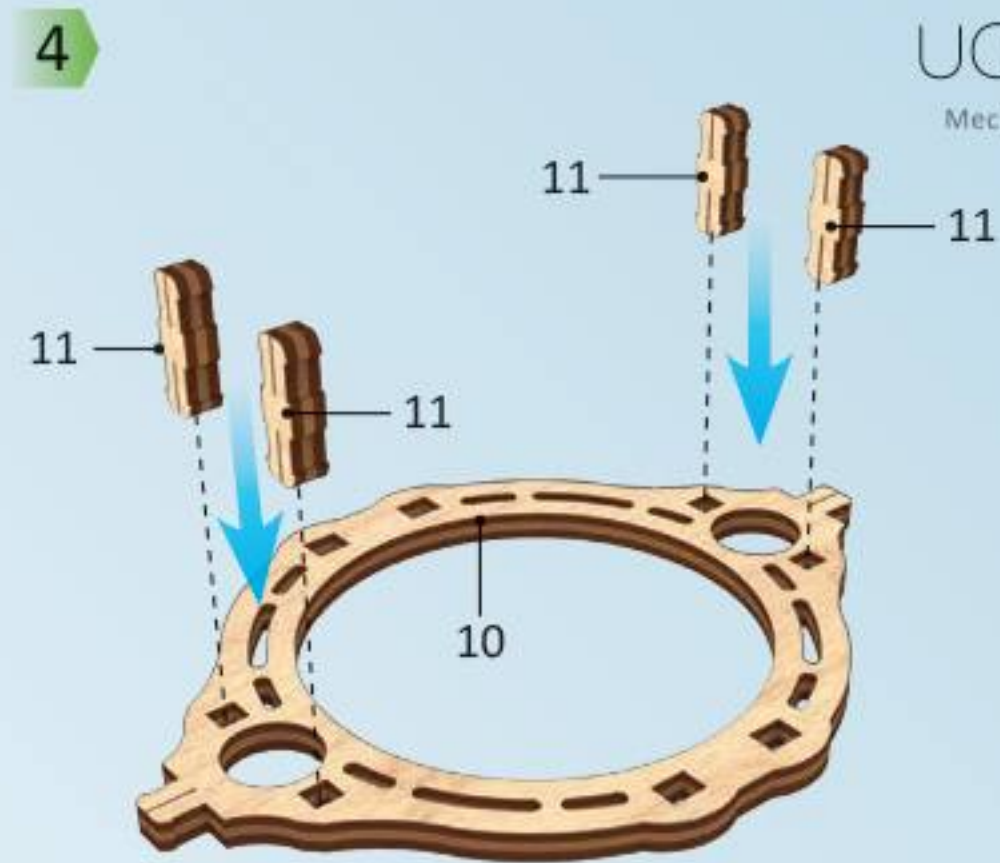
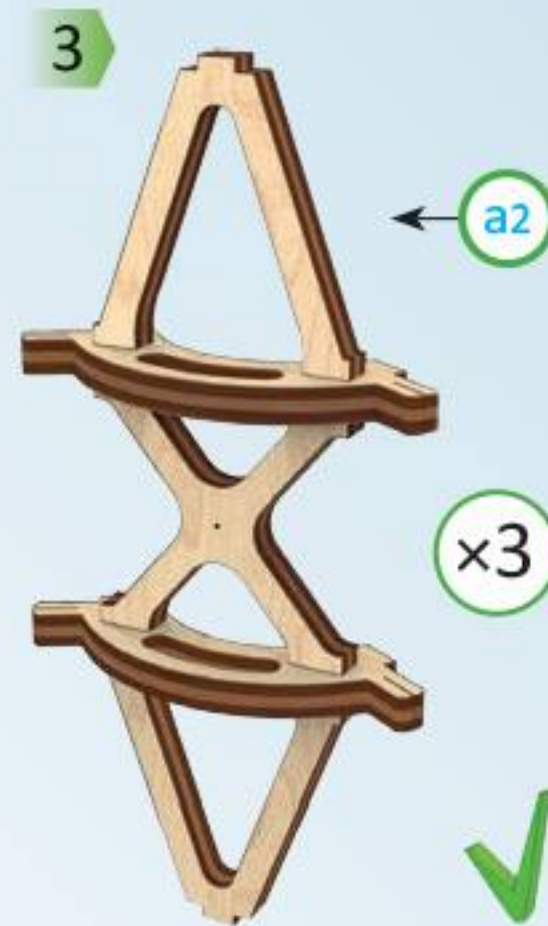
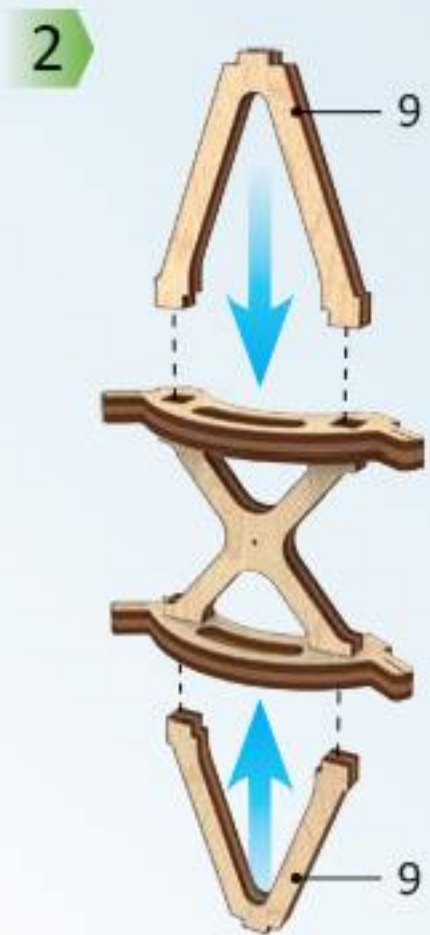
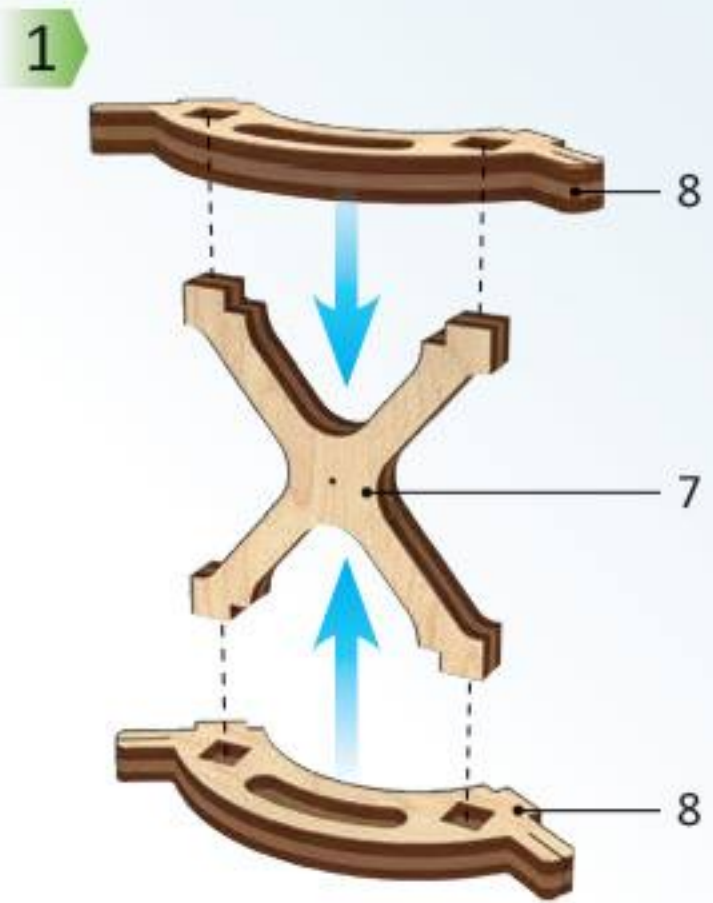


①



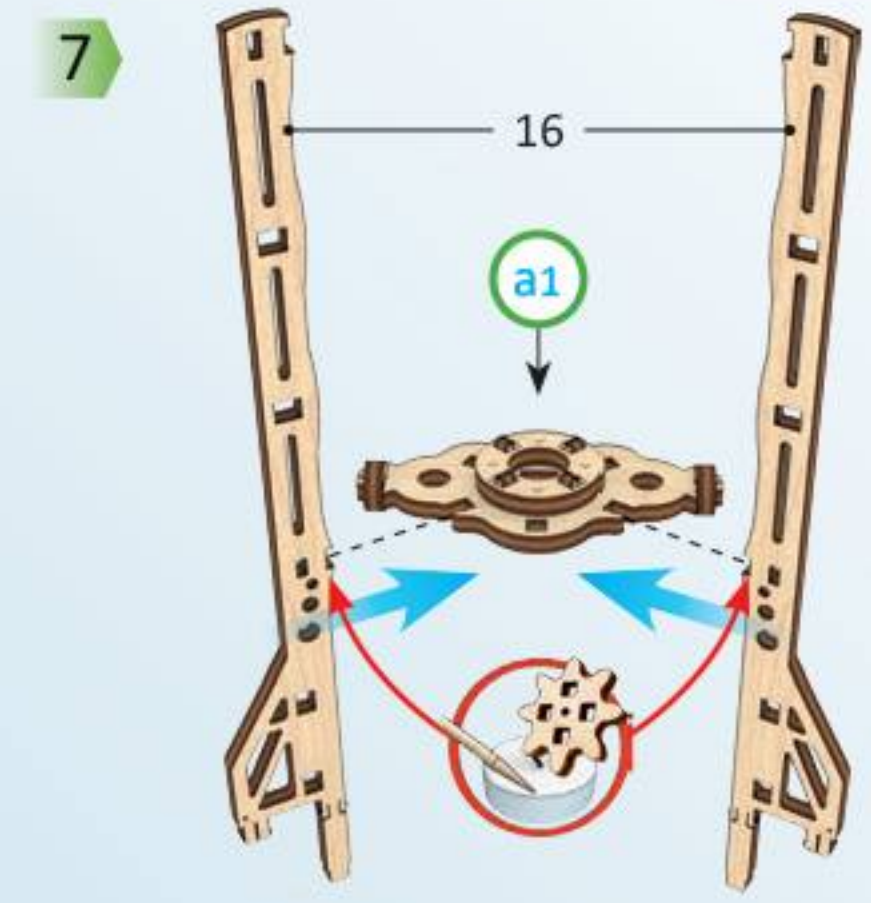
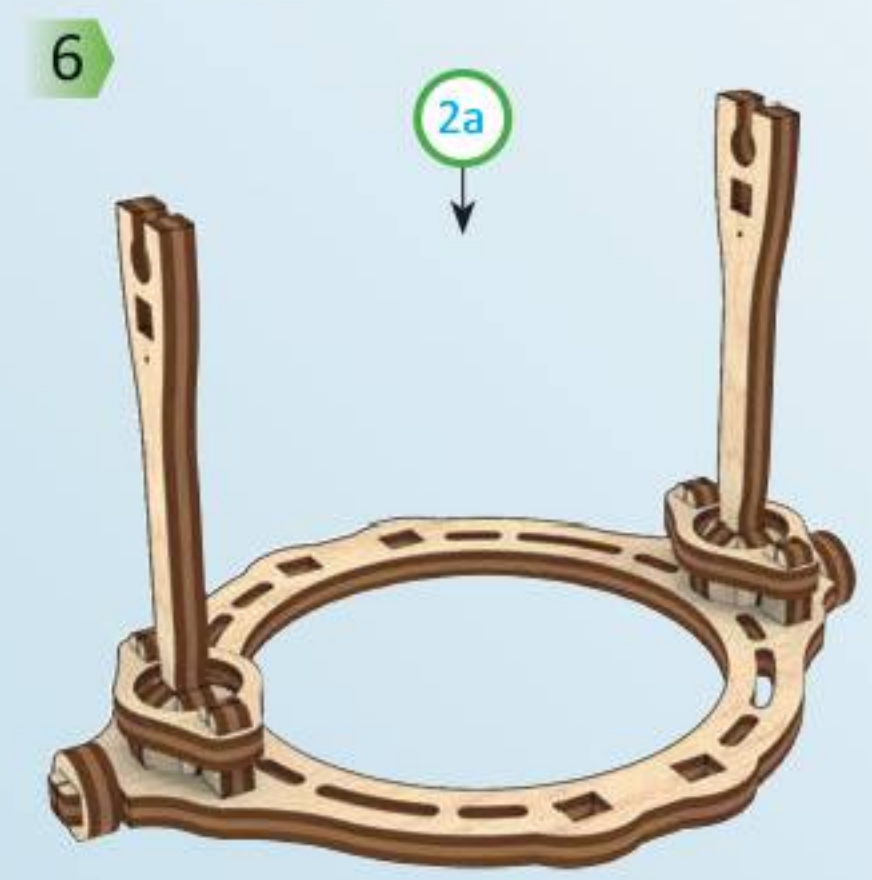
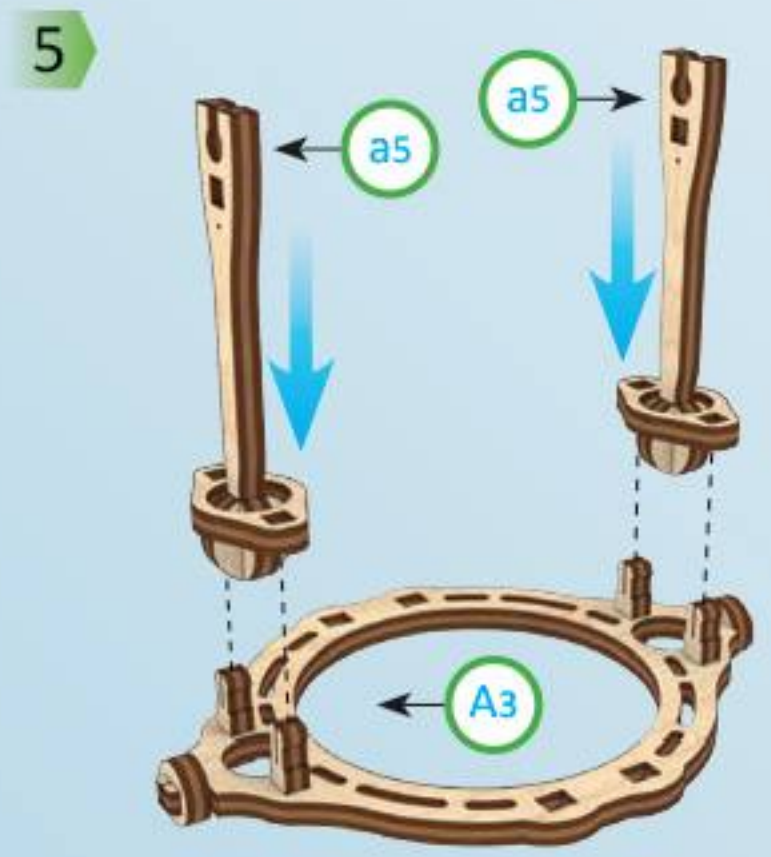
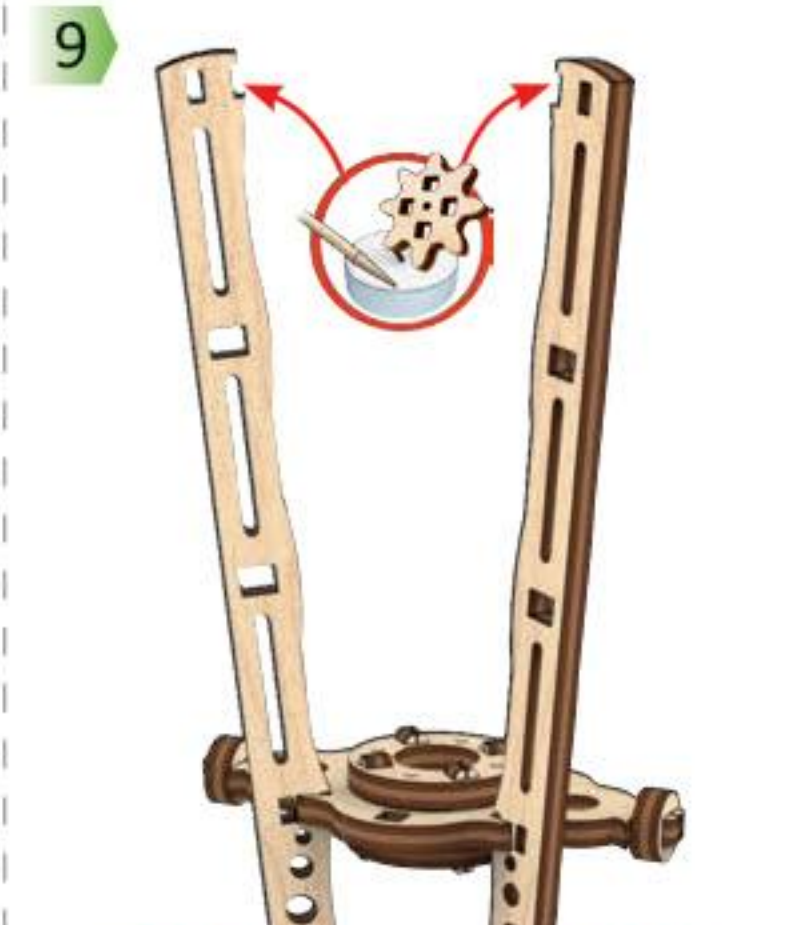
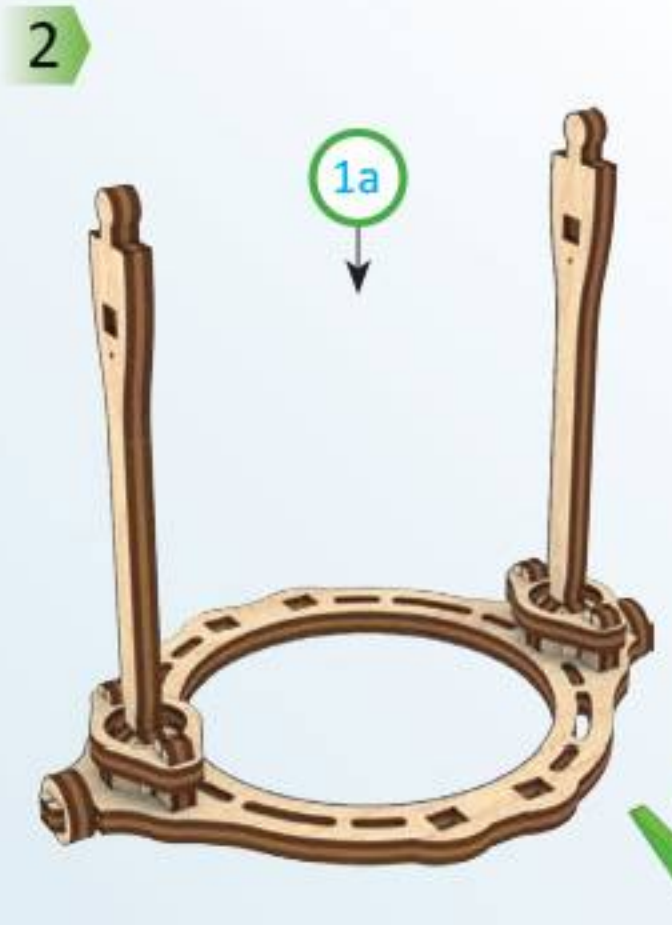
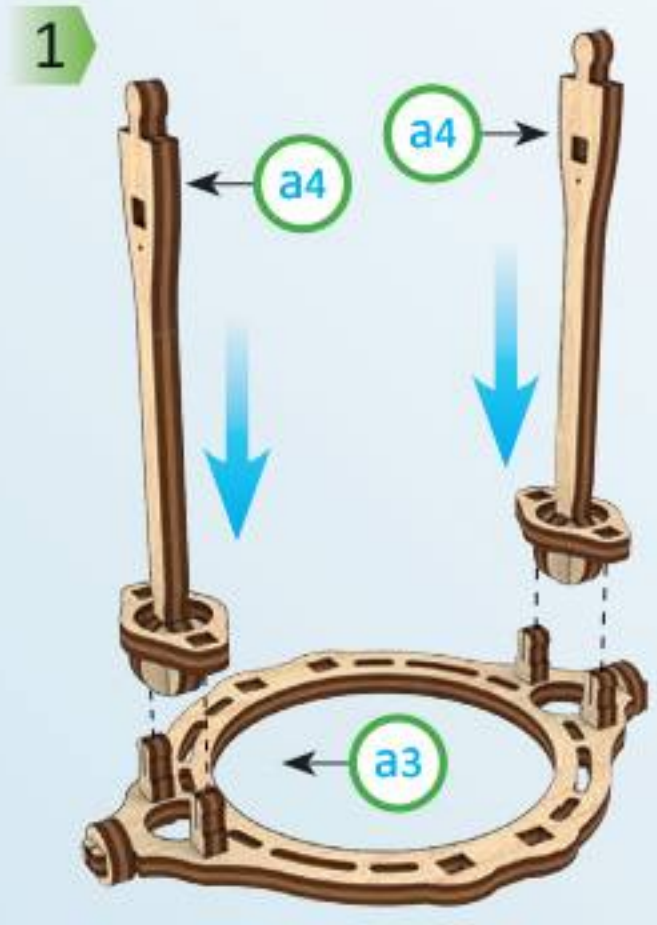
④







Mechanical models

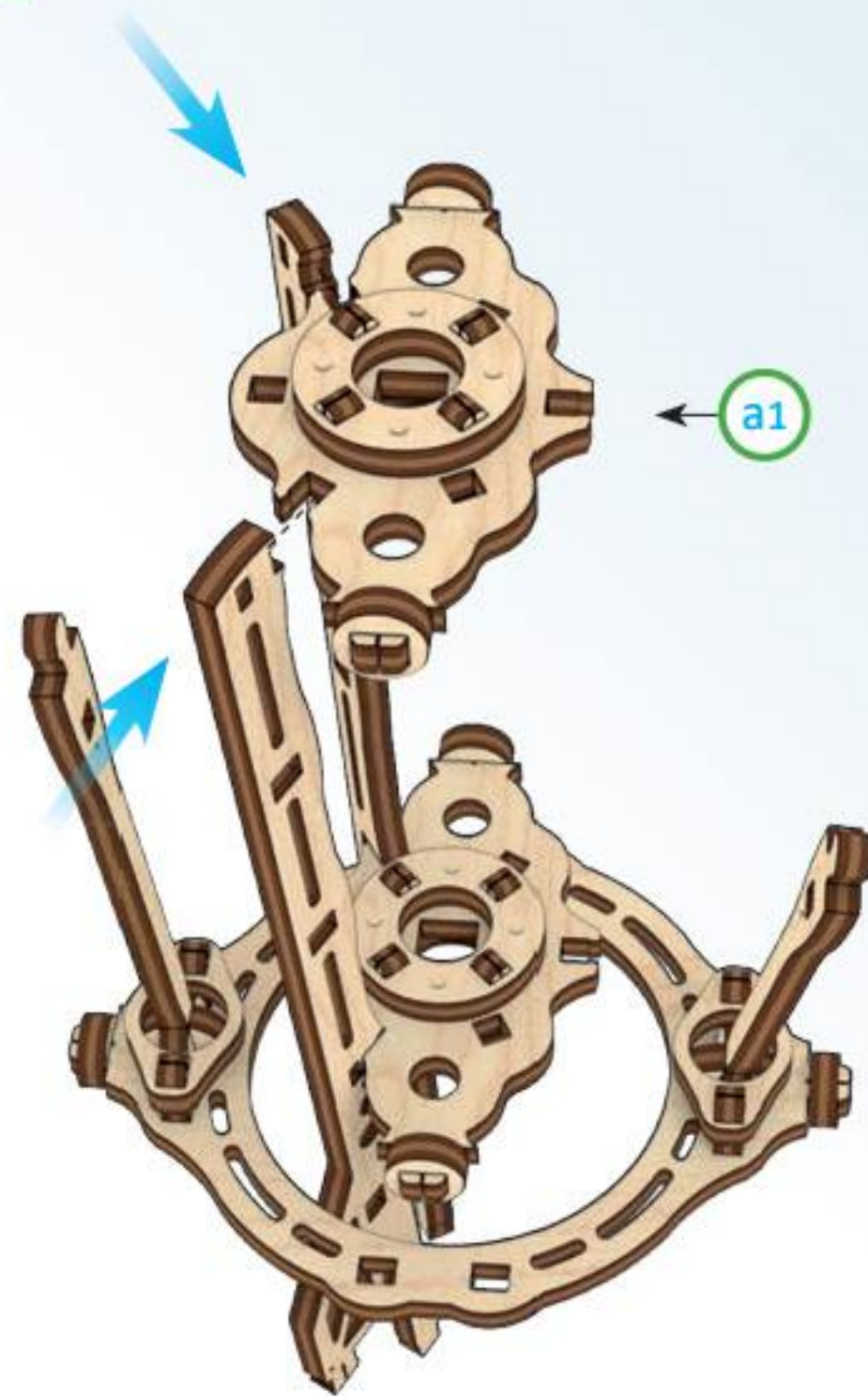




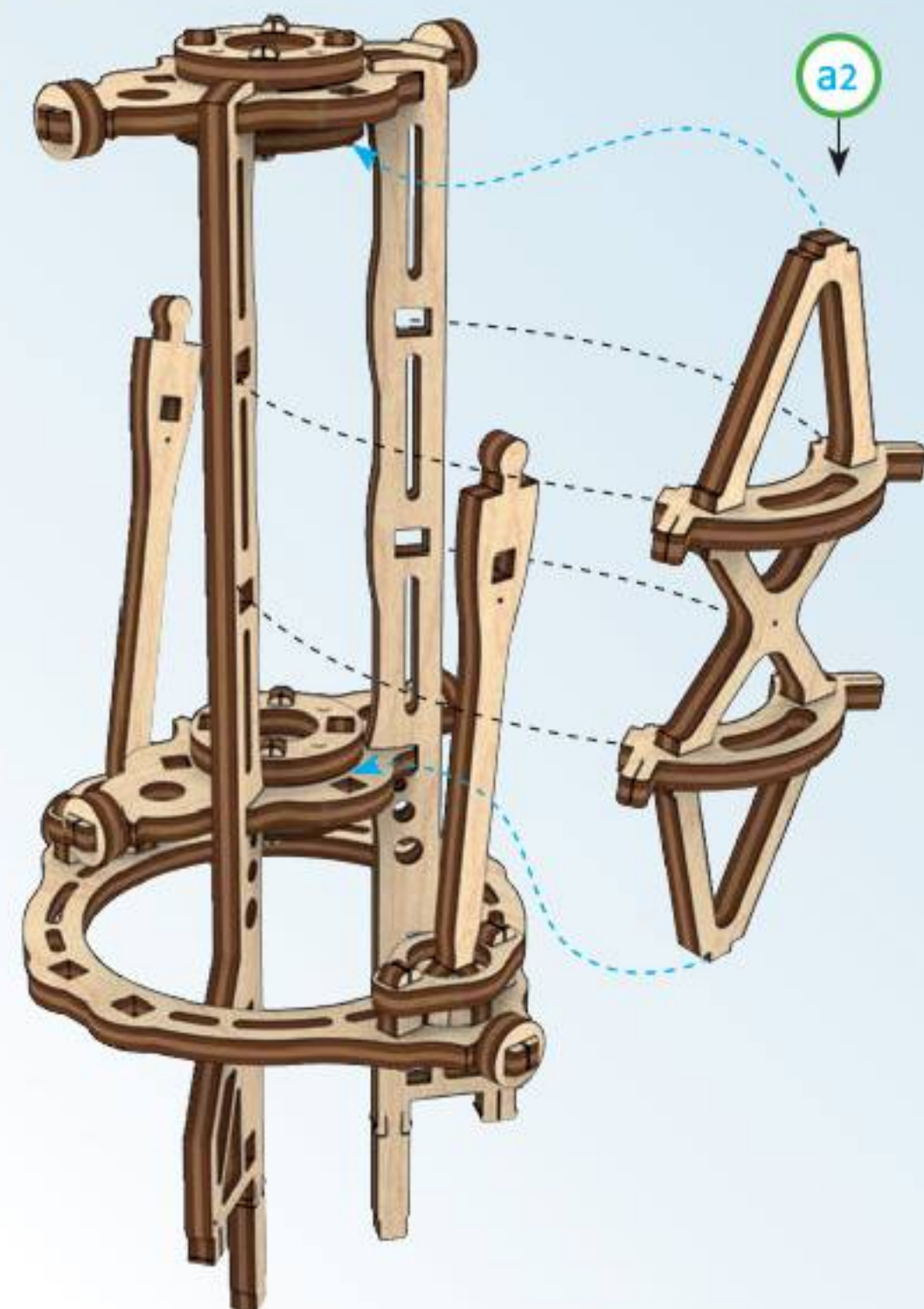
1



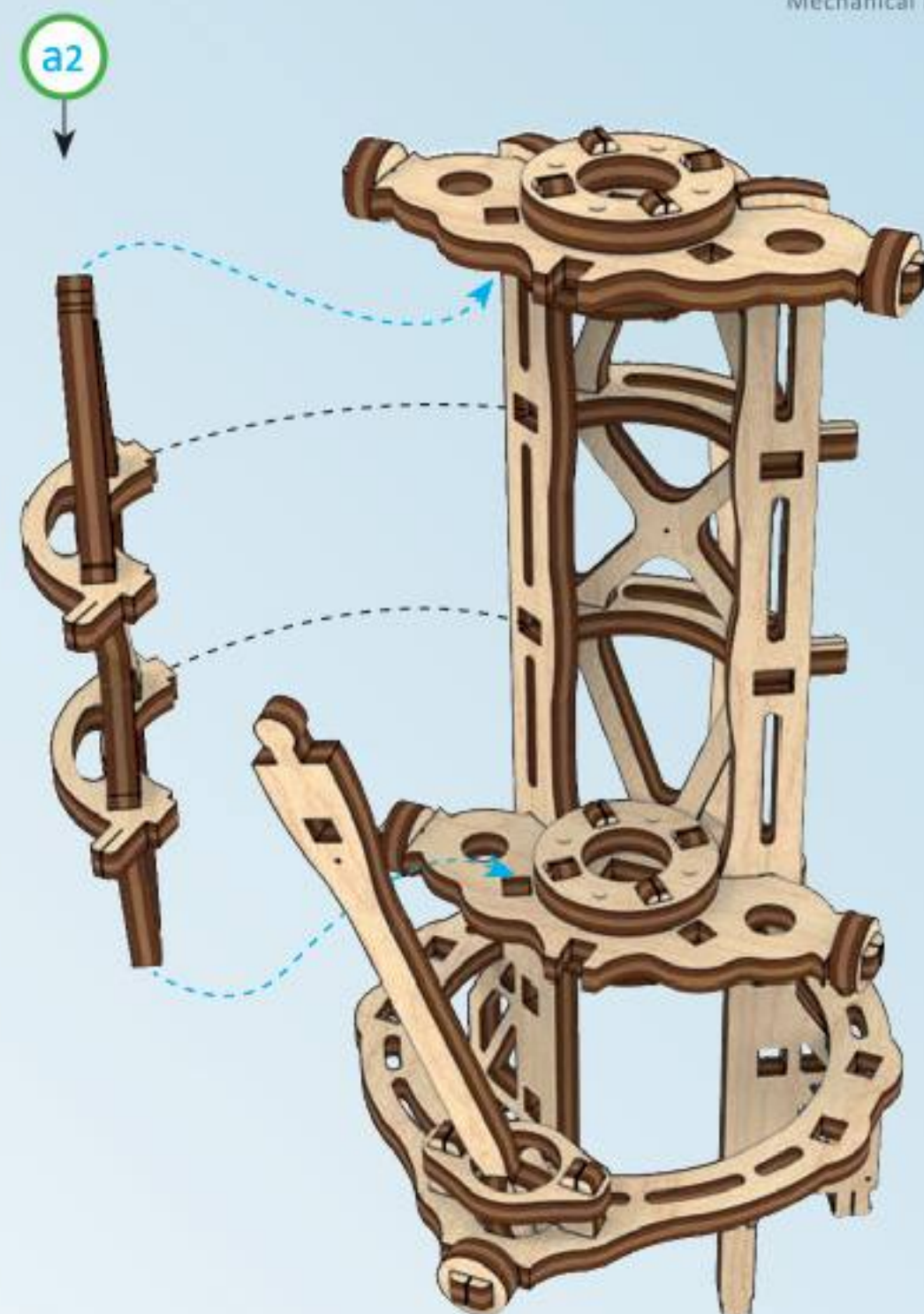
2



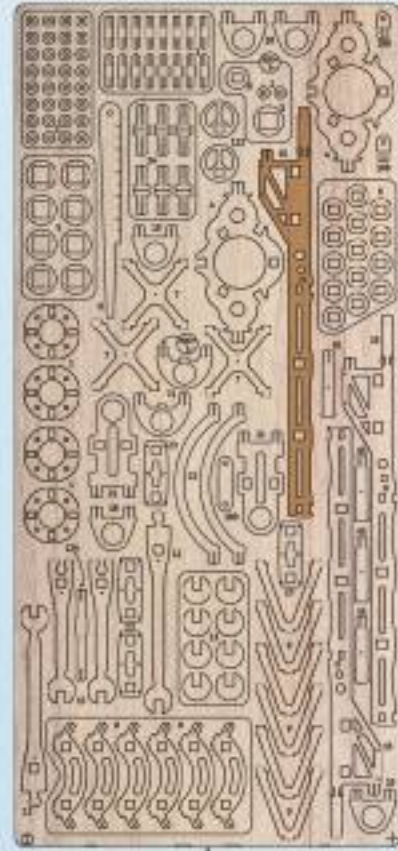
3



4

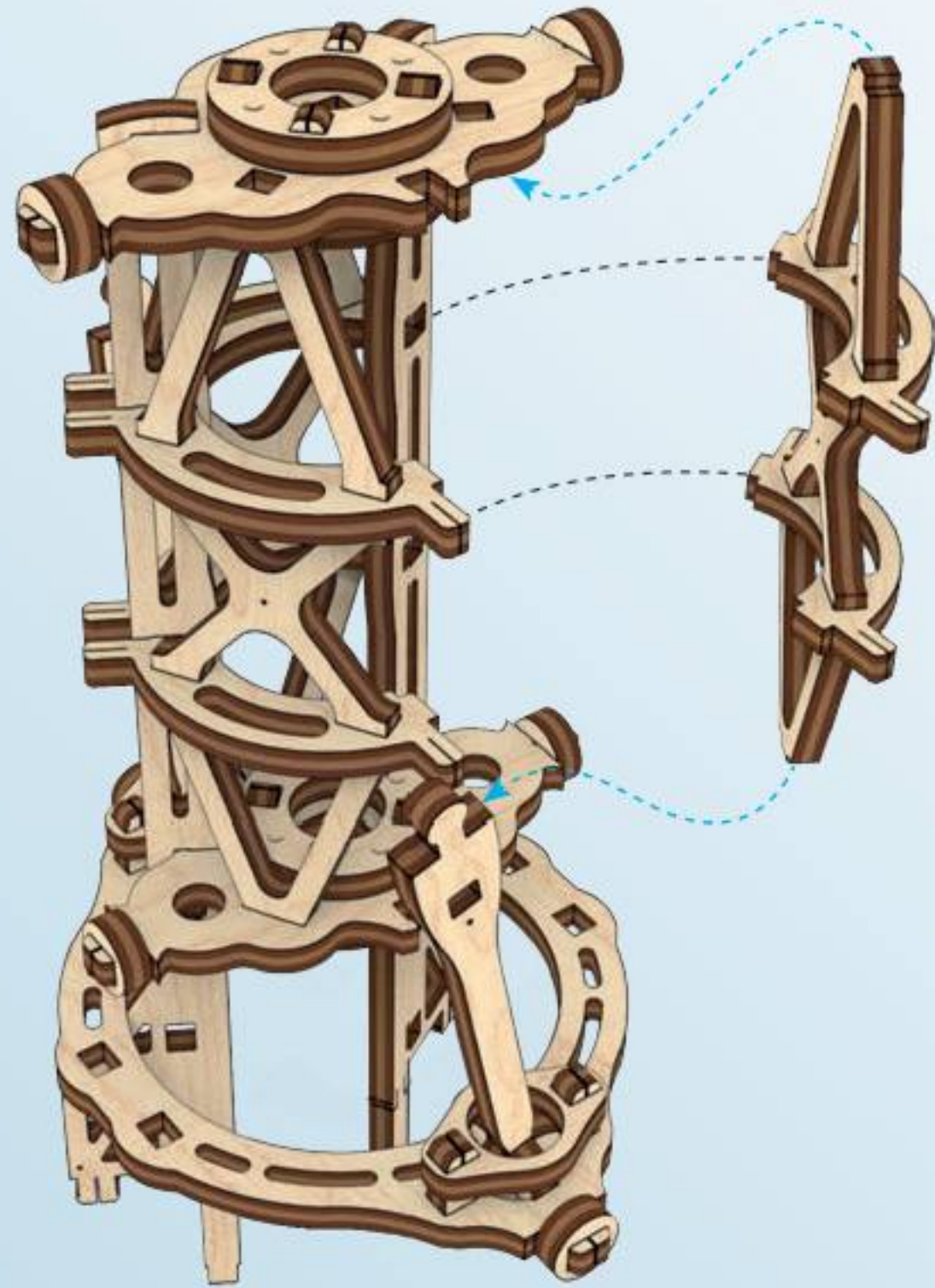






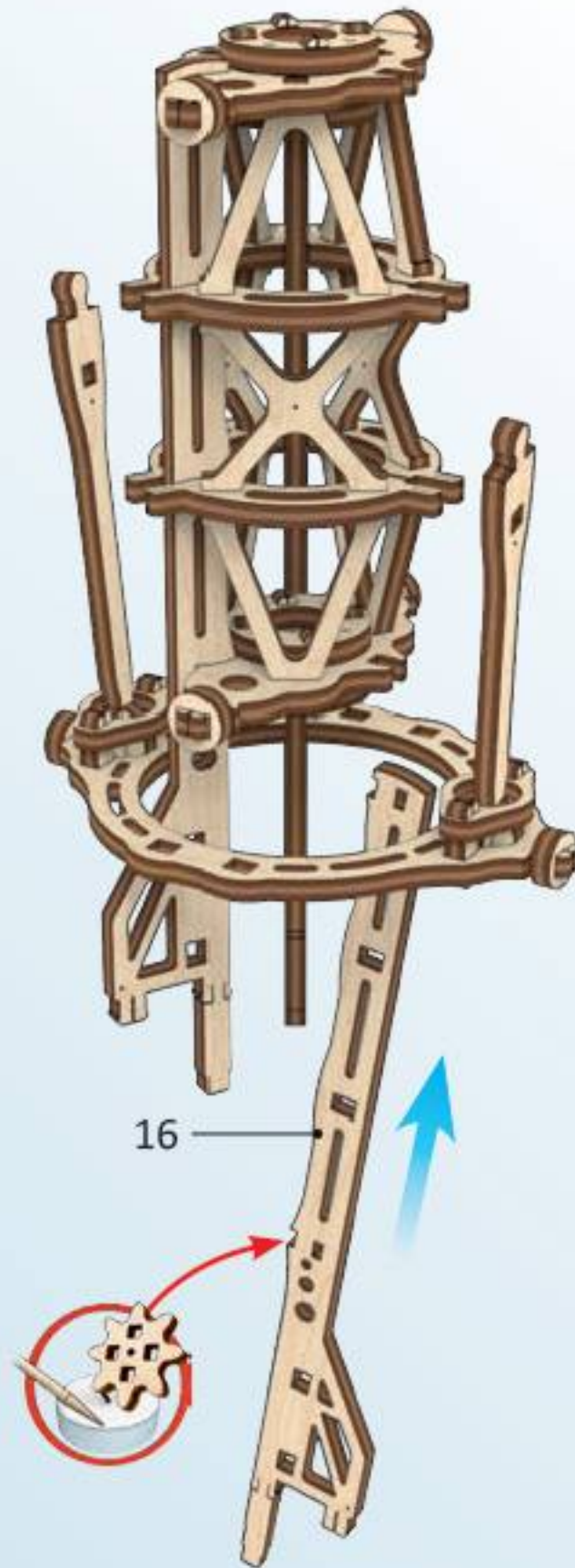
1

1



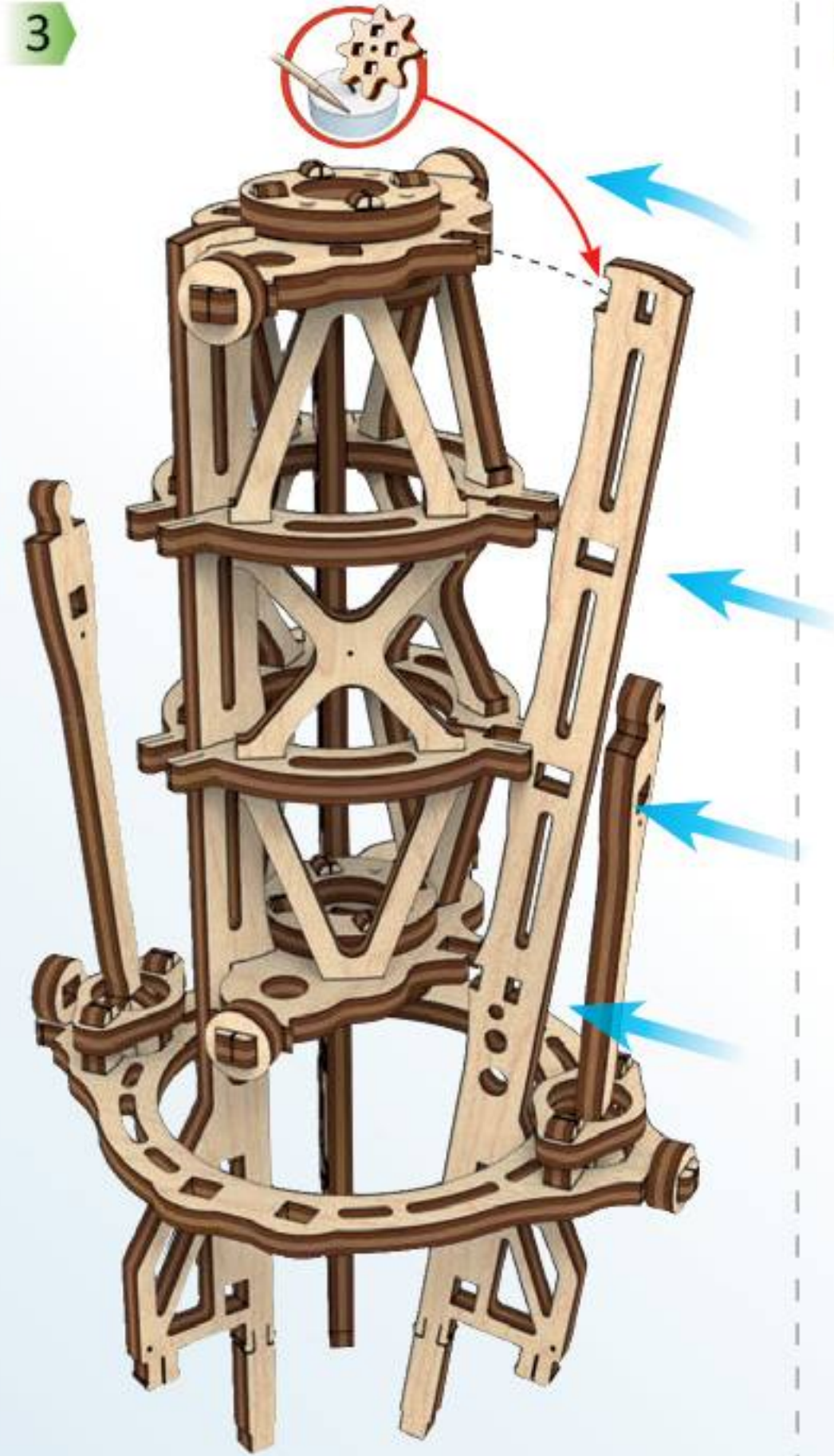
a2

2

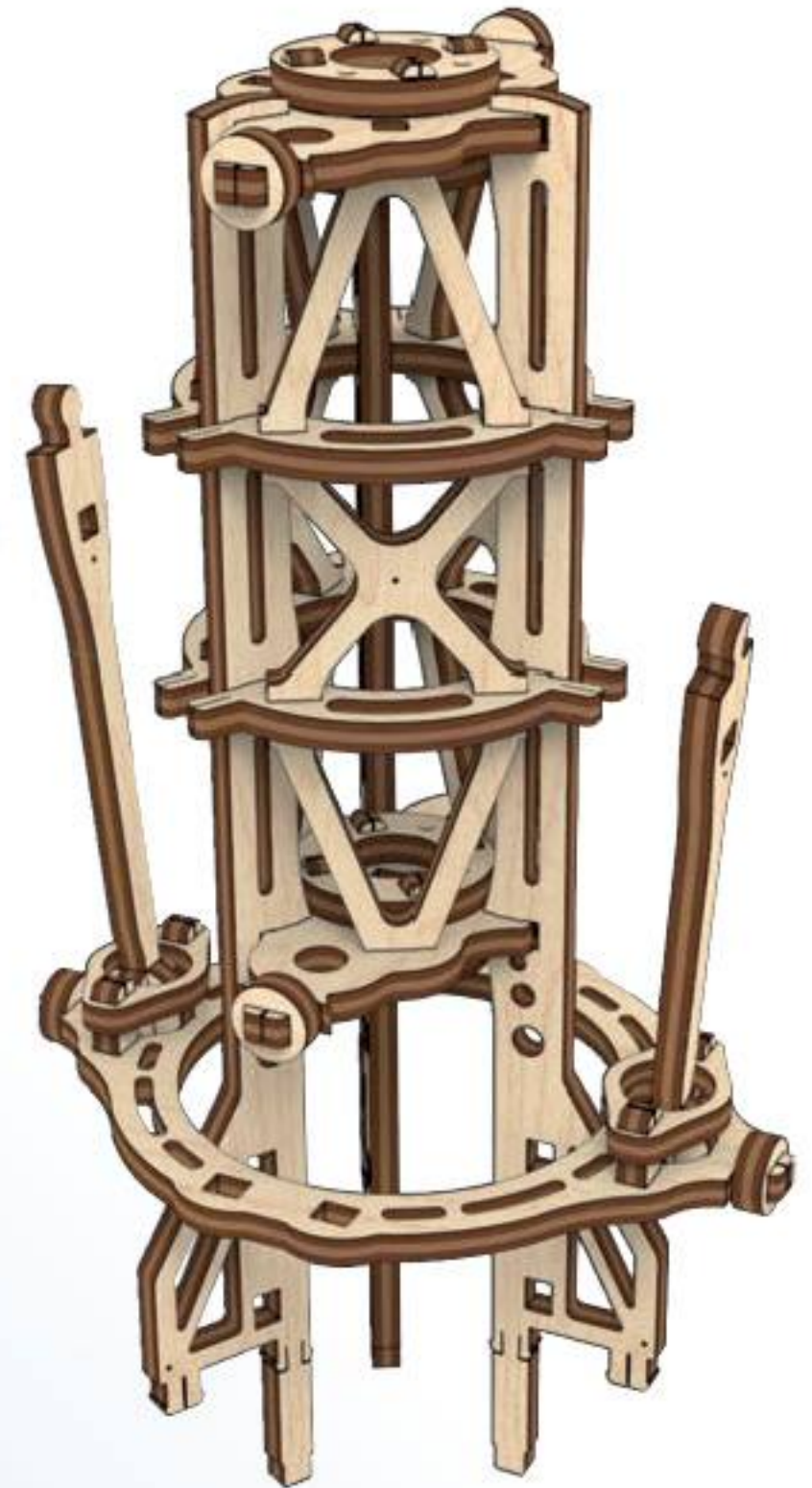


16

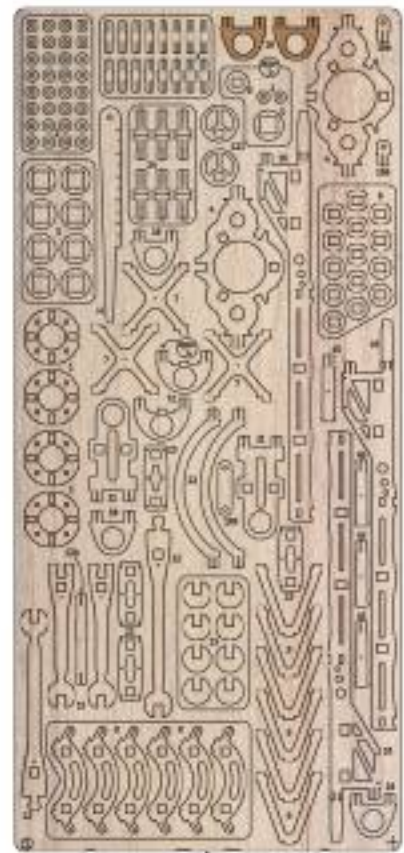
3



4





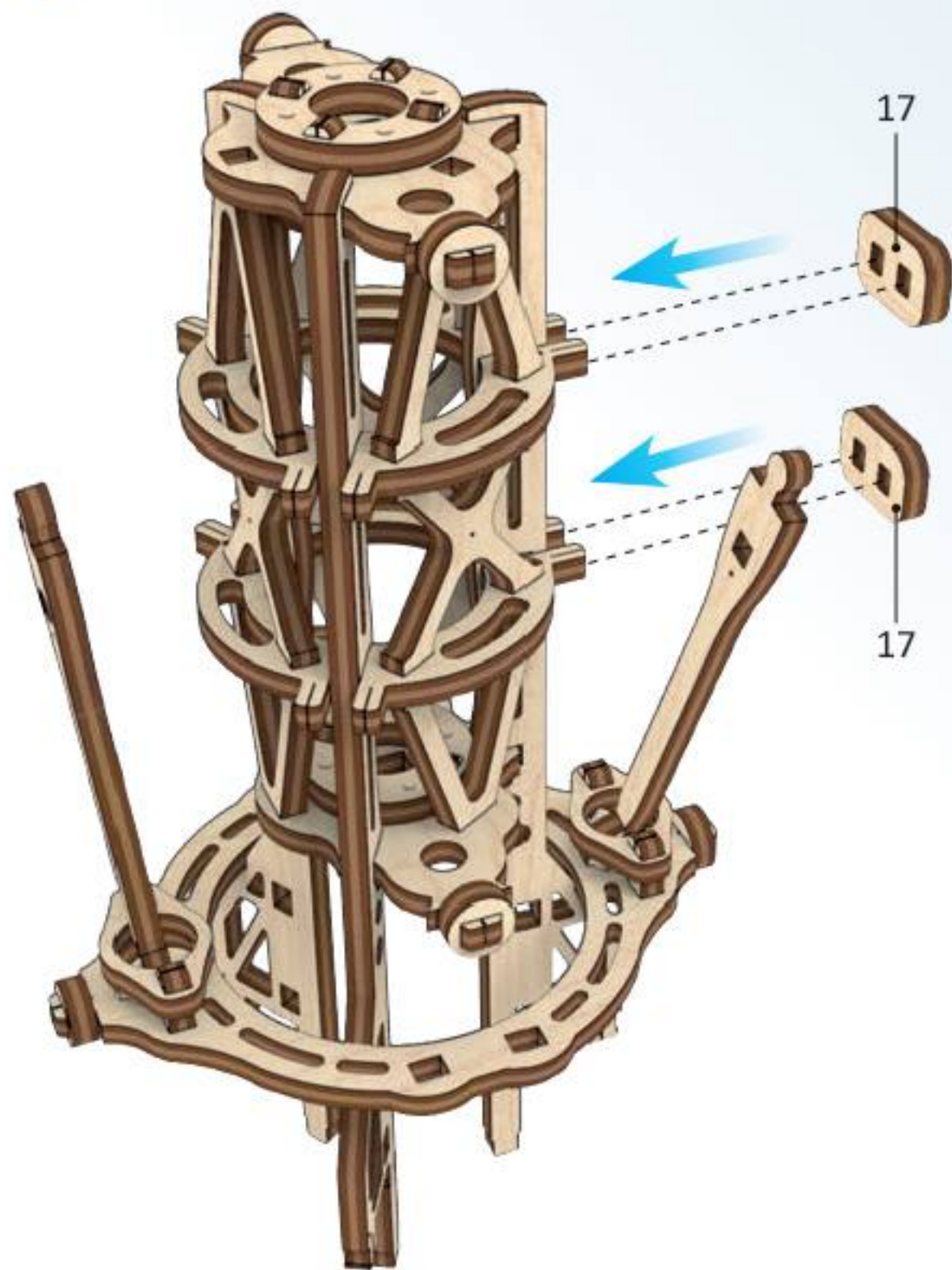


1

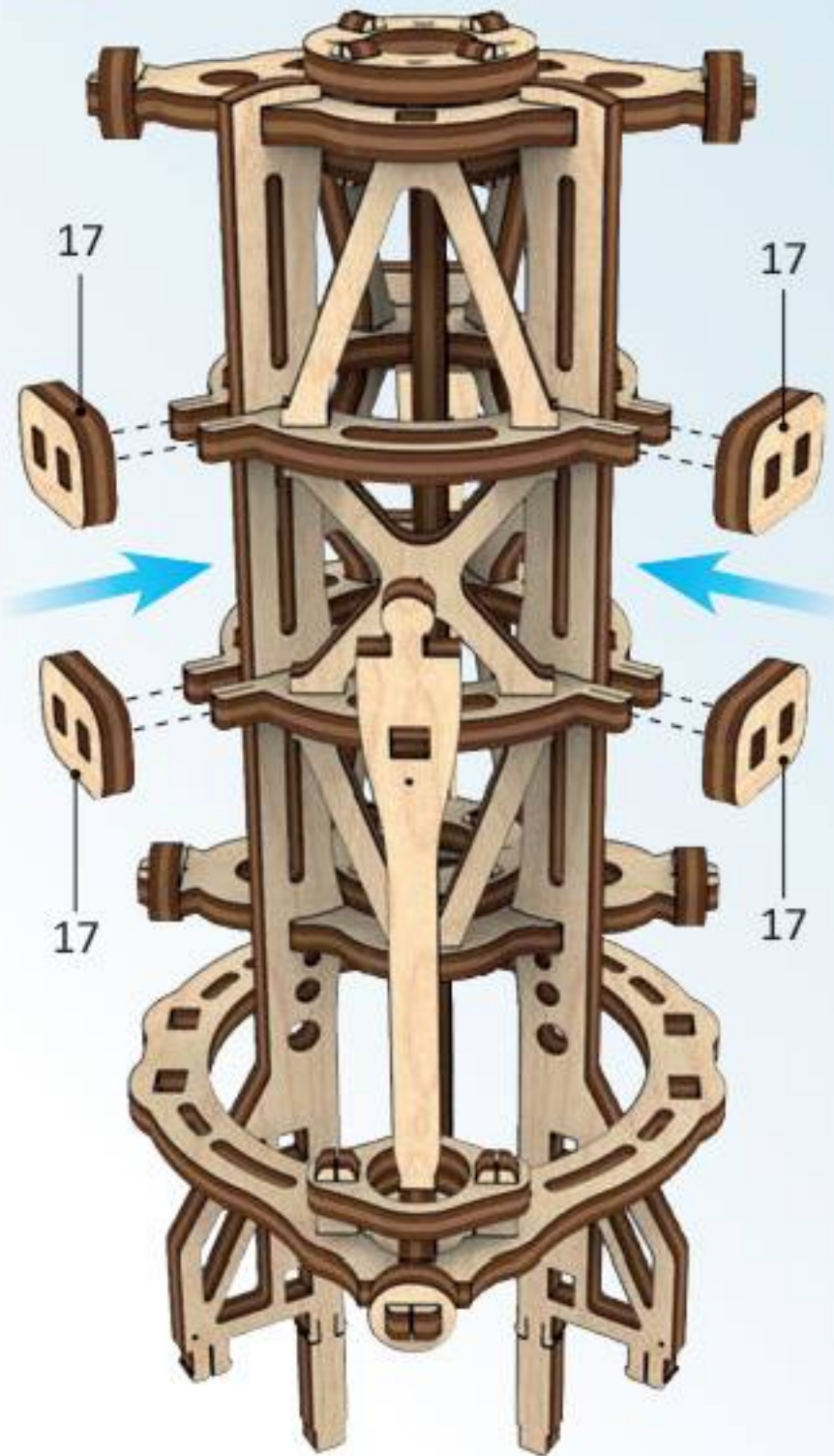


8

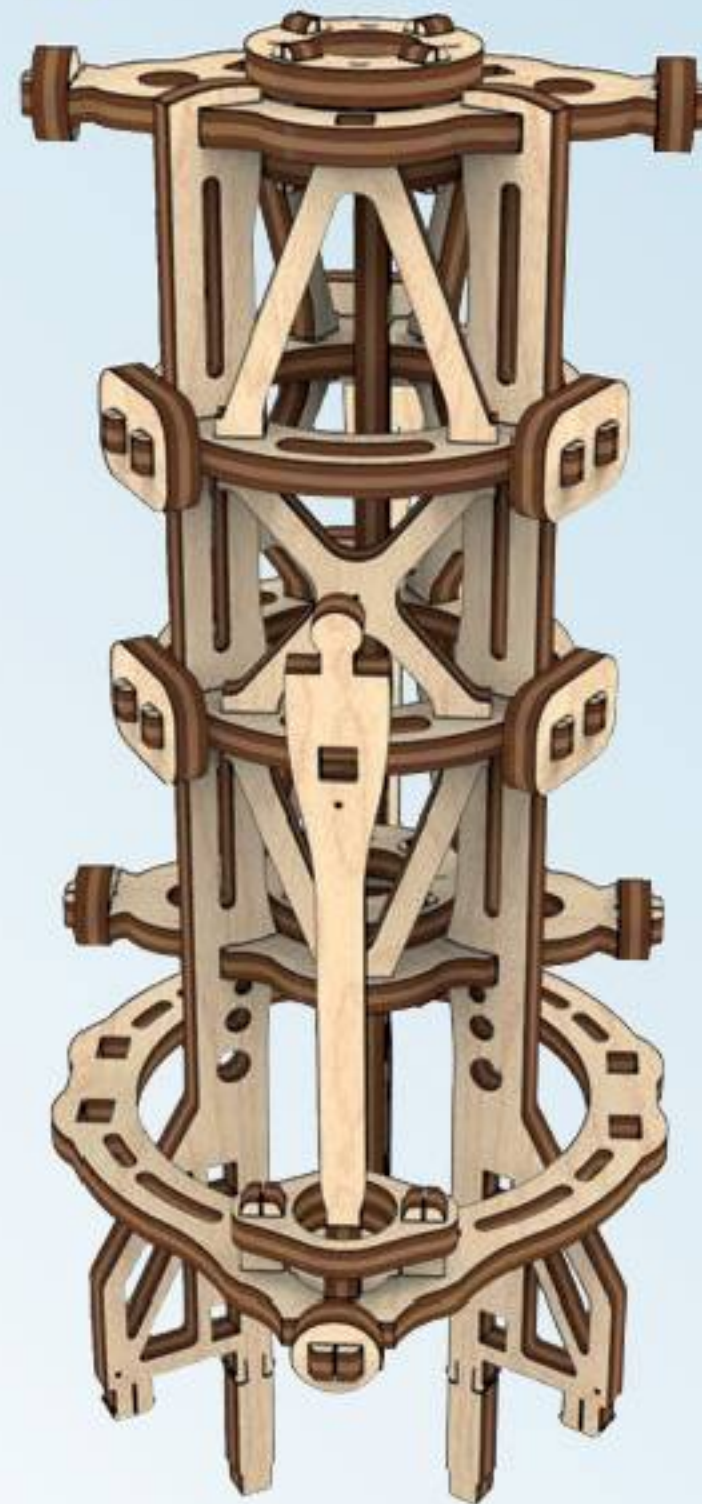
1



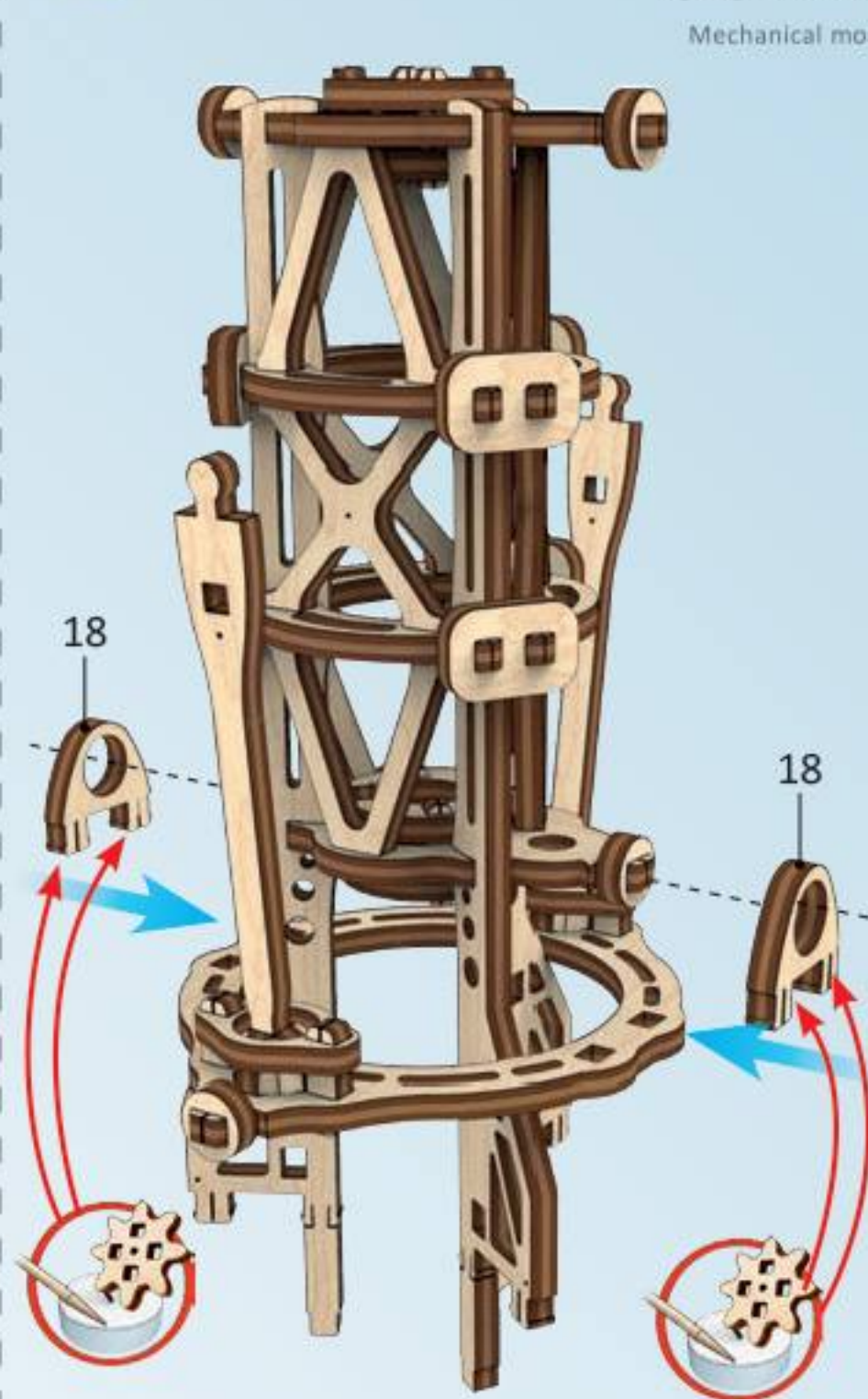
2



3

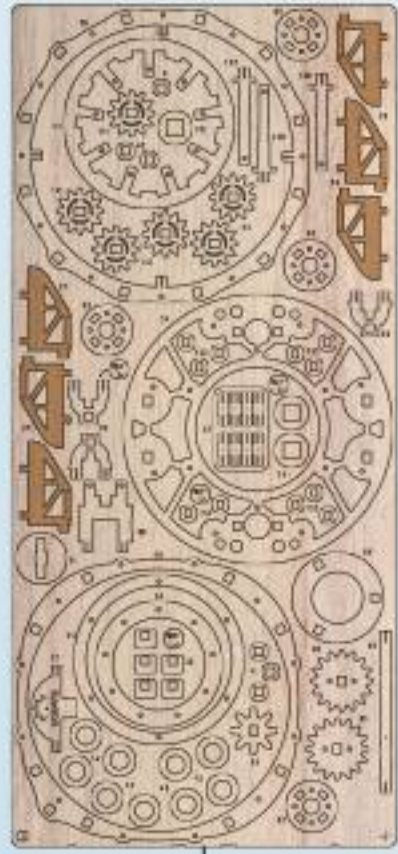


4



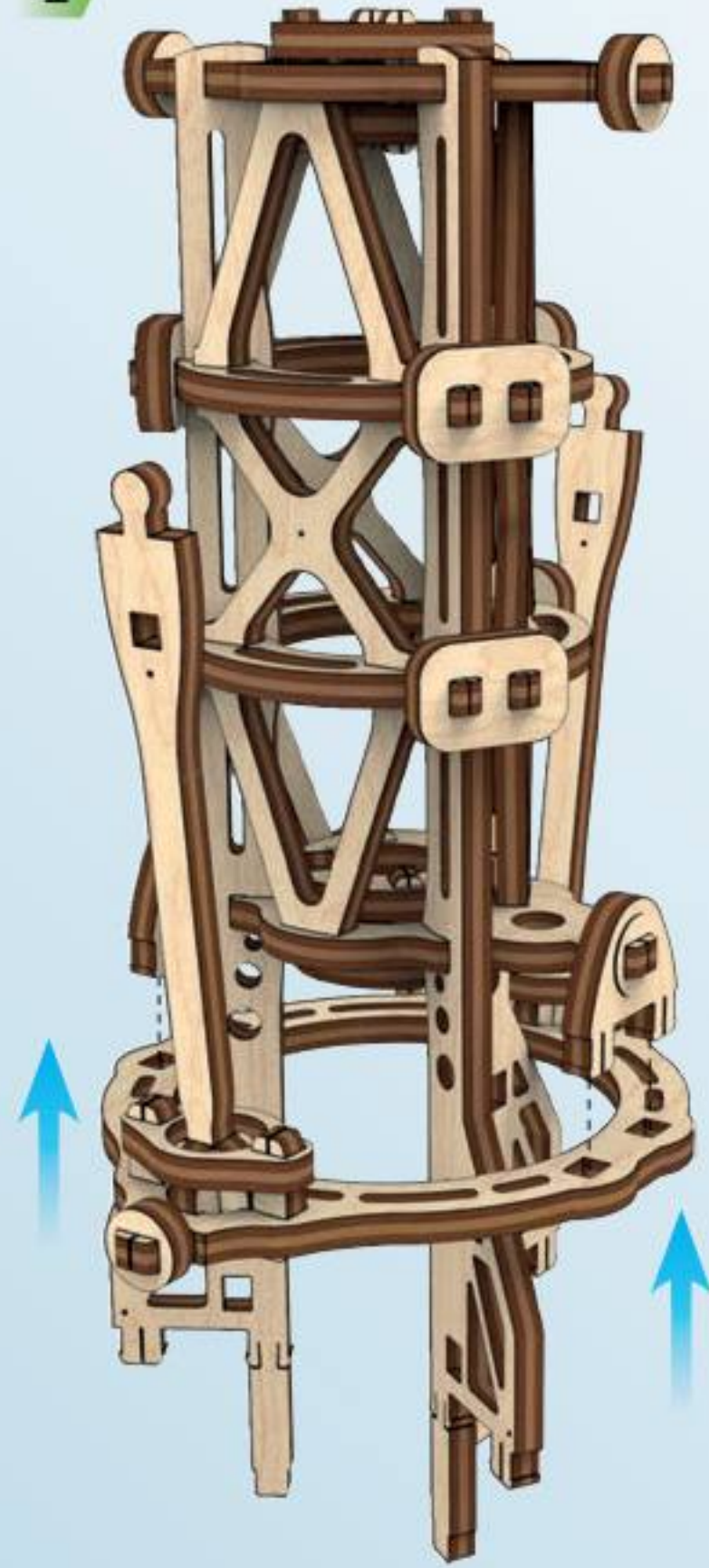
9



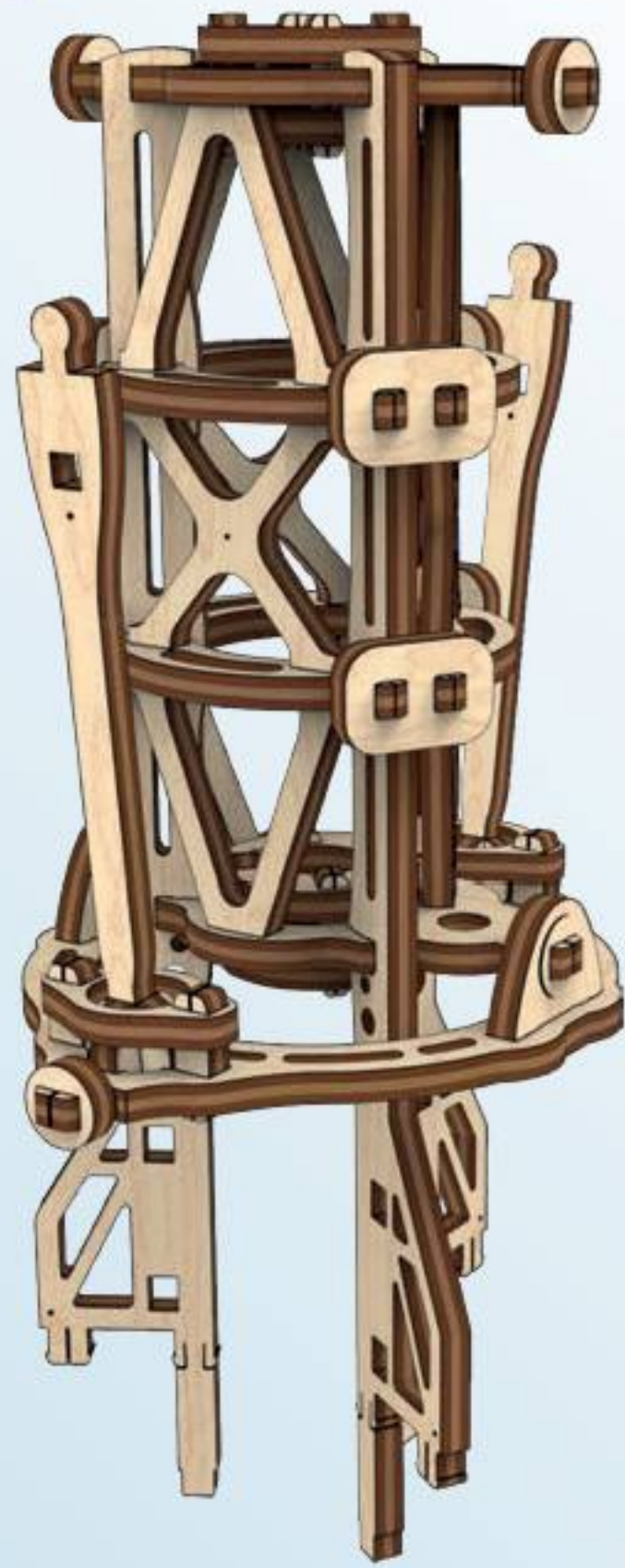


3

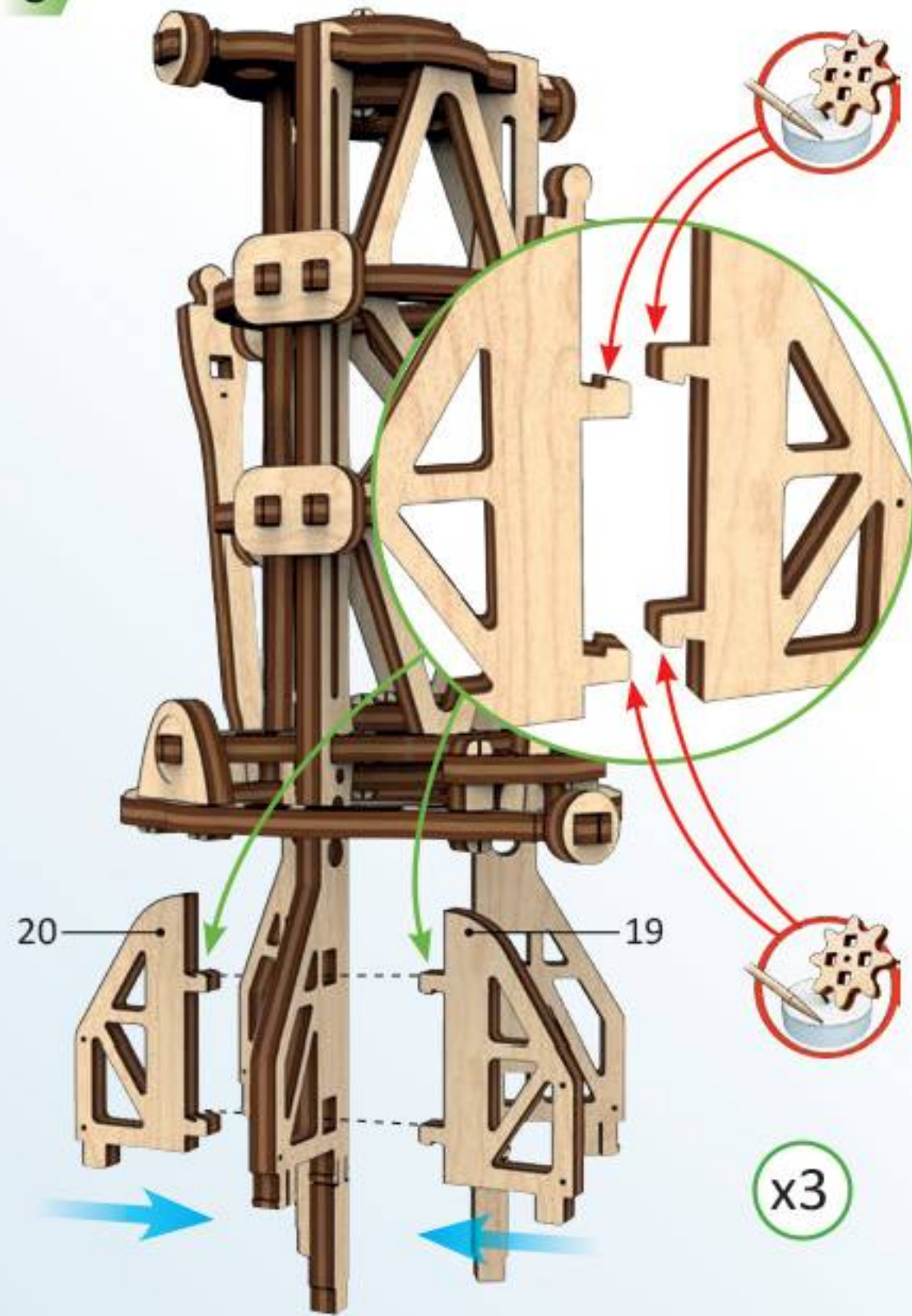
1



2



3

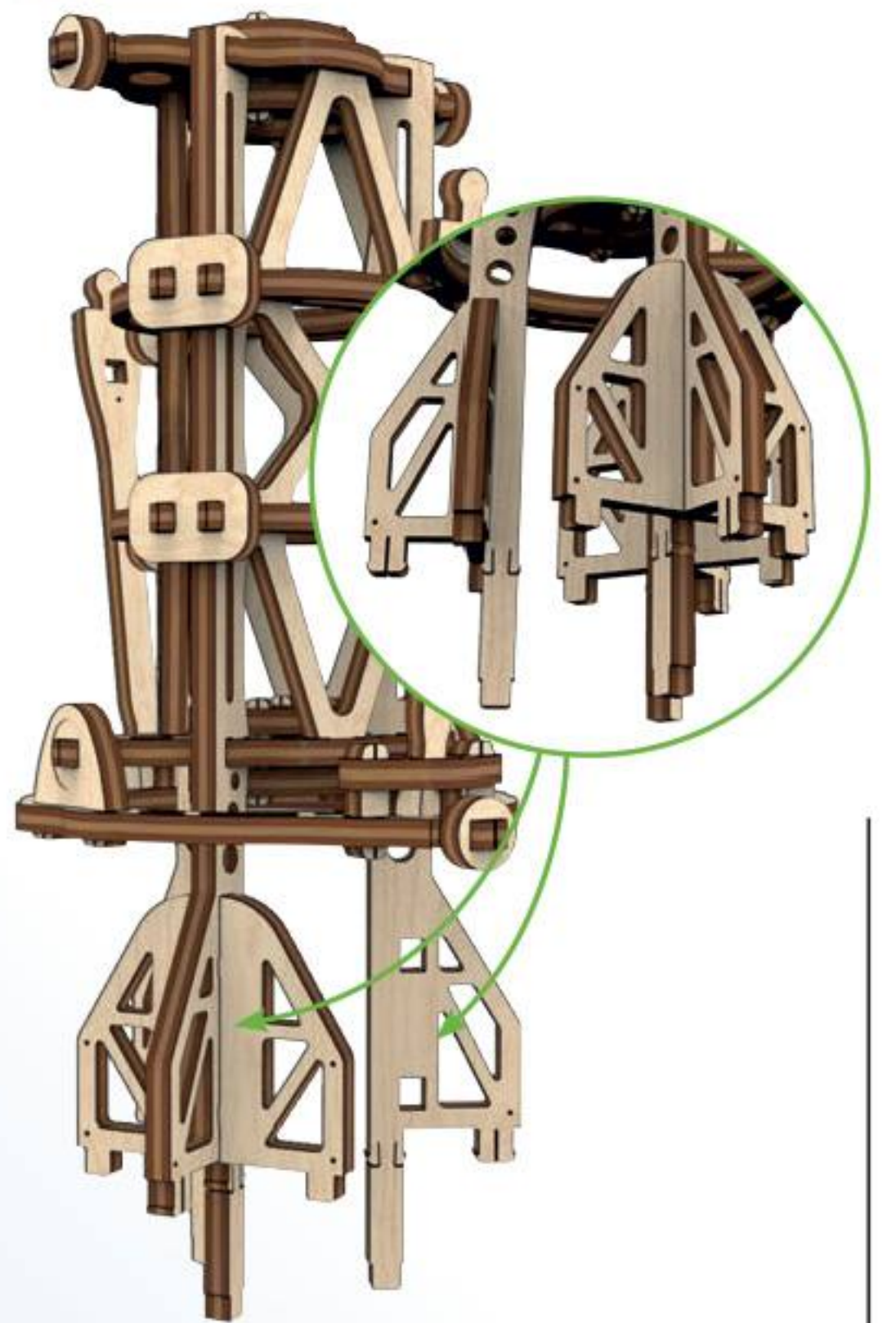


20

19

x3

4

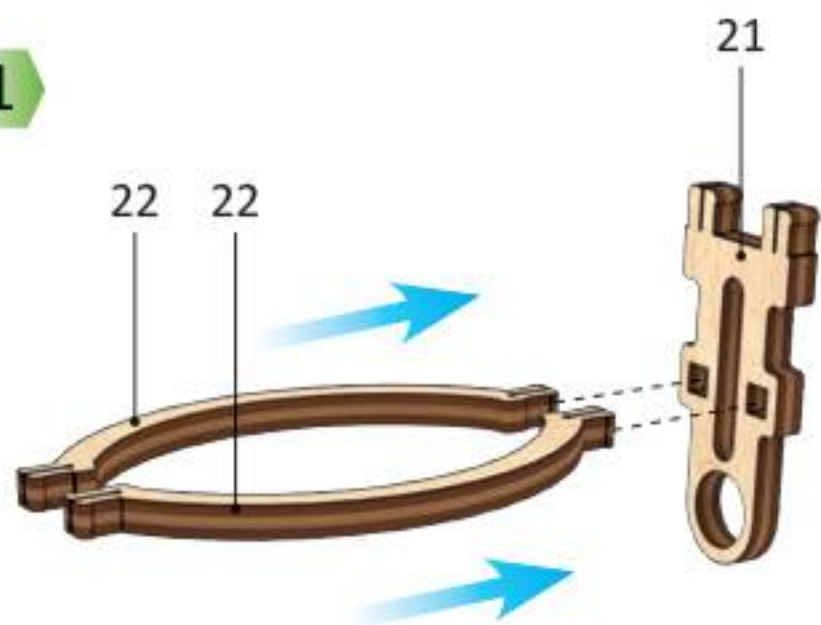




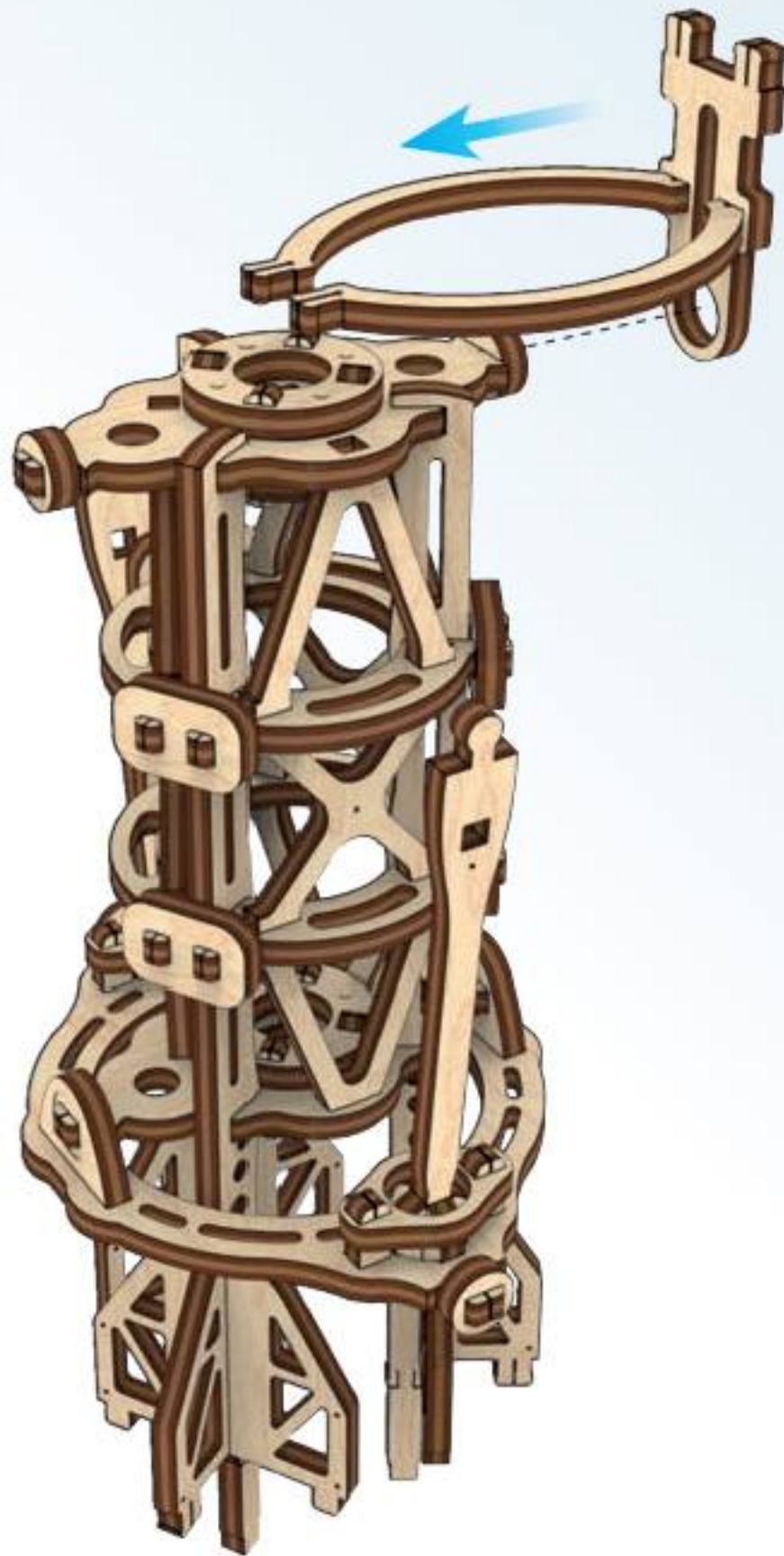


①

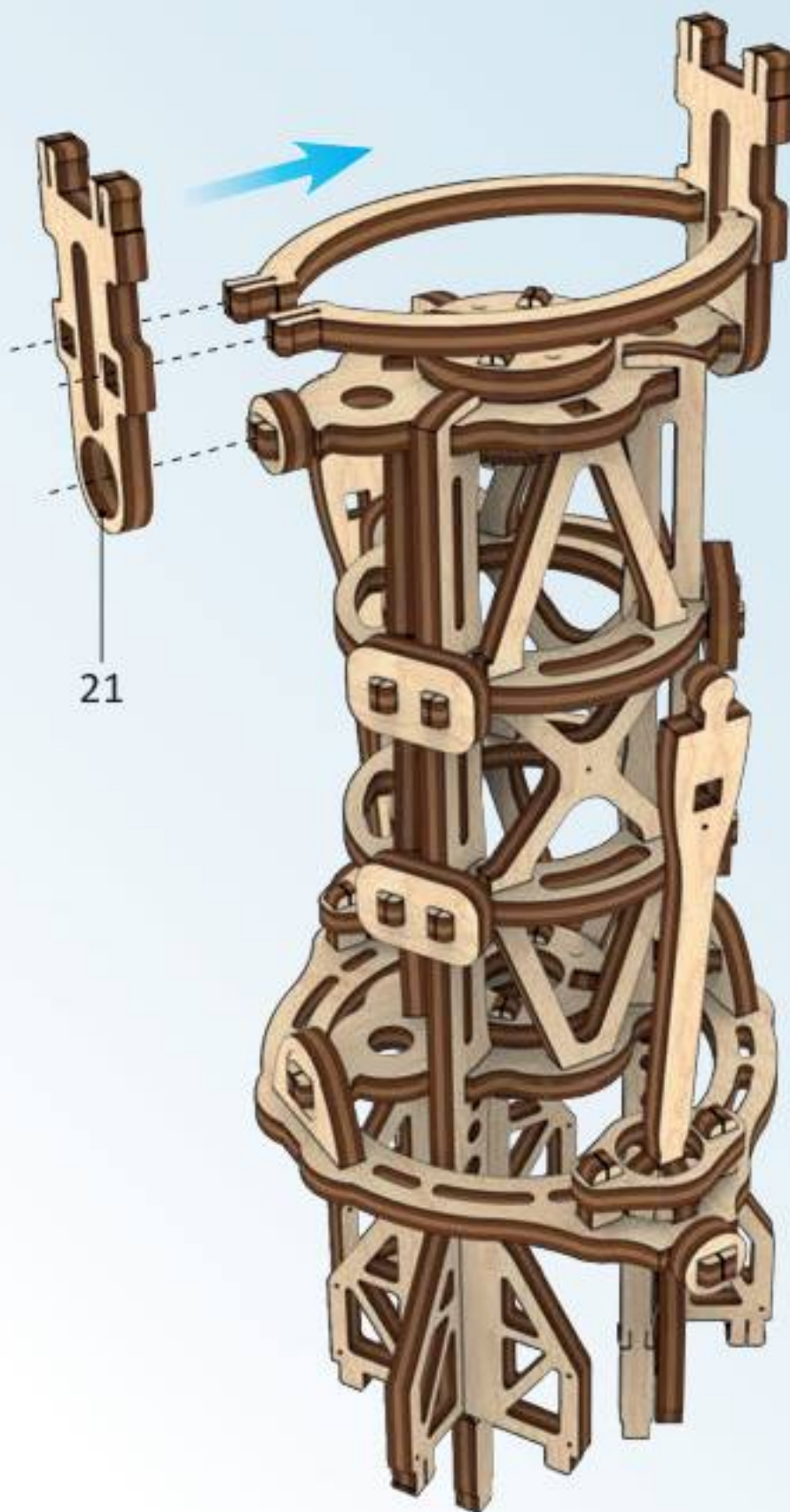
1



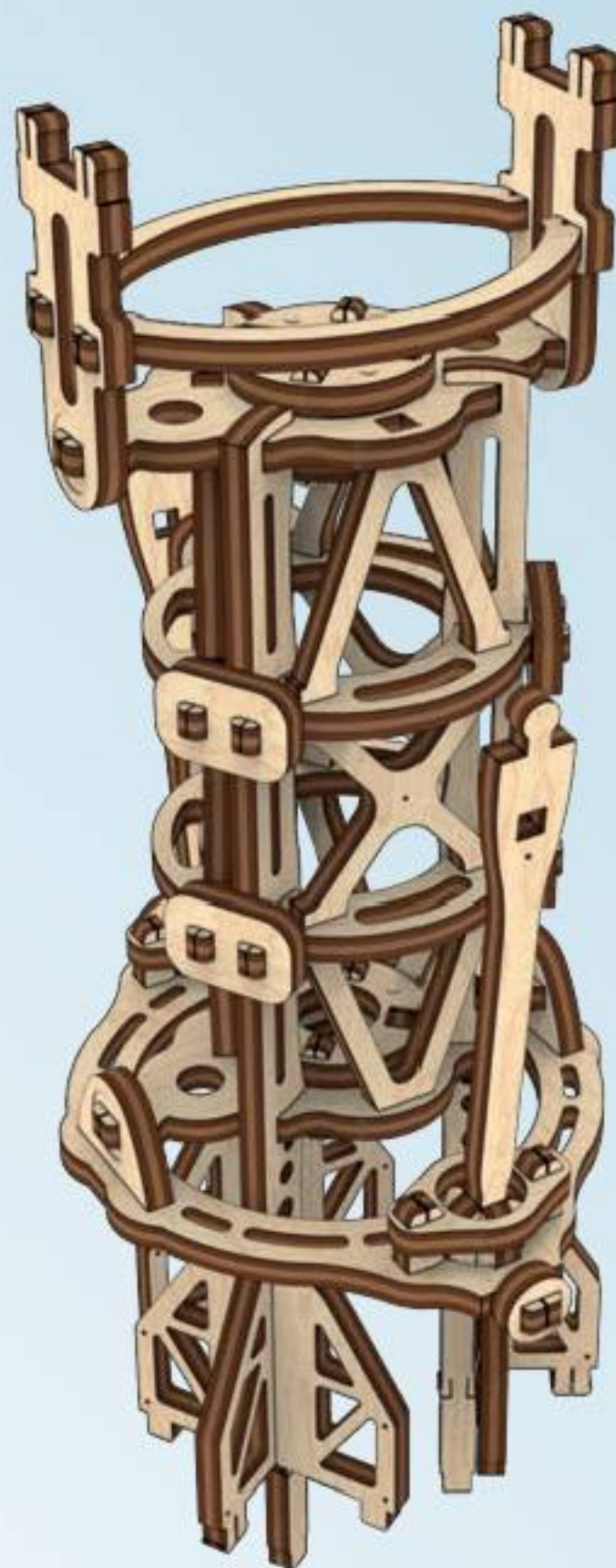
2



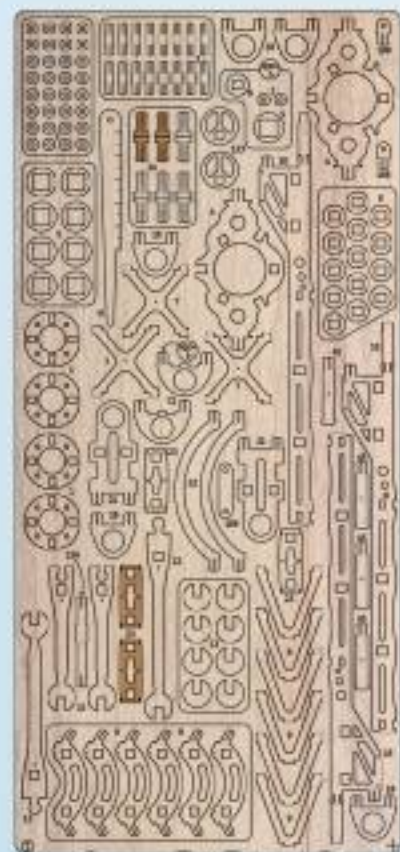
3



4

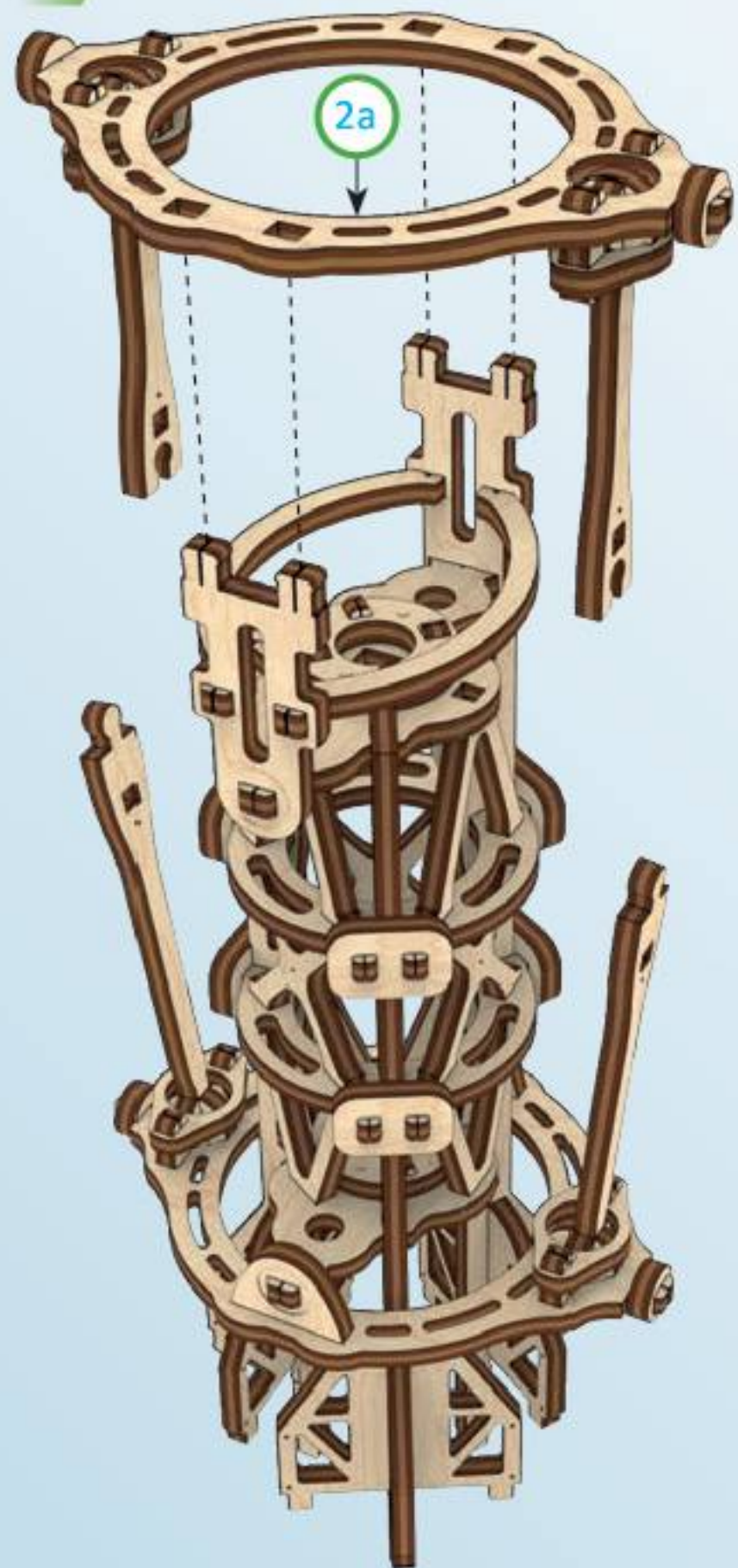






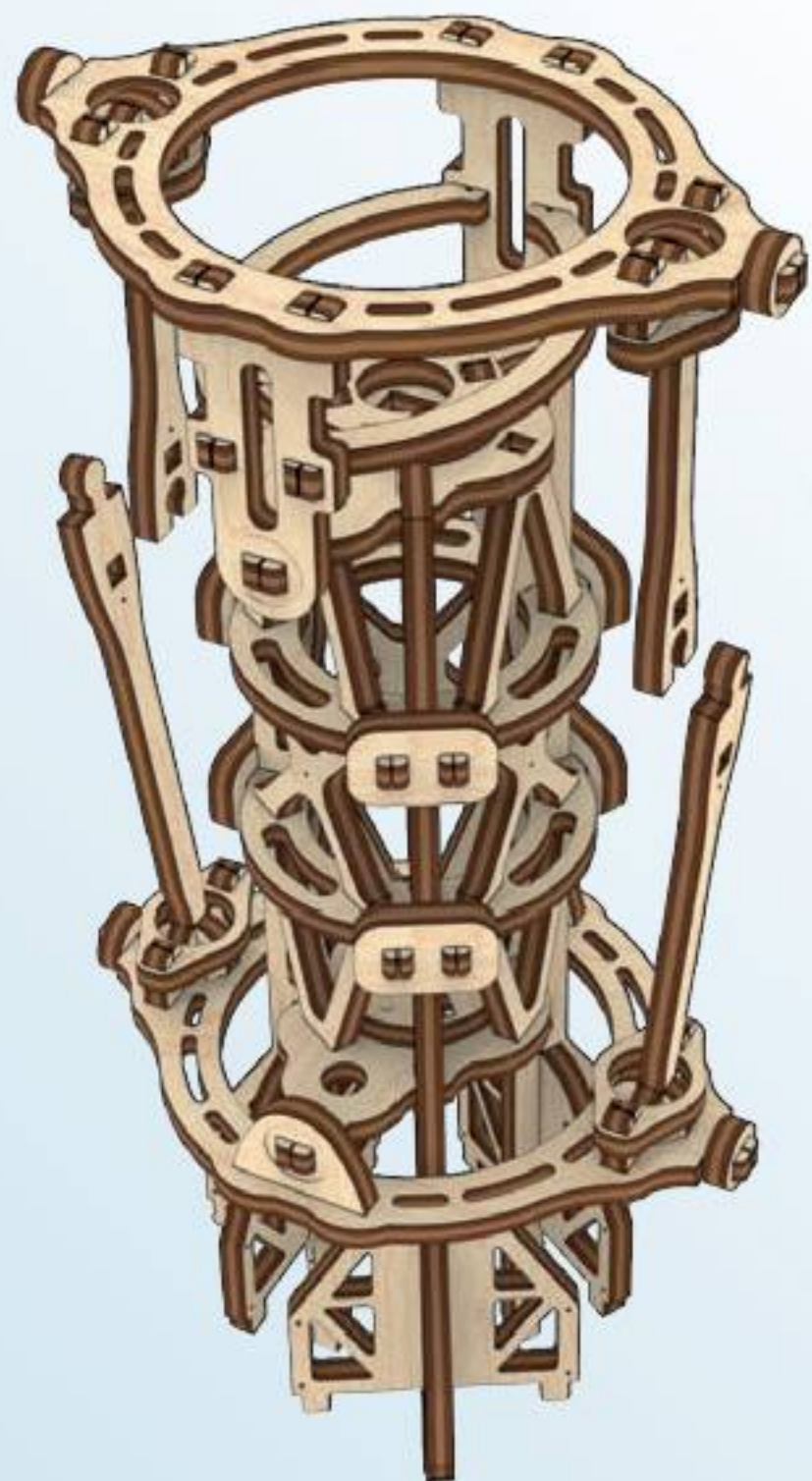
1

1

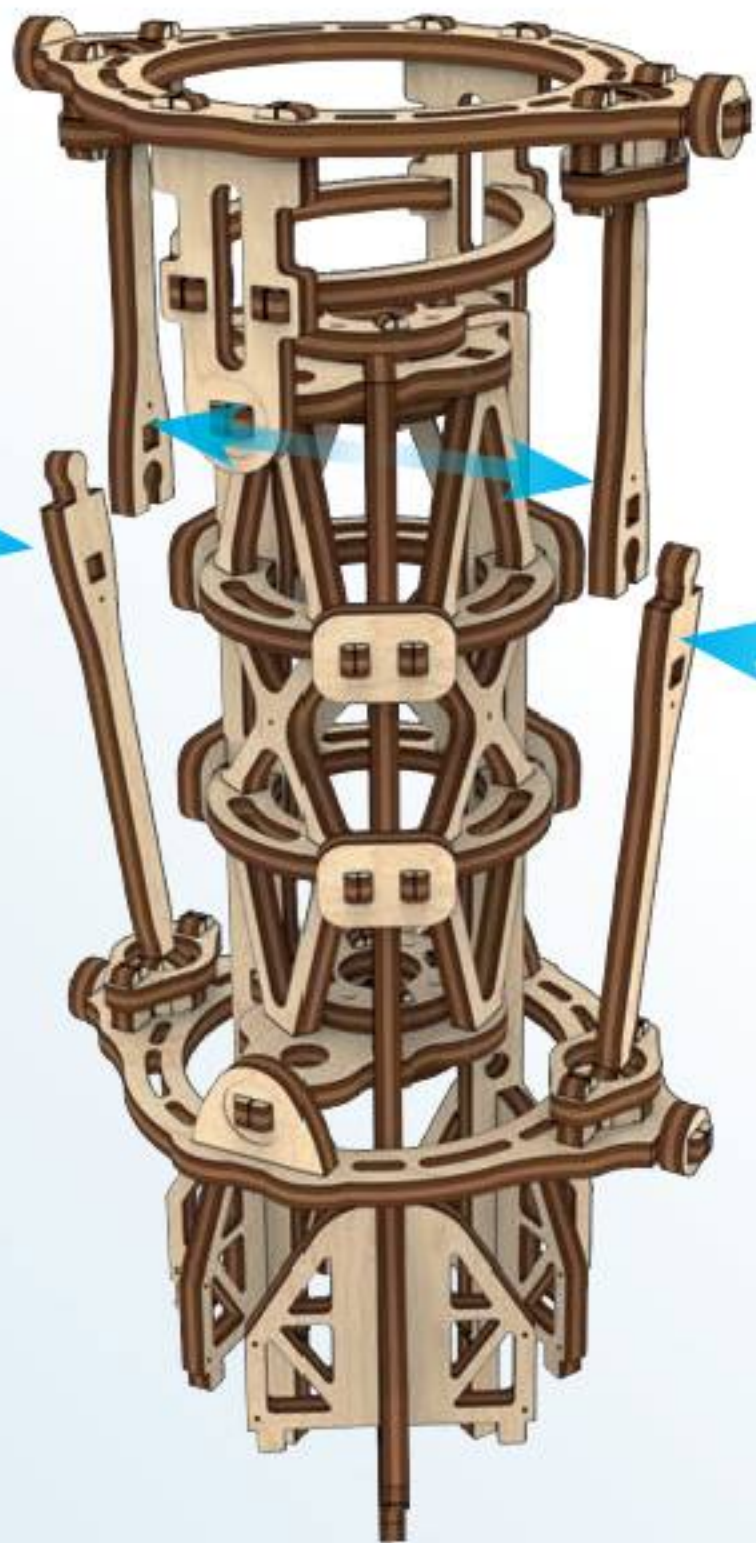


2a

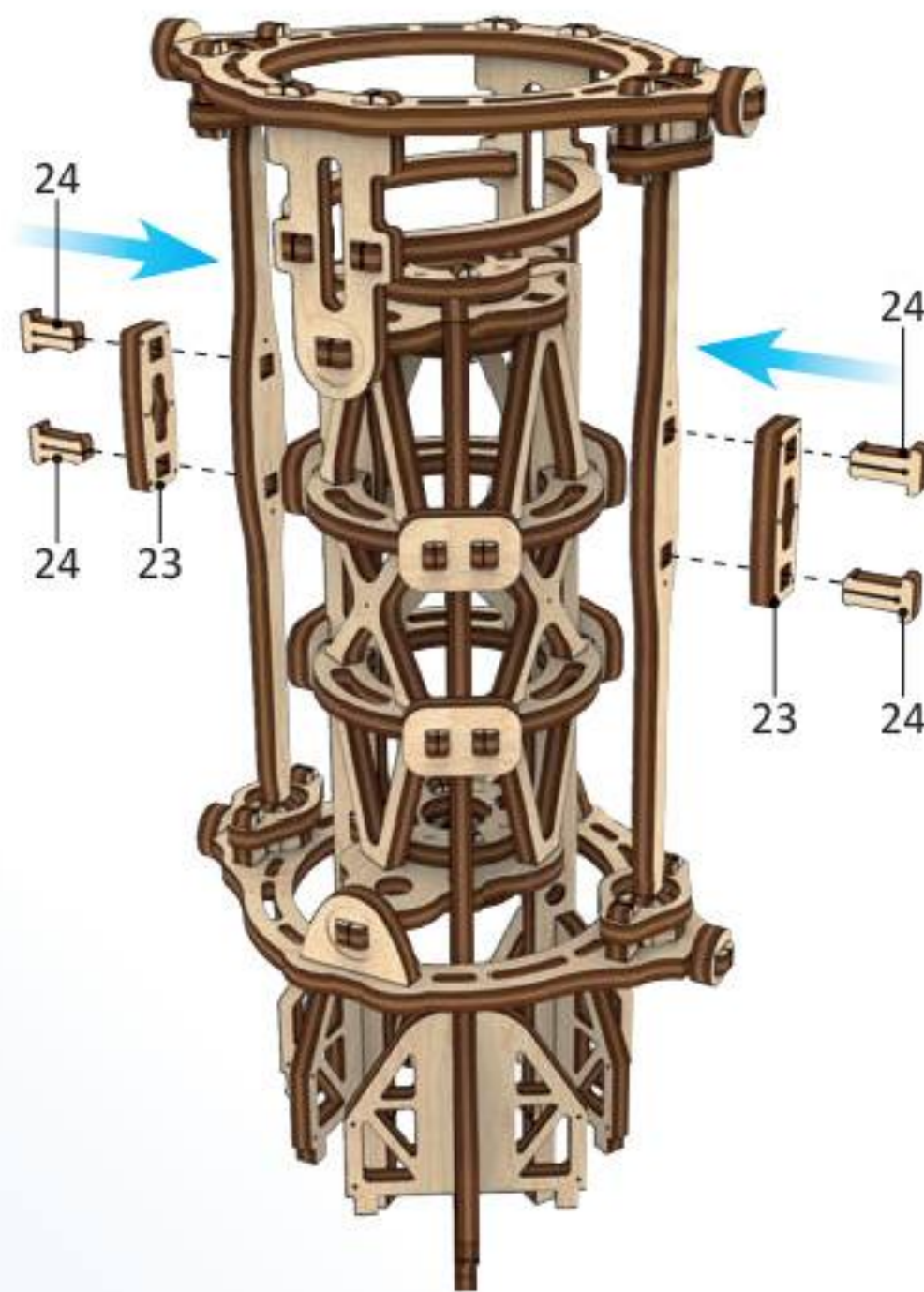
2



3



4



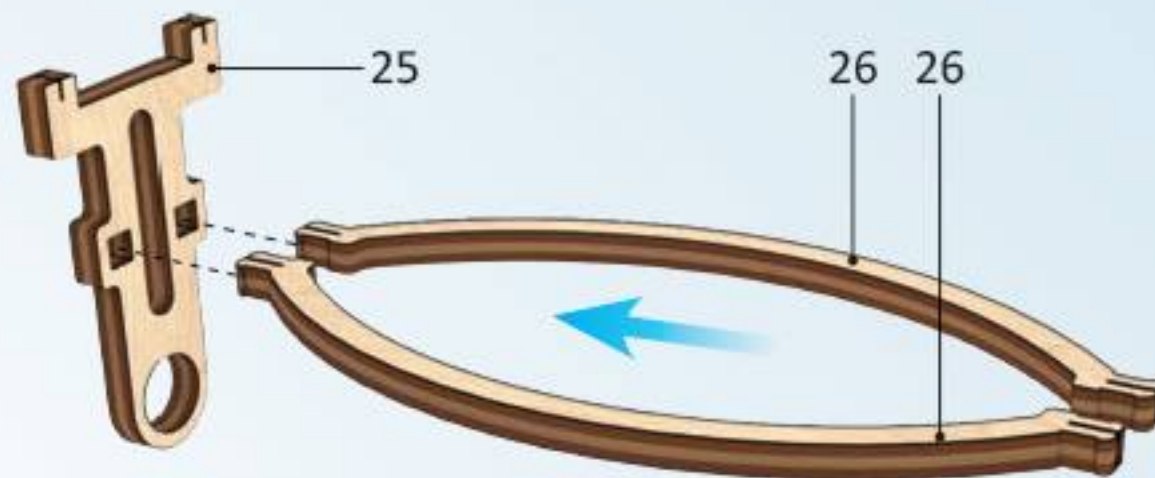




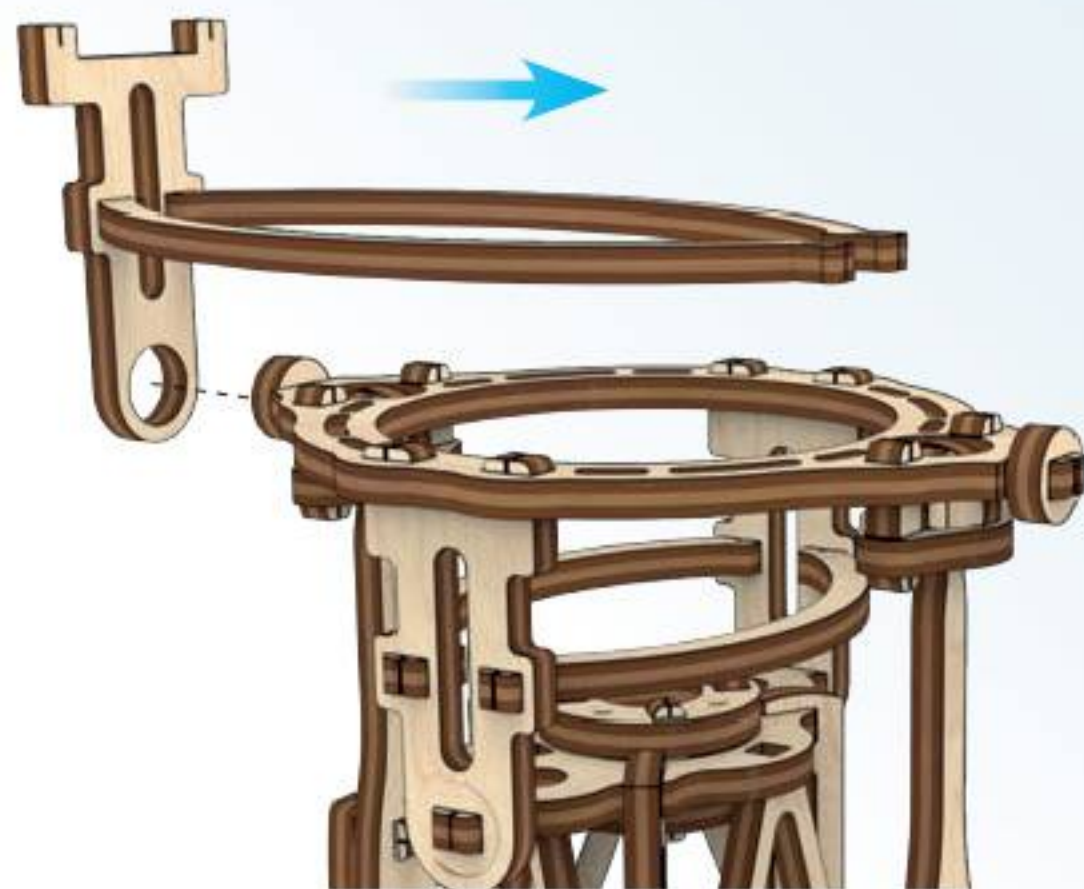
1



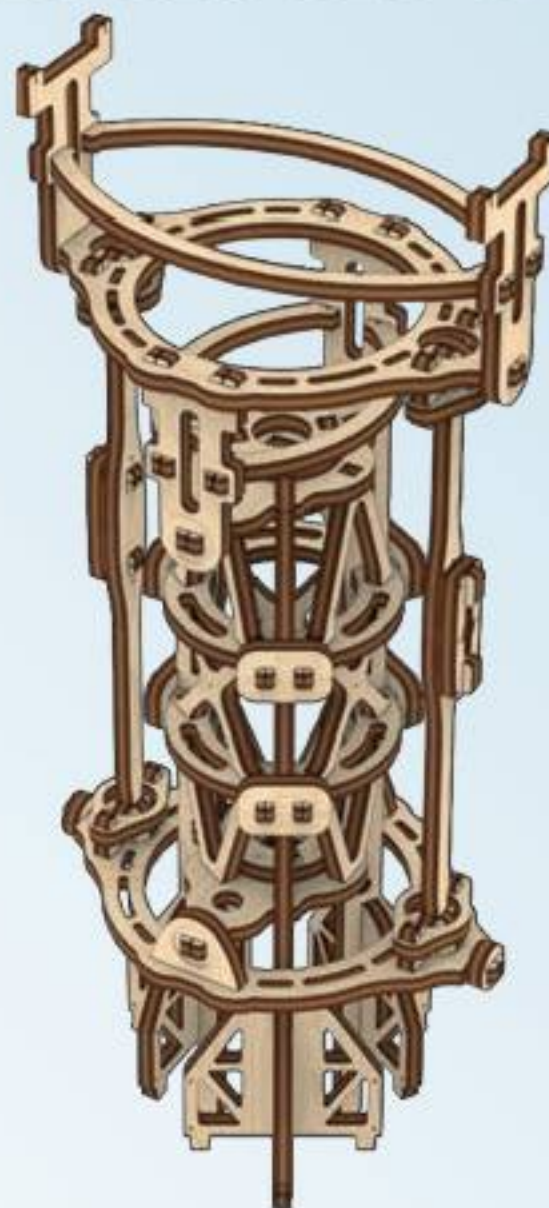
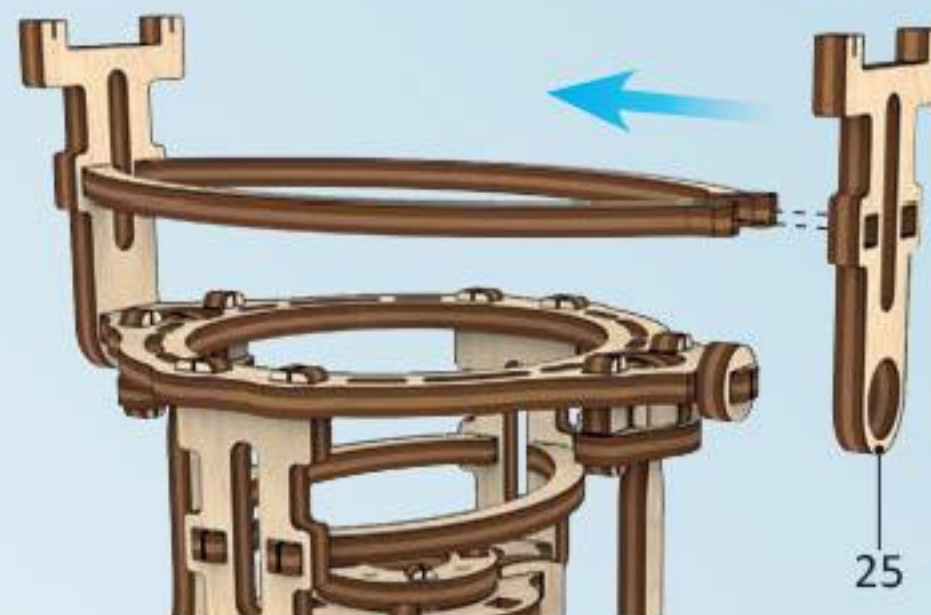
2



3



4





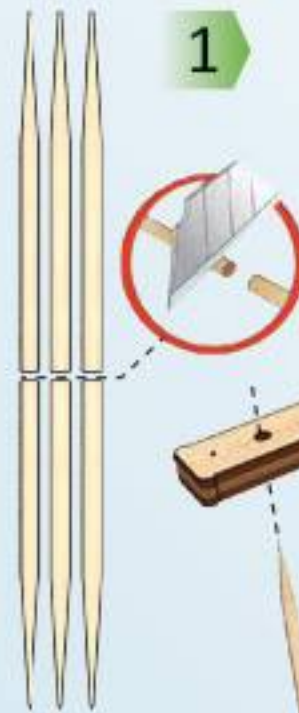
Mechanical models



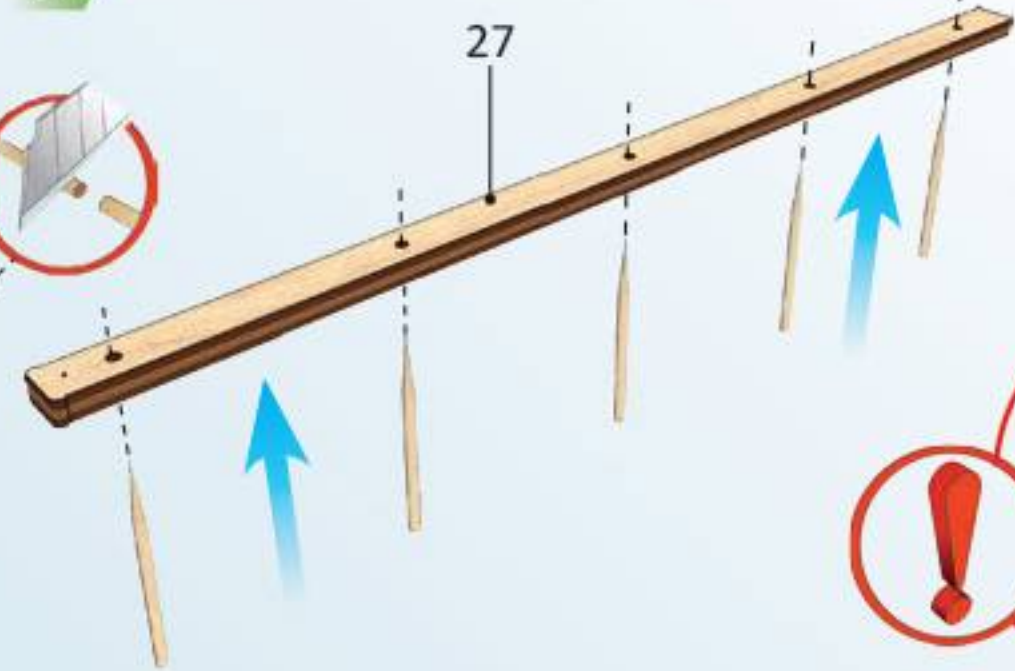
4



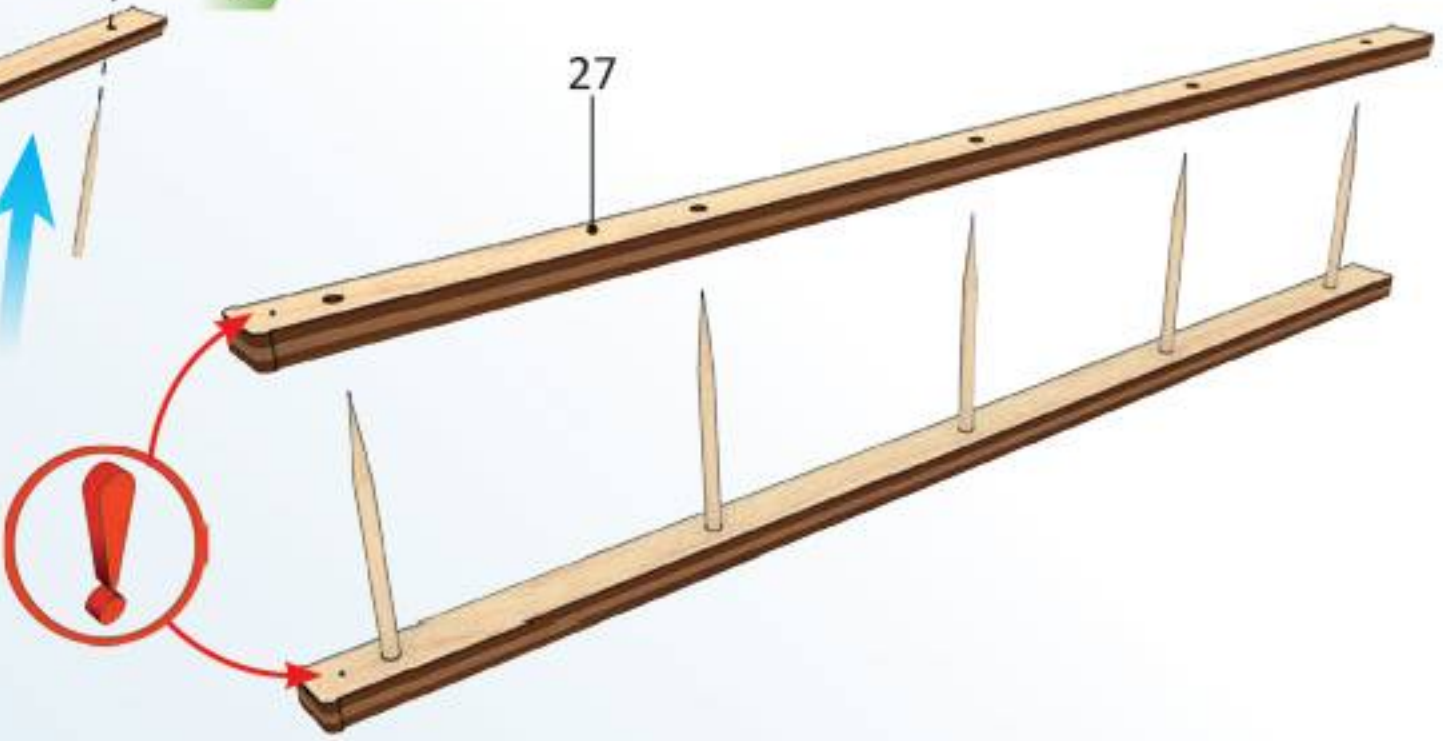
5



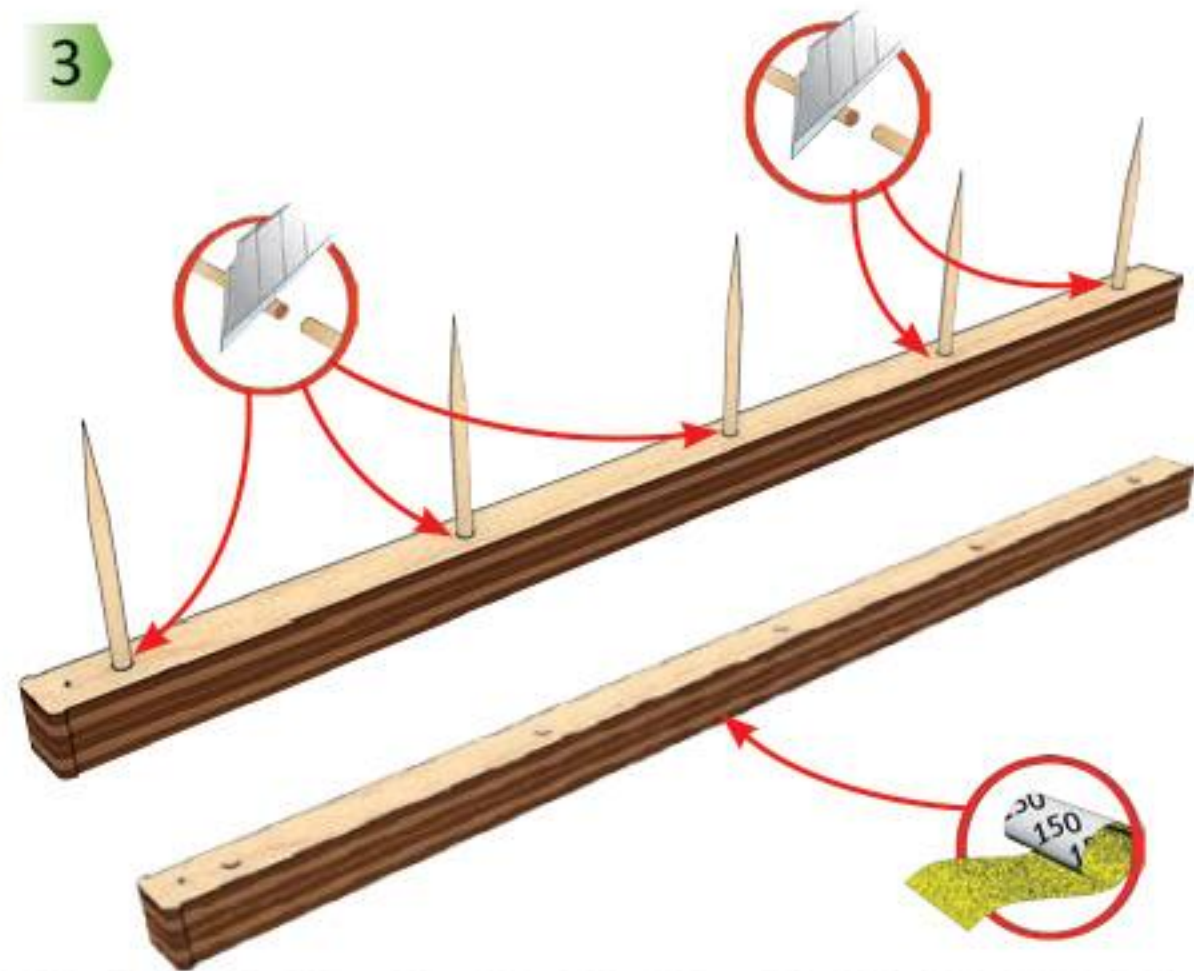
1



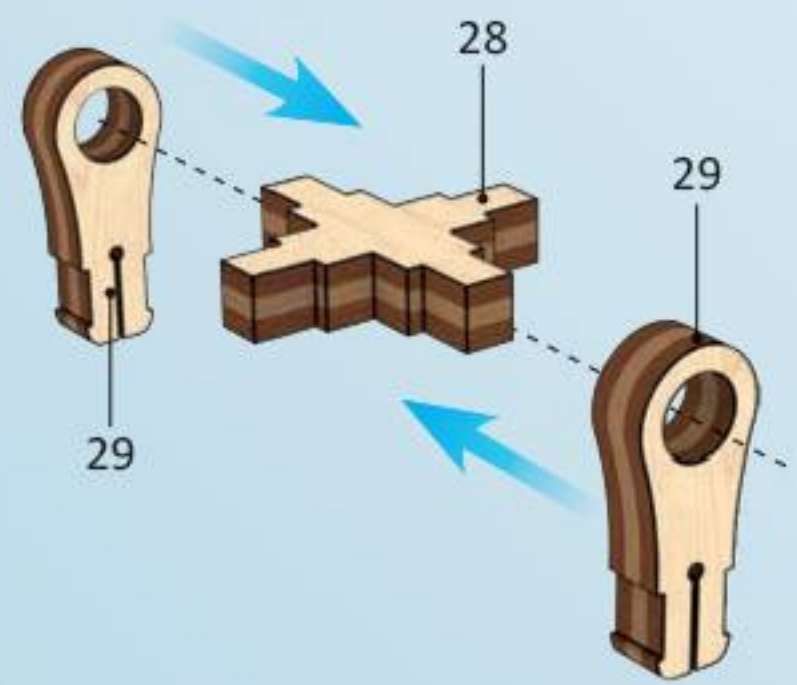
2



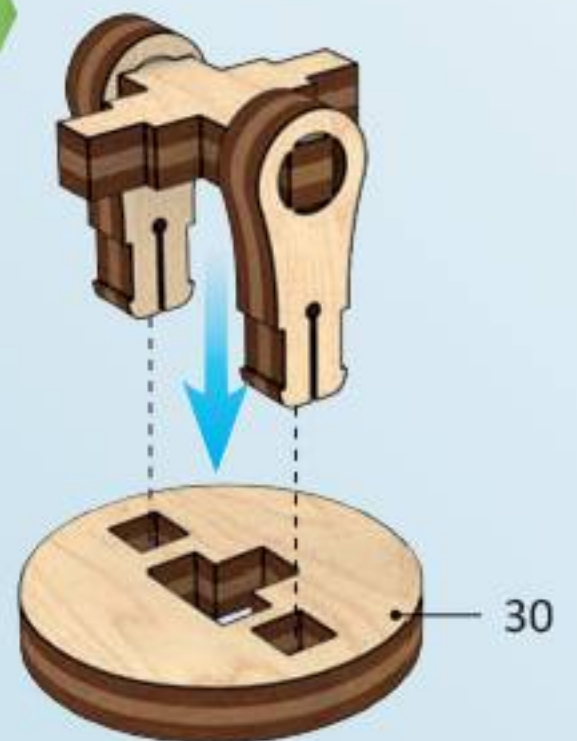
3



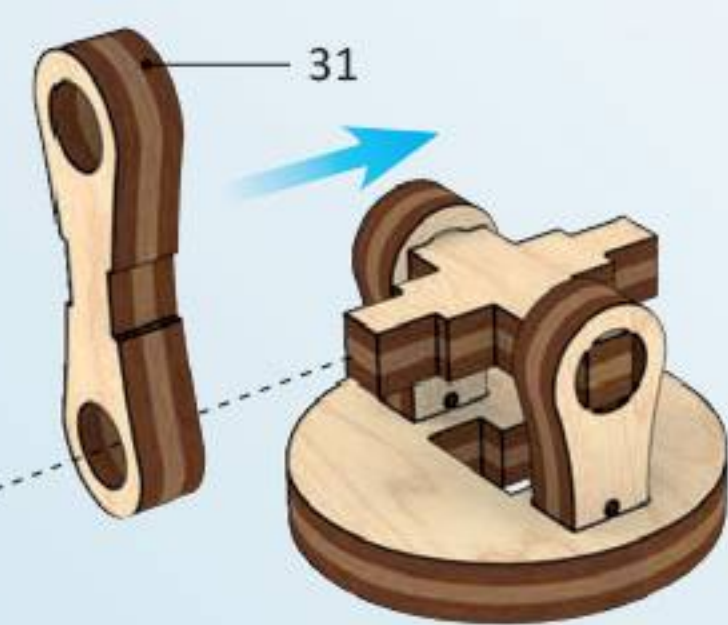
4



5



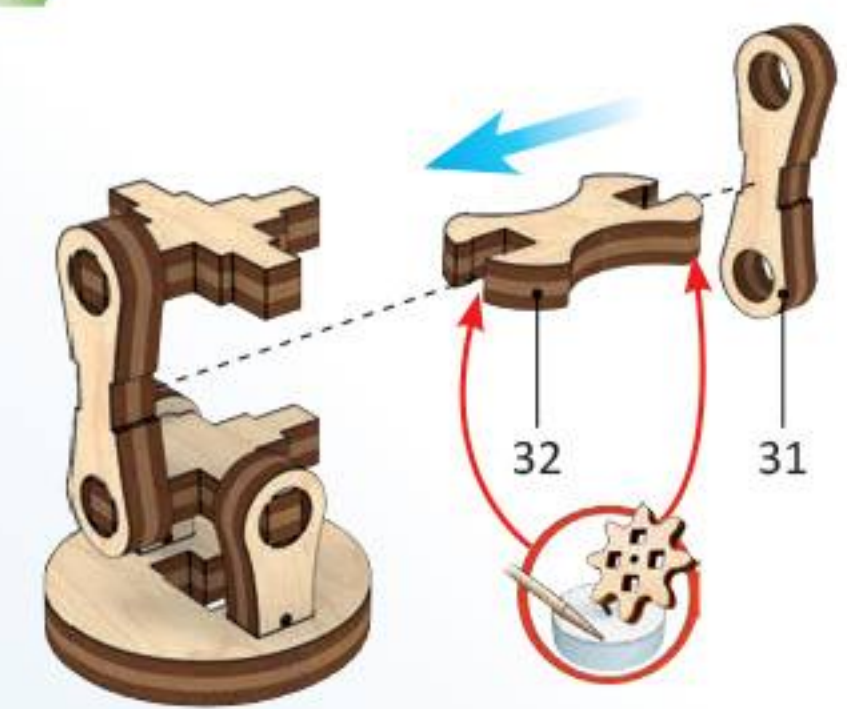
6



7



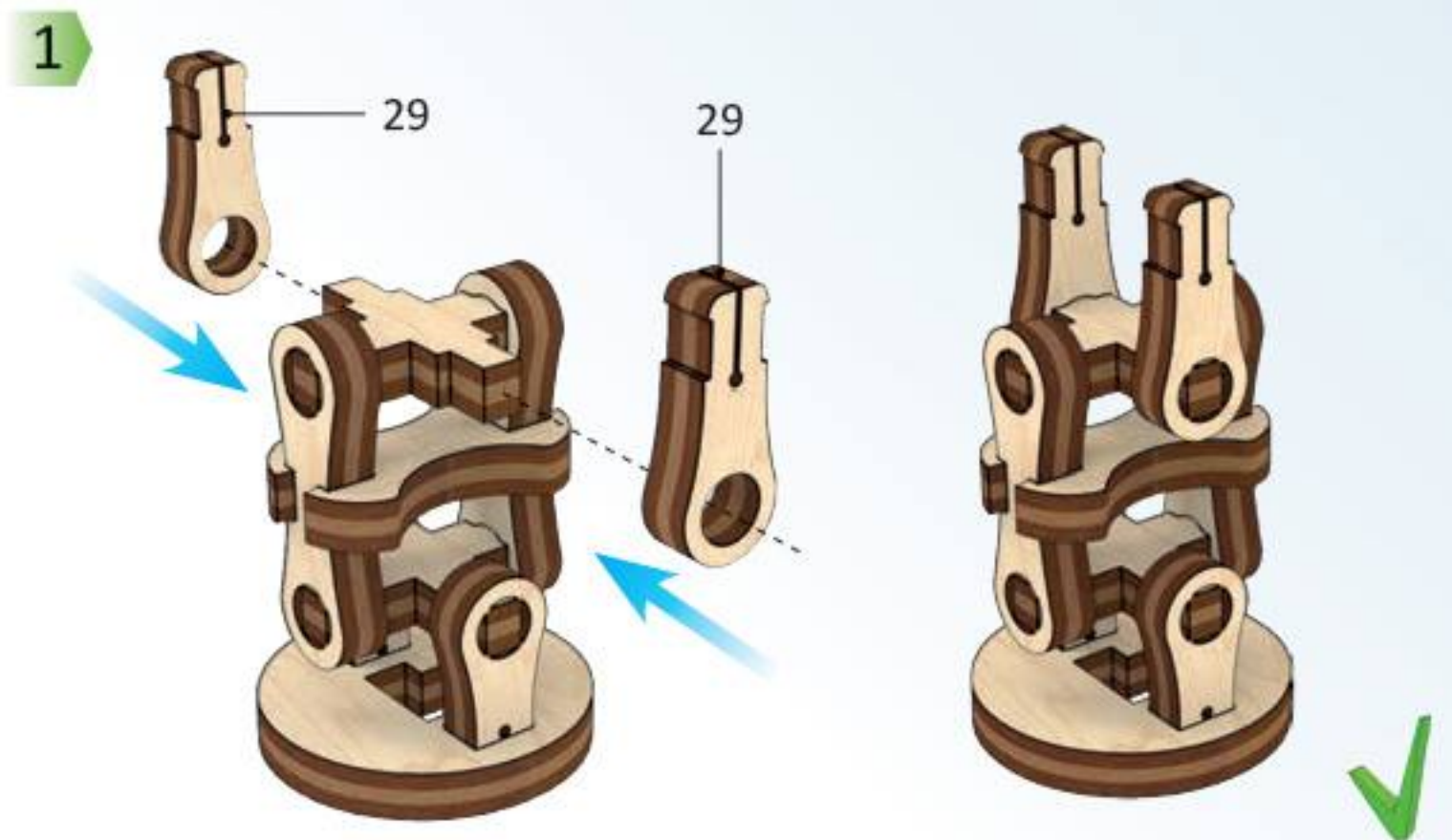
8



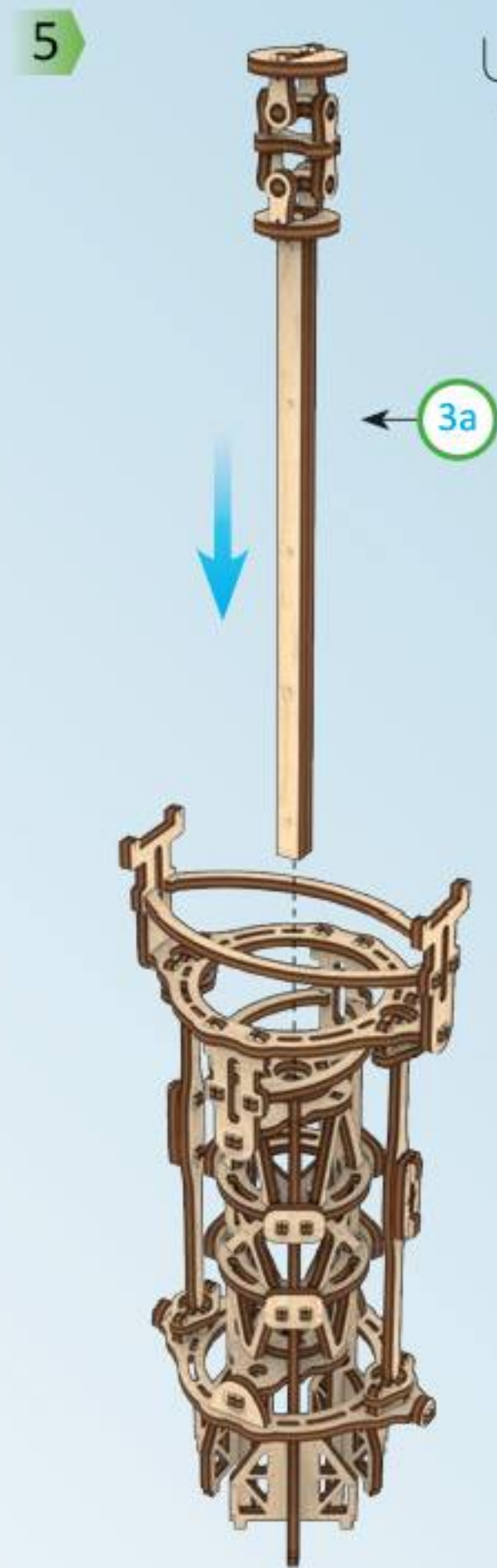
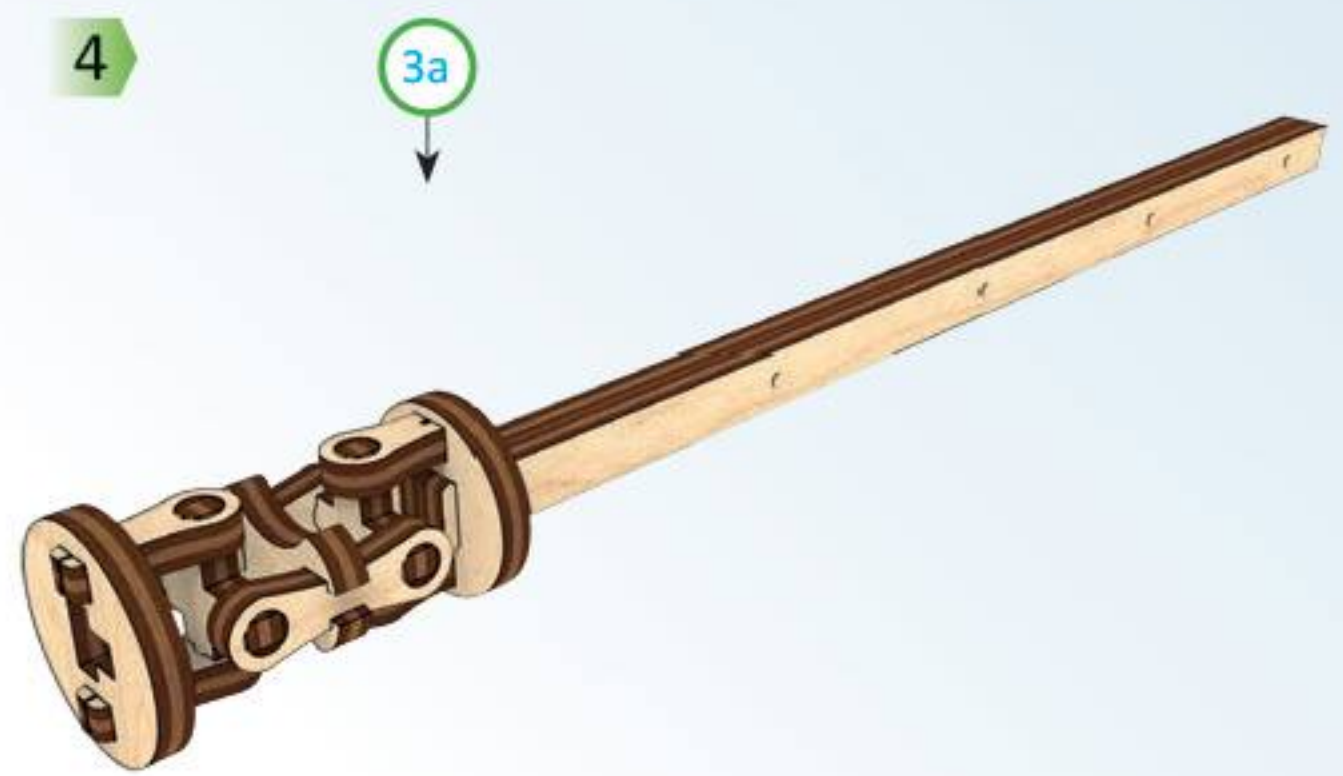
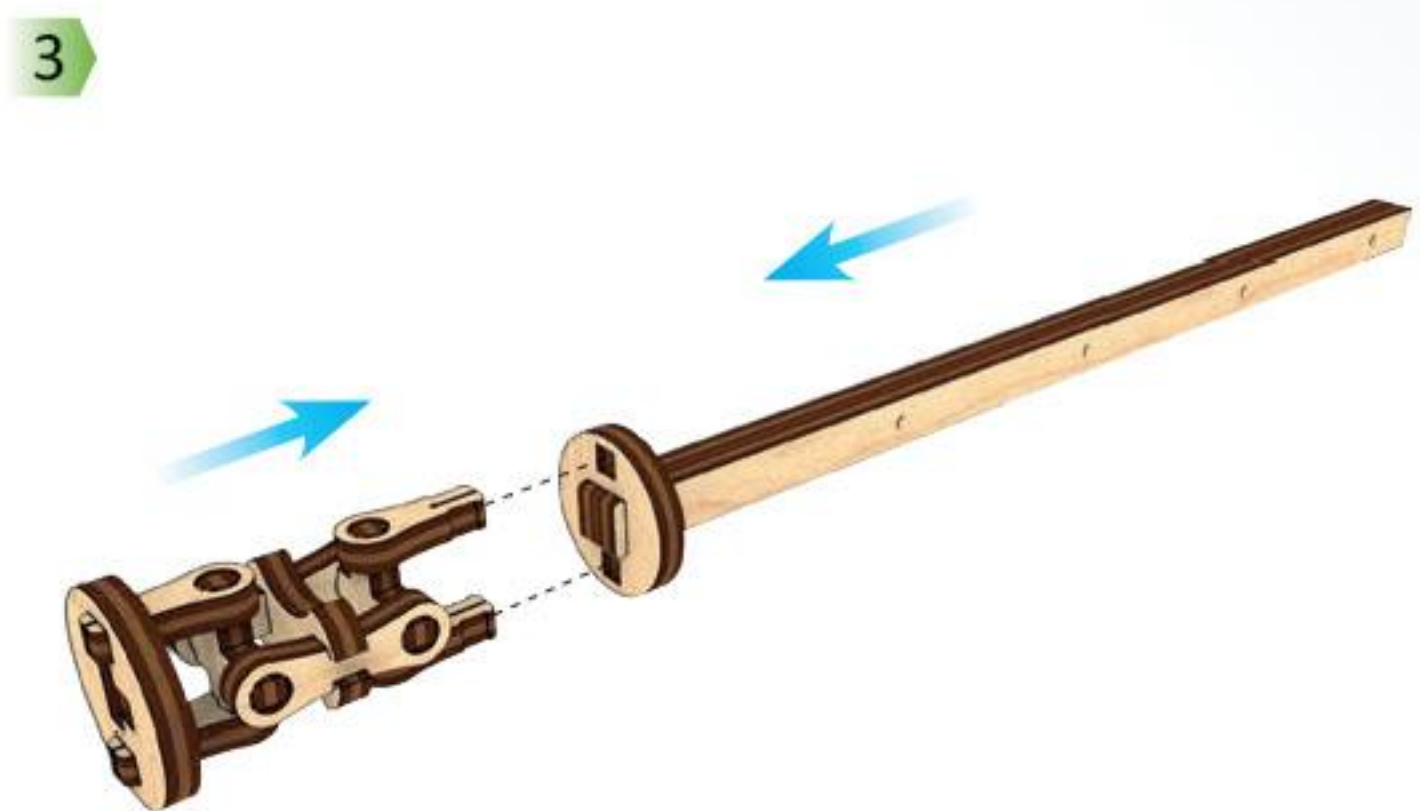




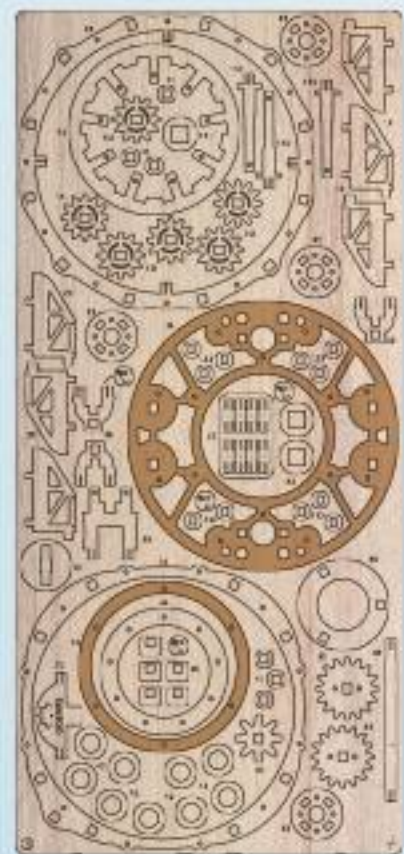
4



5



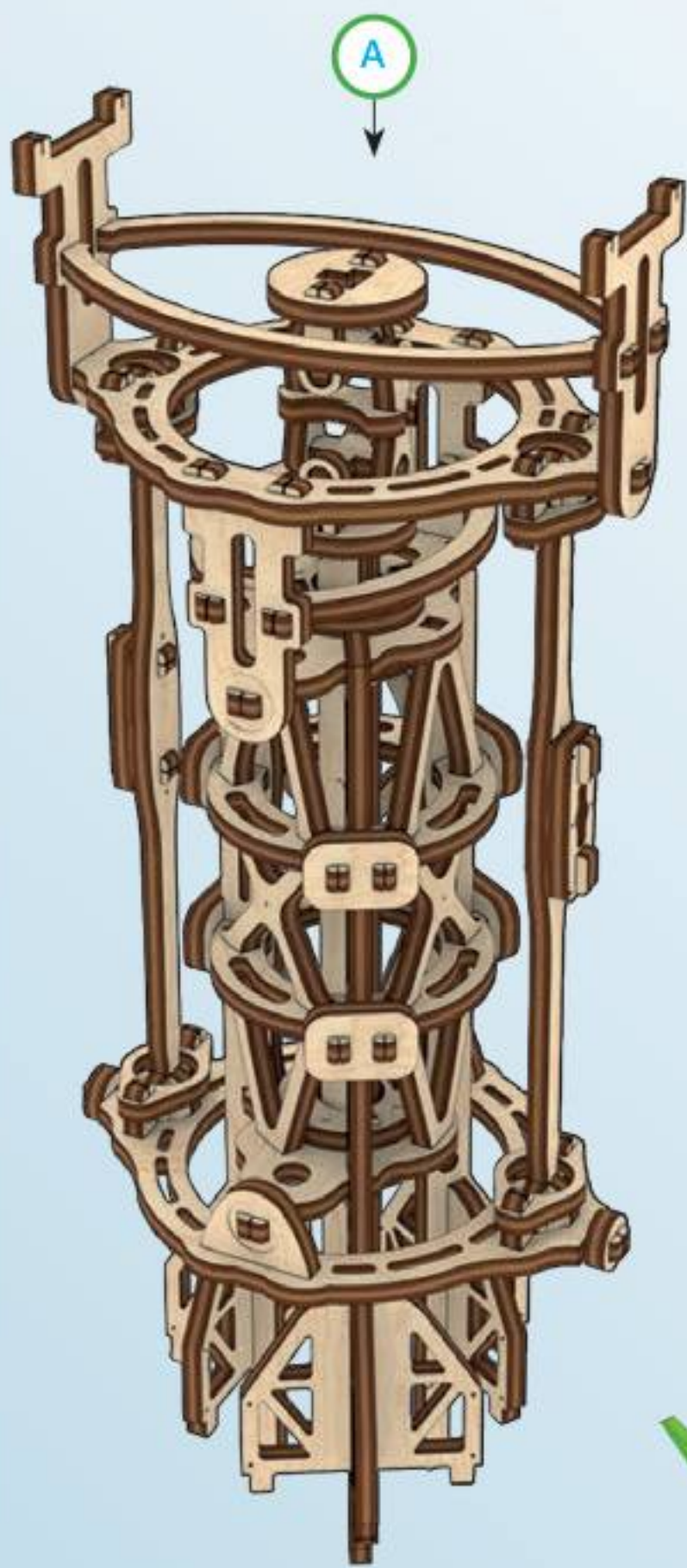




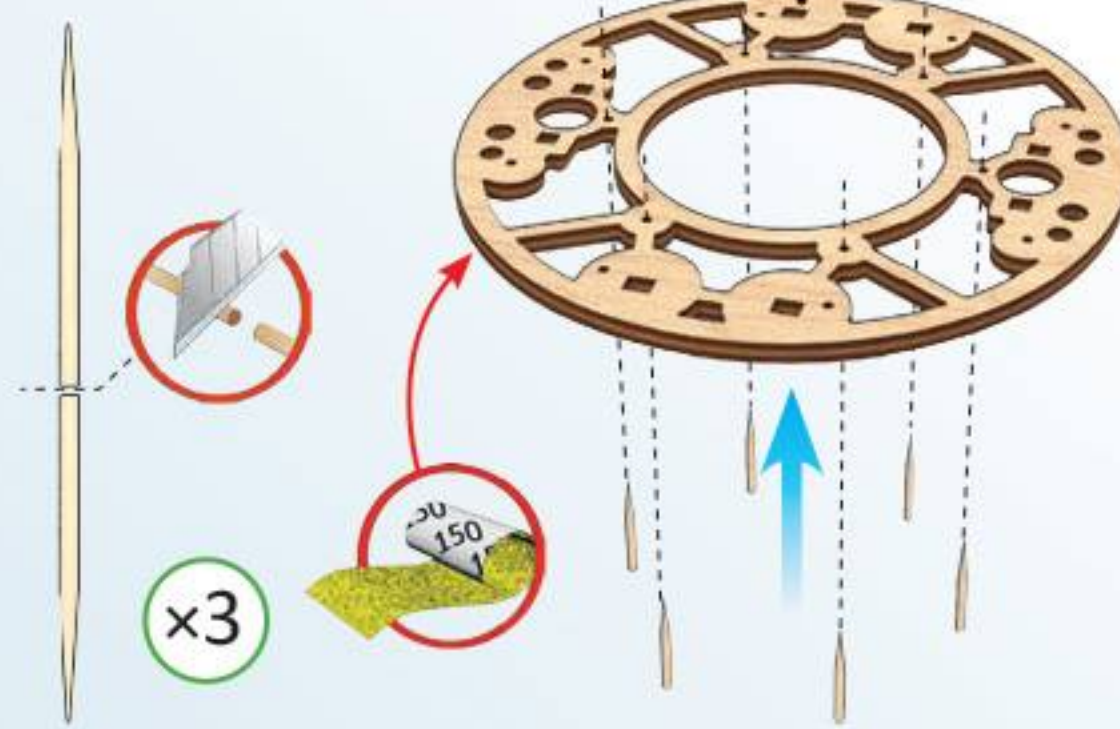
3



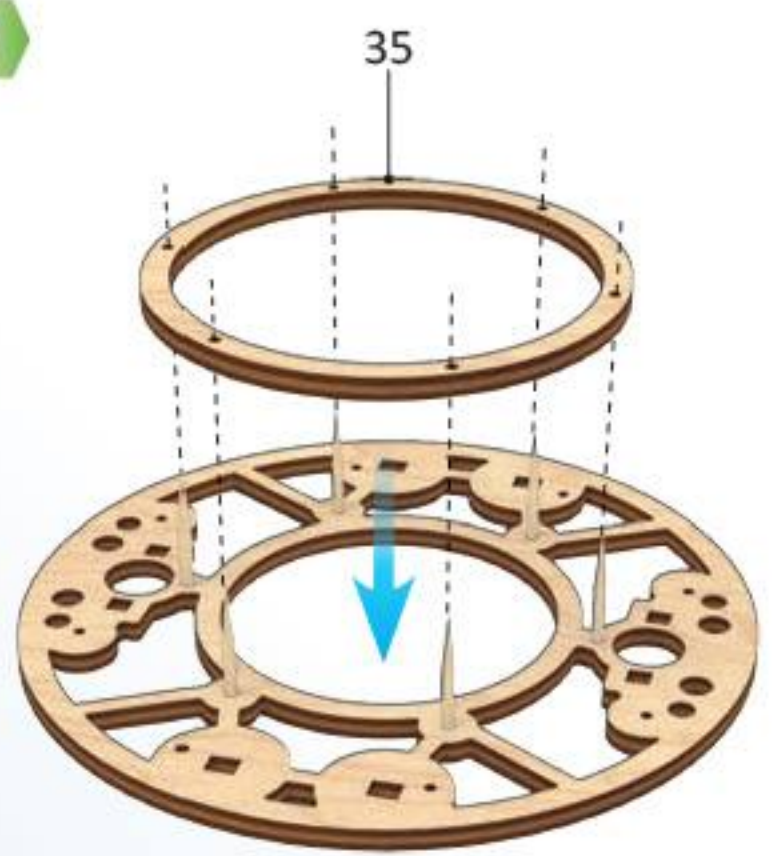
4



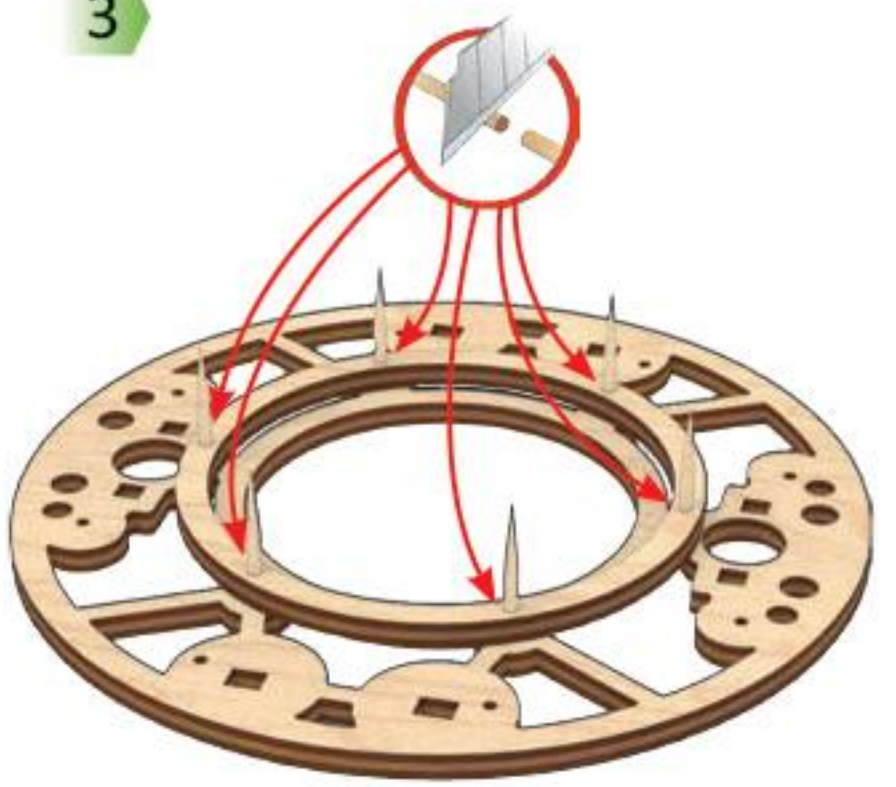
1



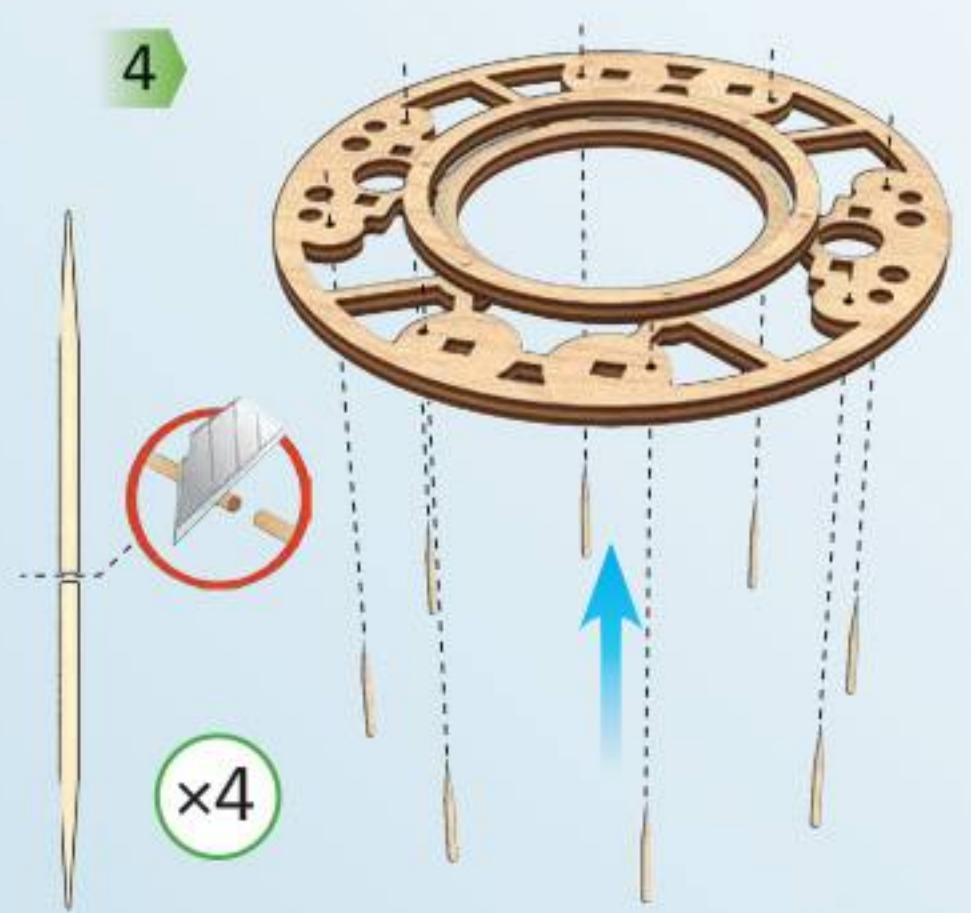
2



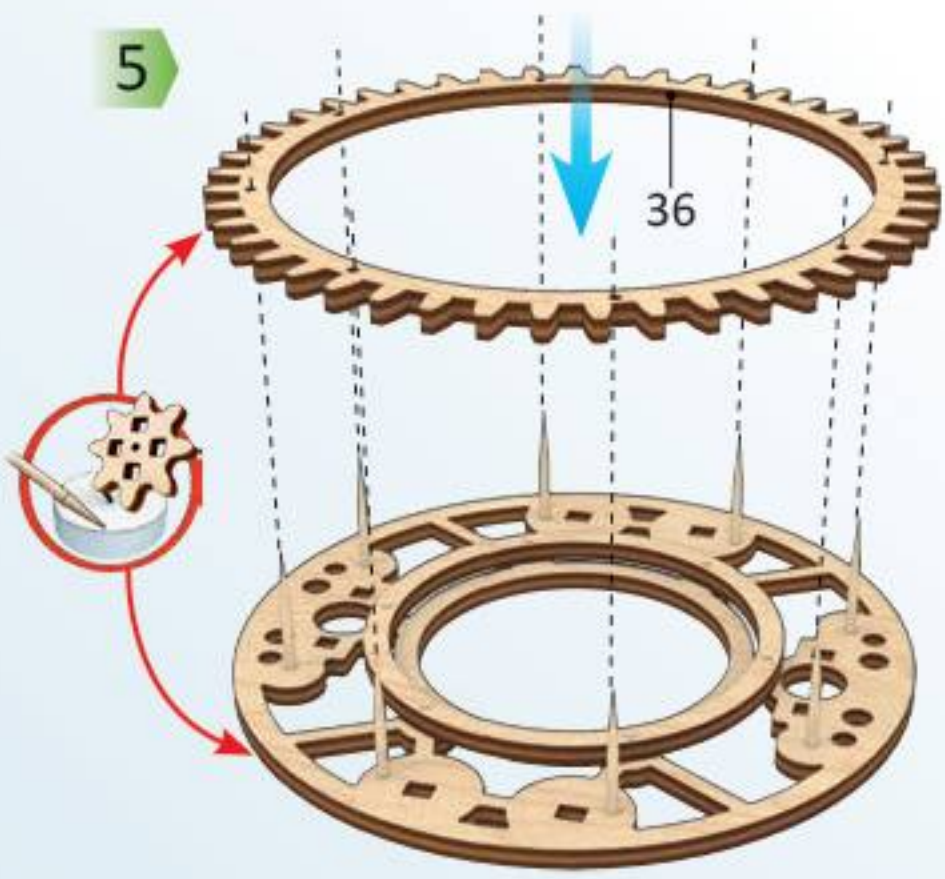
3



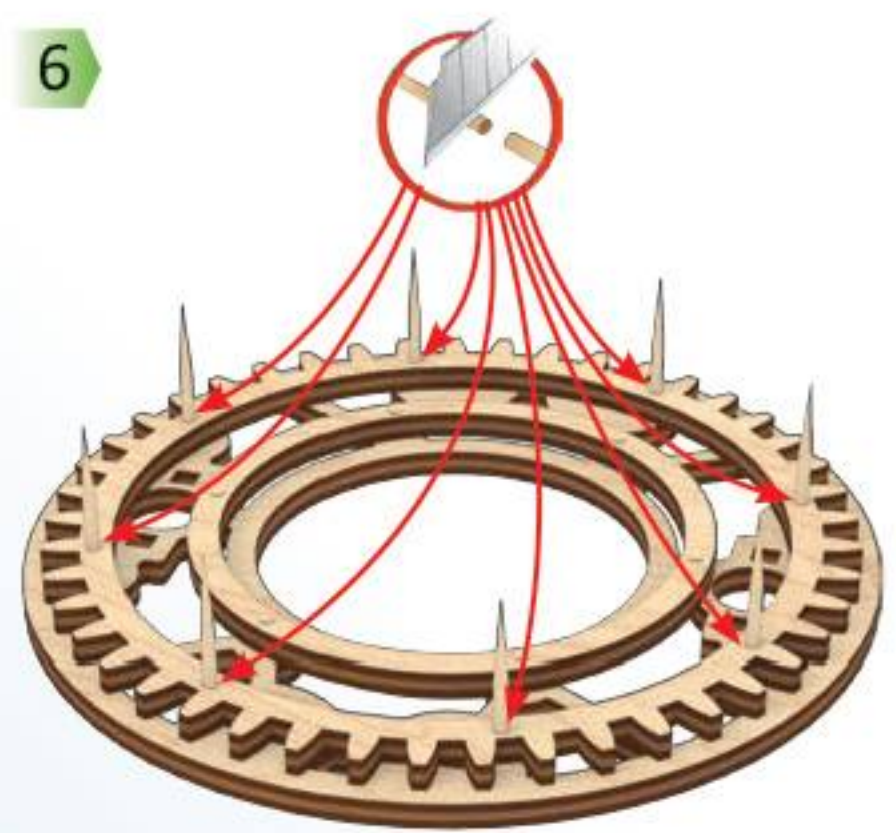
4



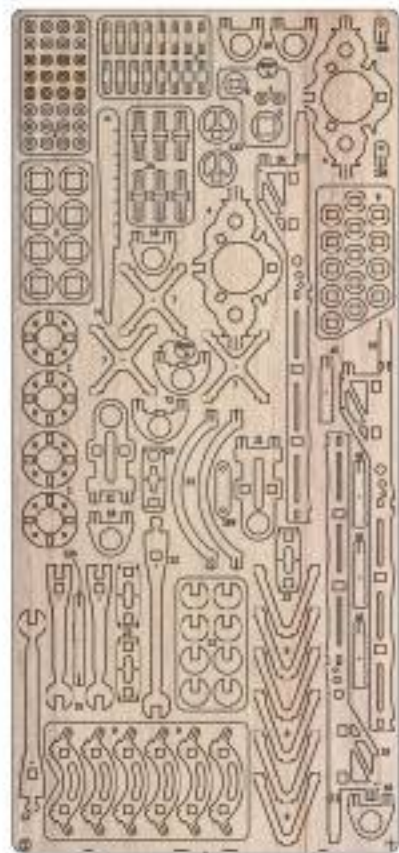
5



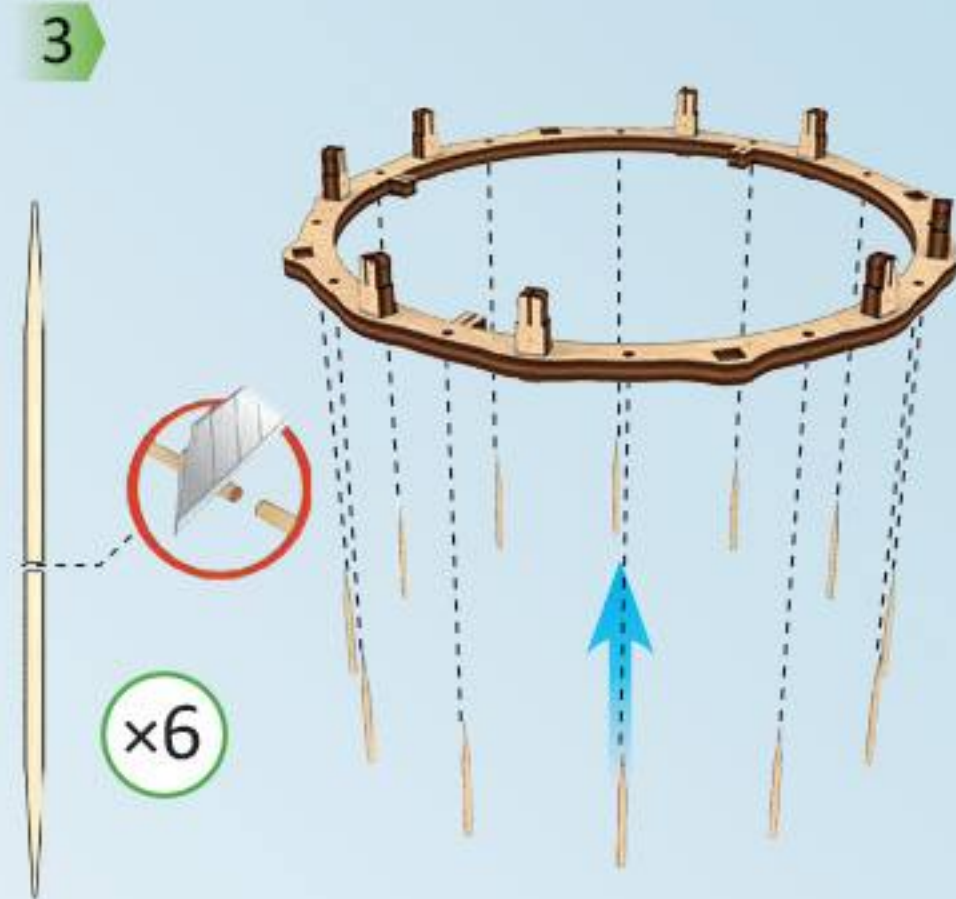
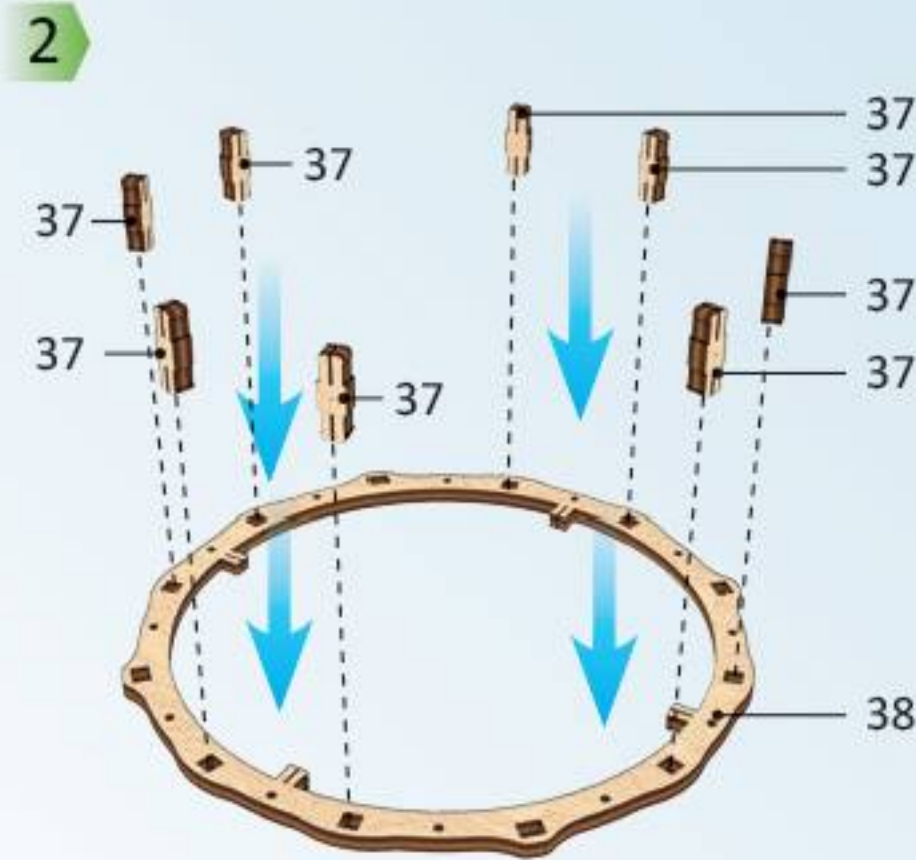
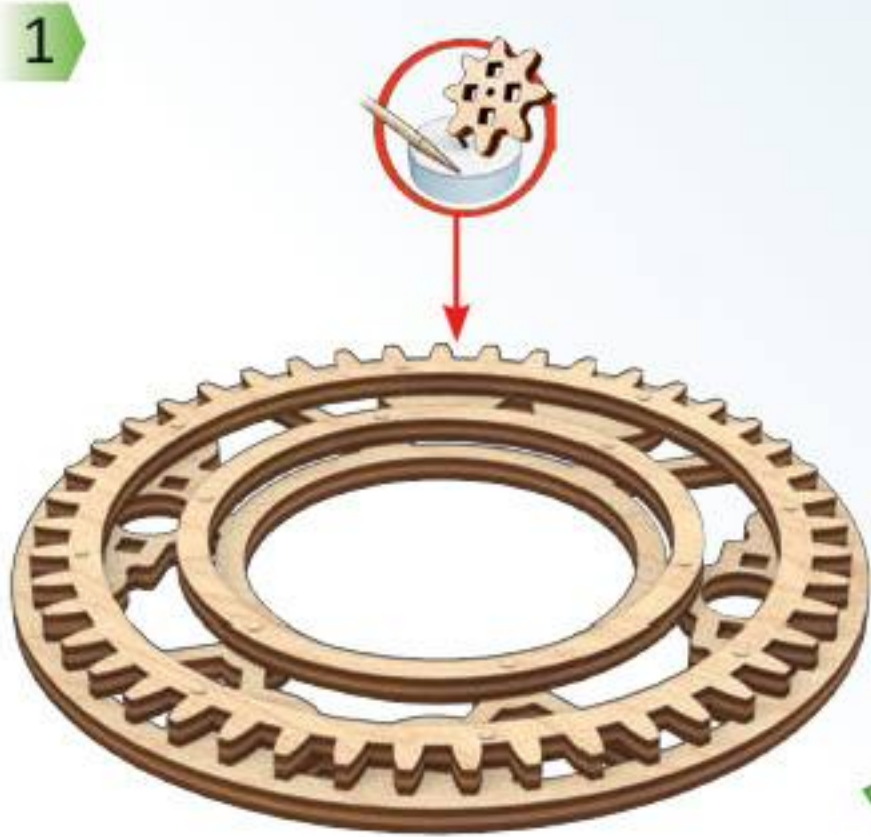
6



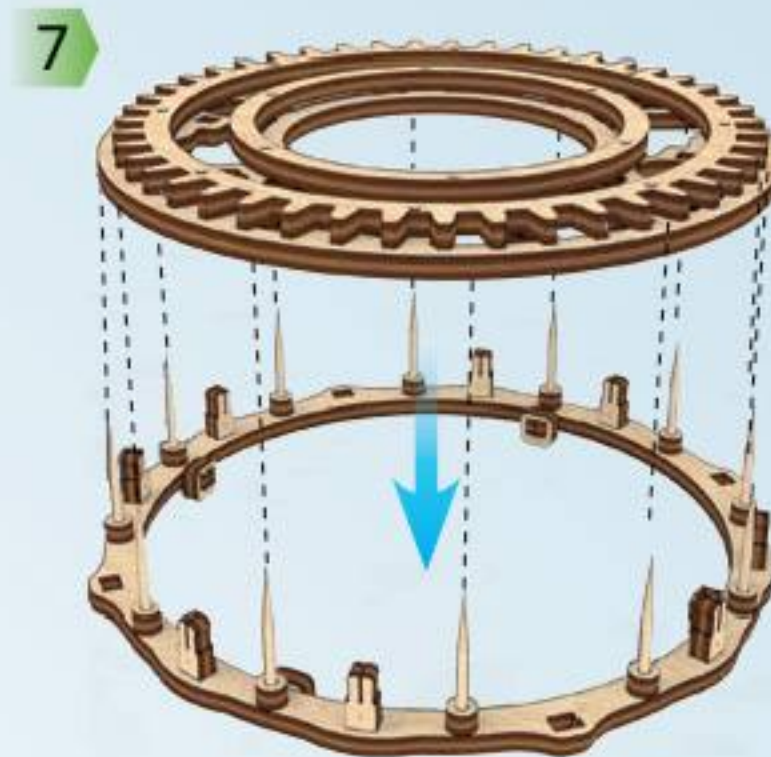
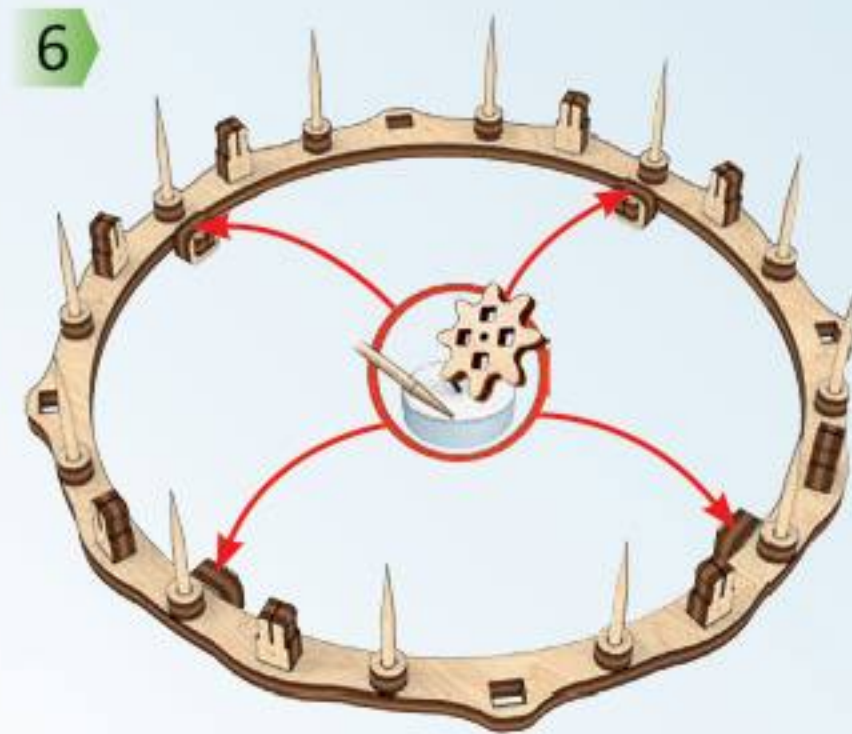
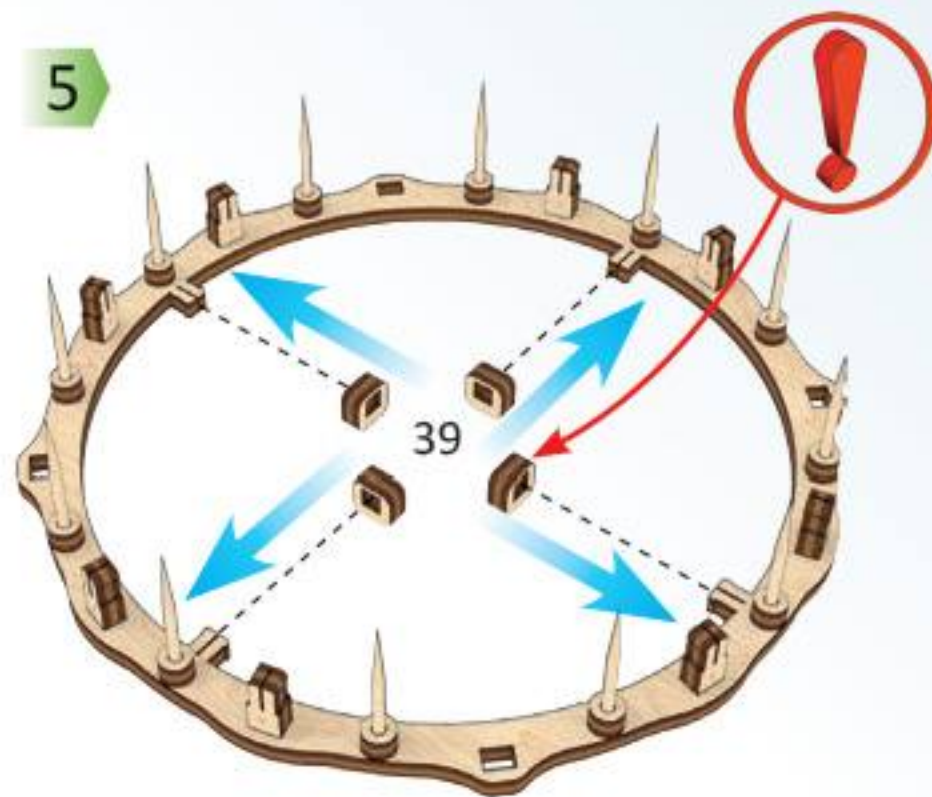
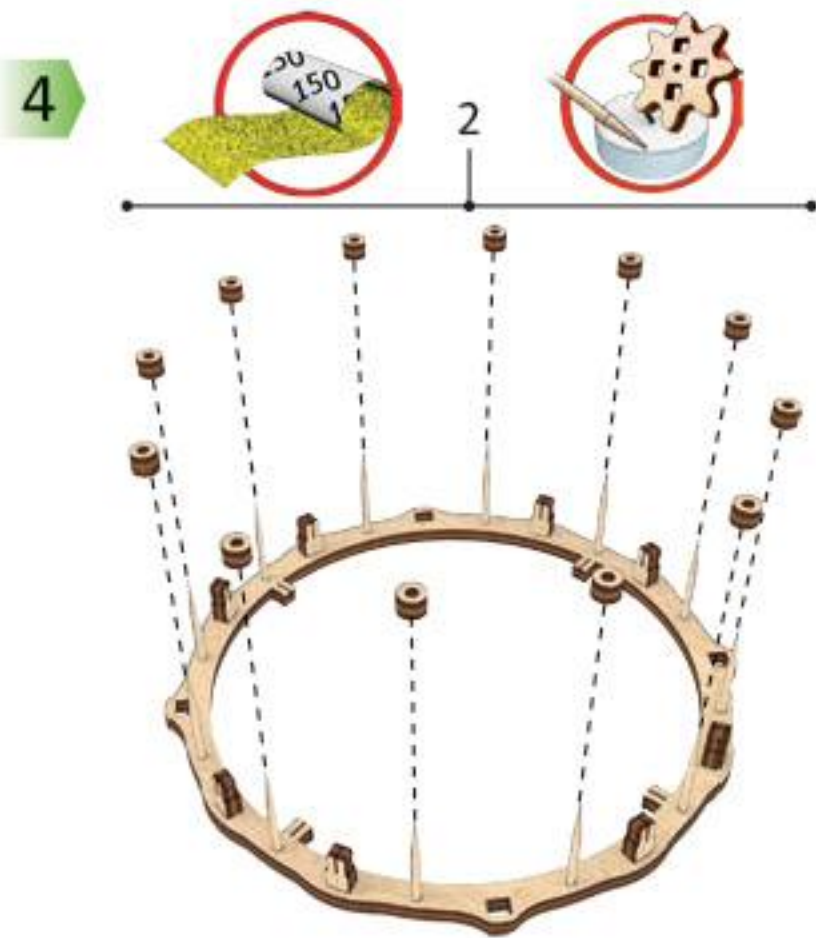




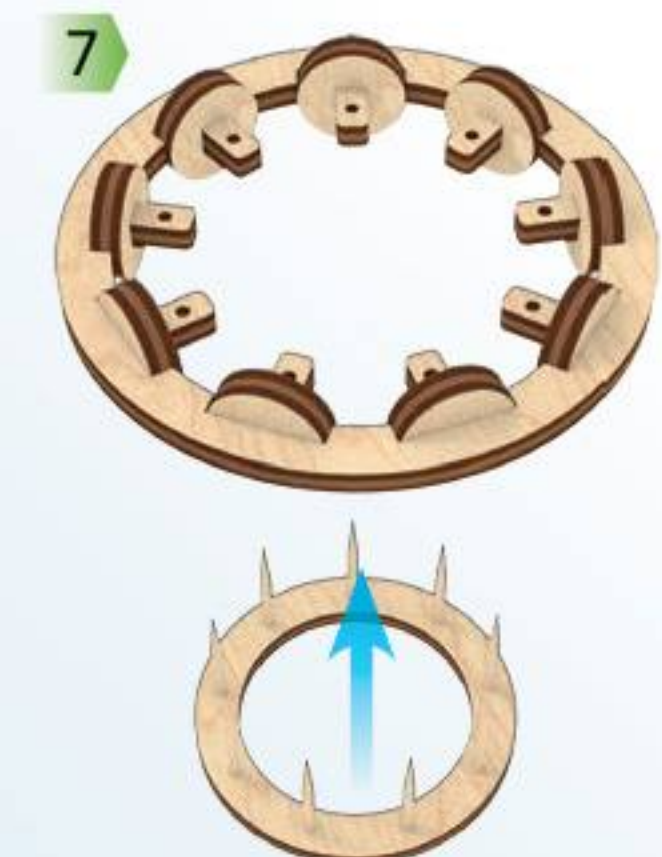
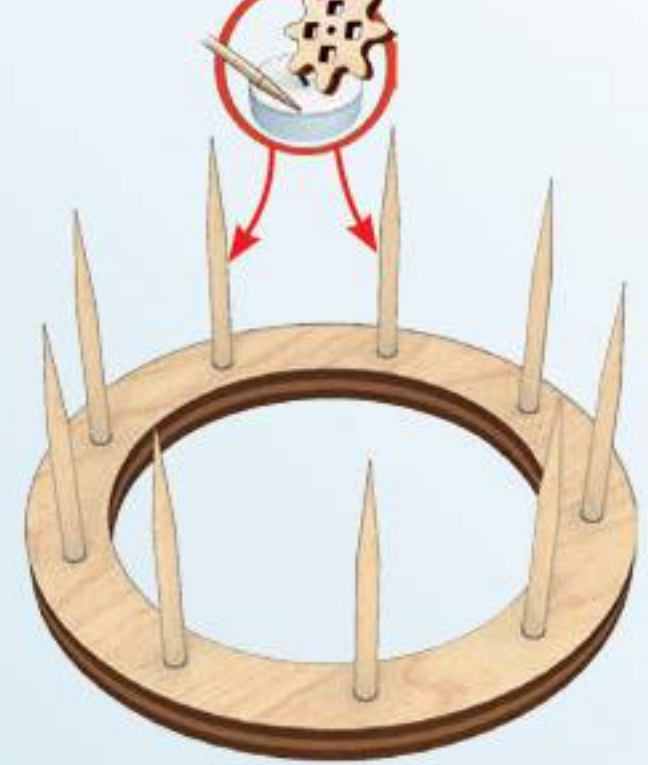
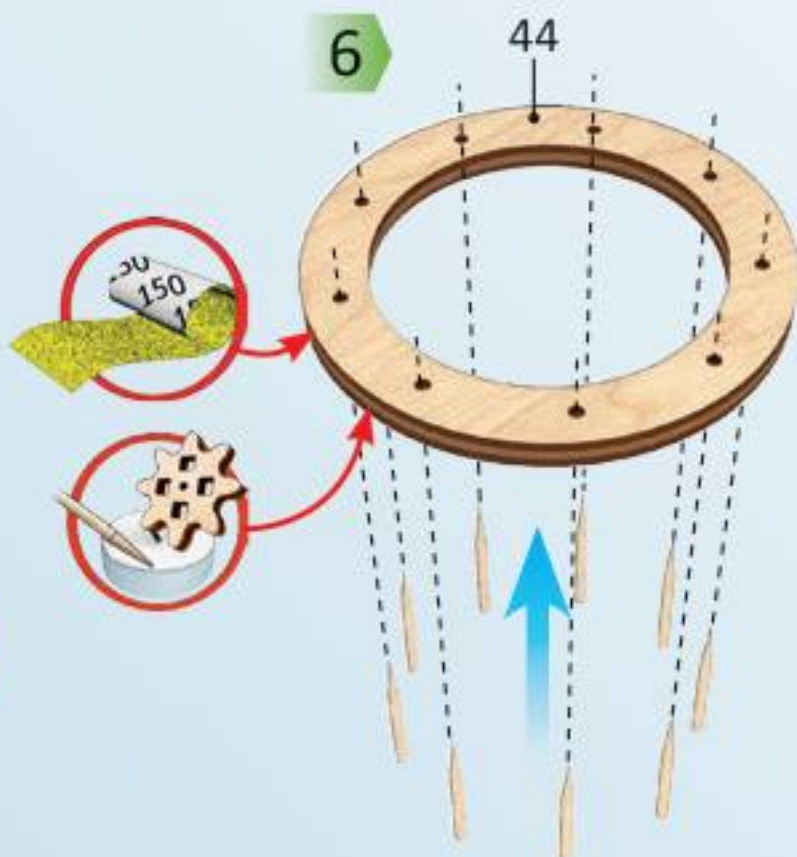
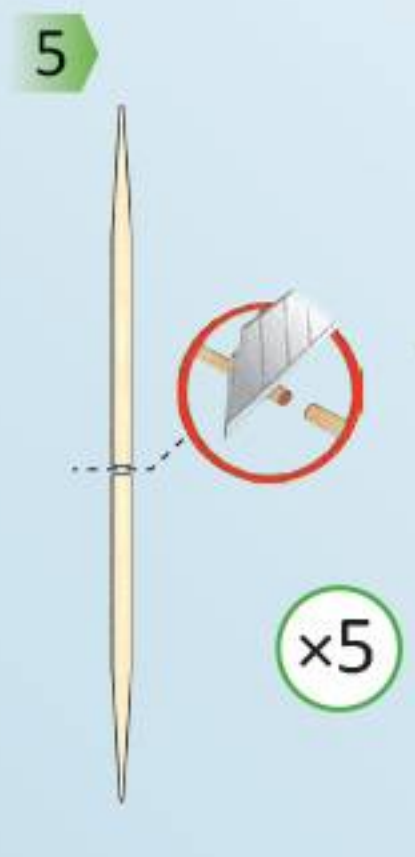
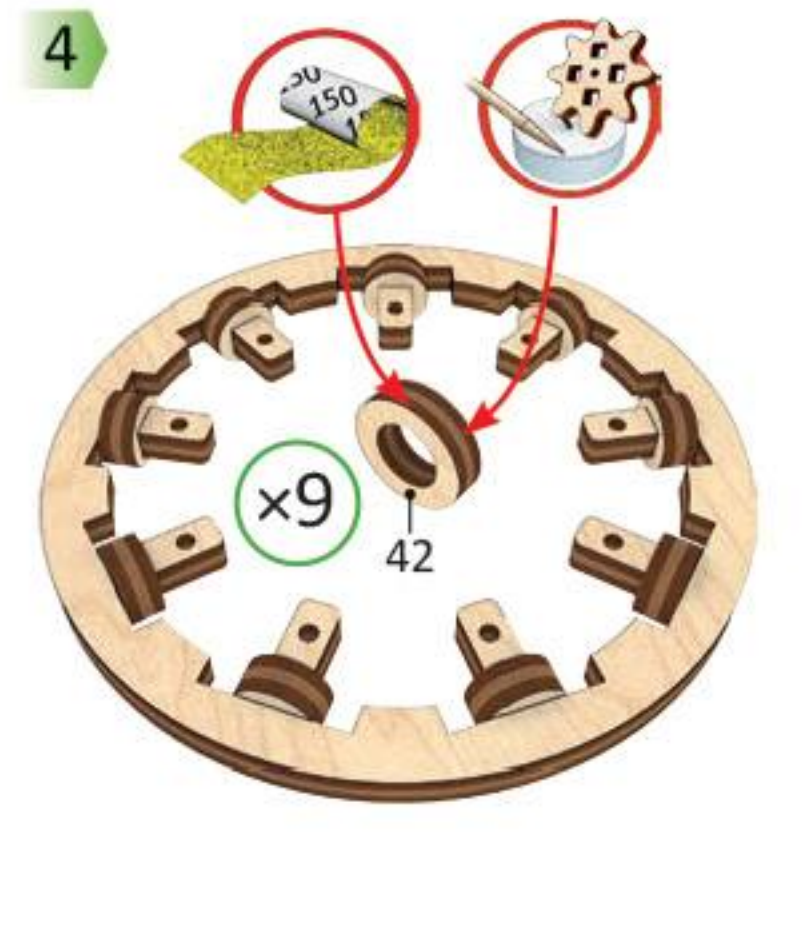
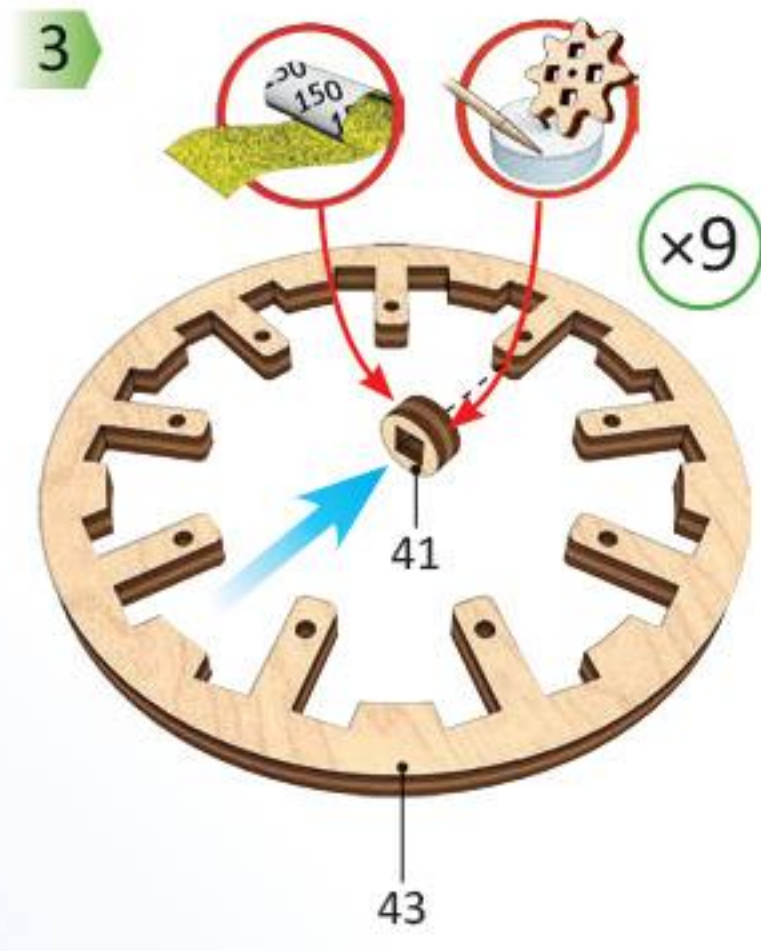
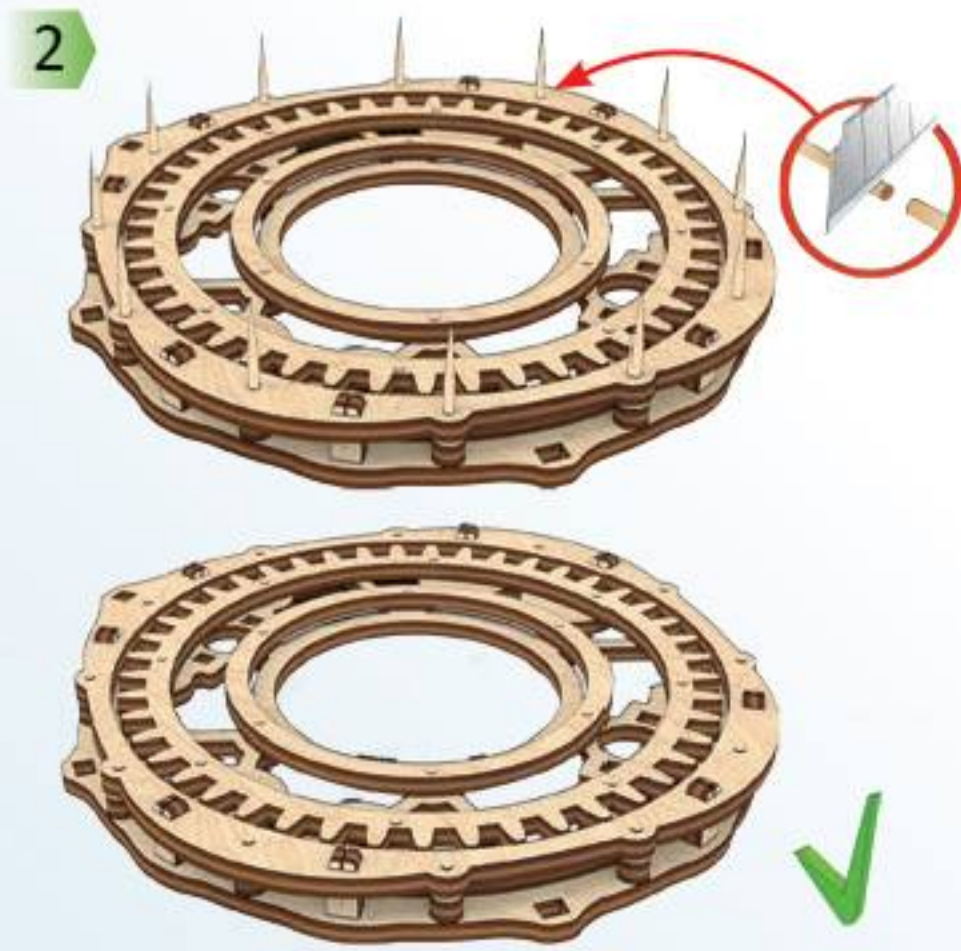
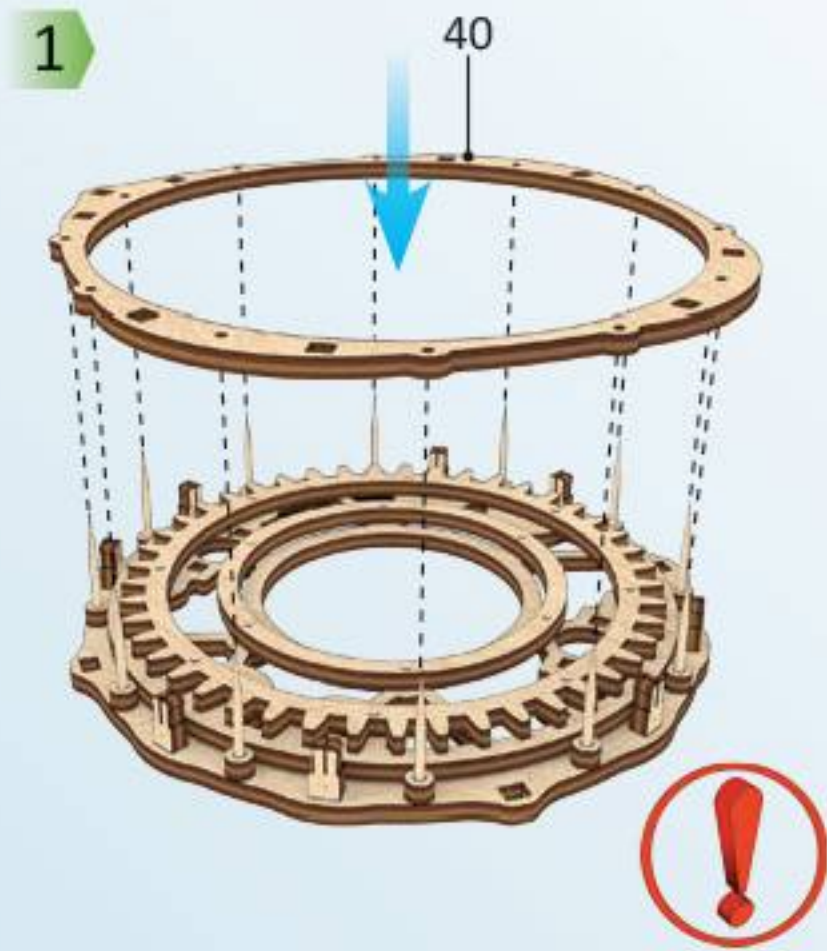
1



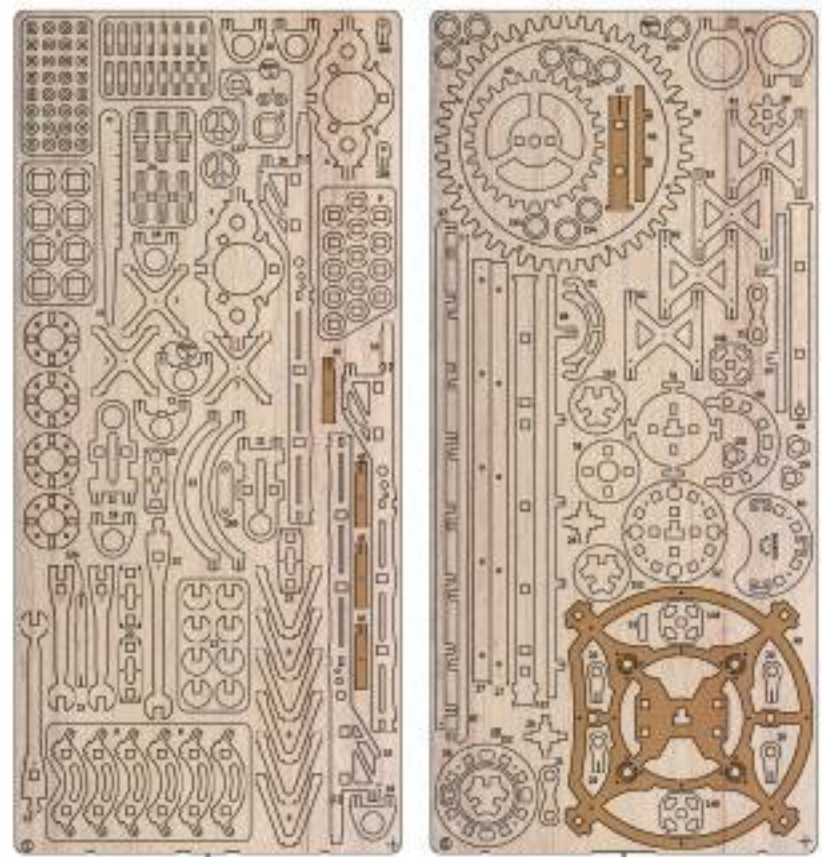
3





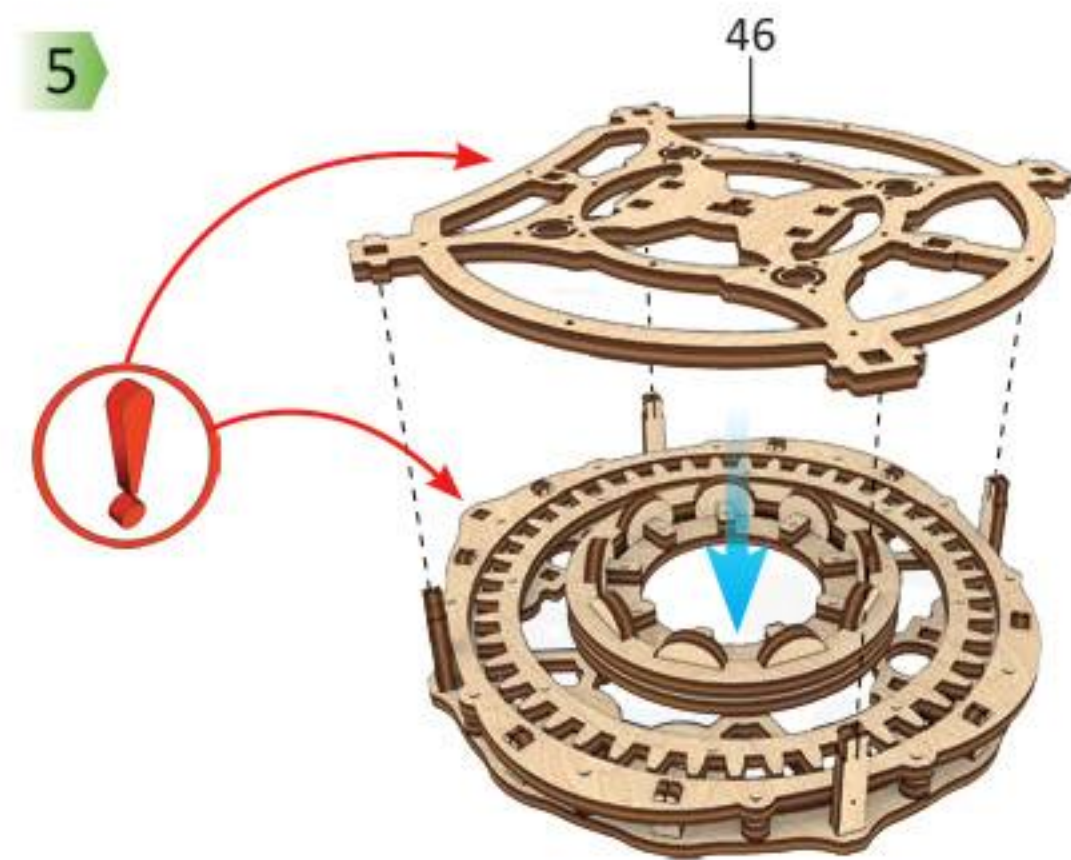
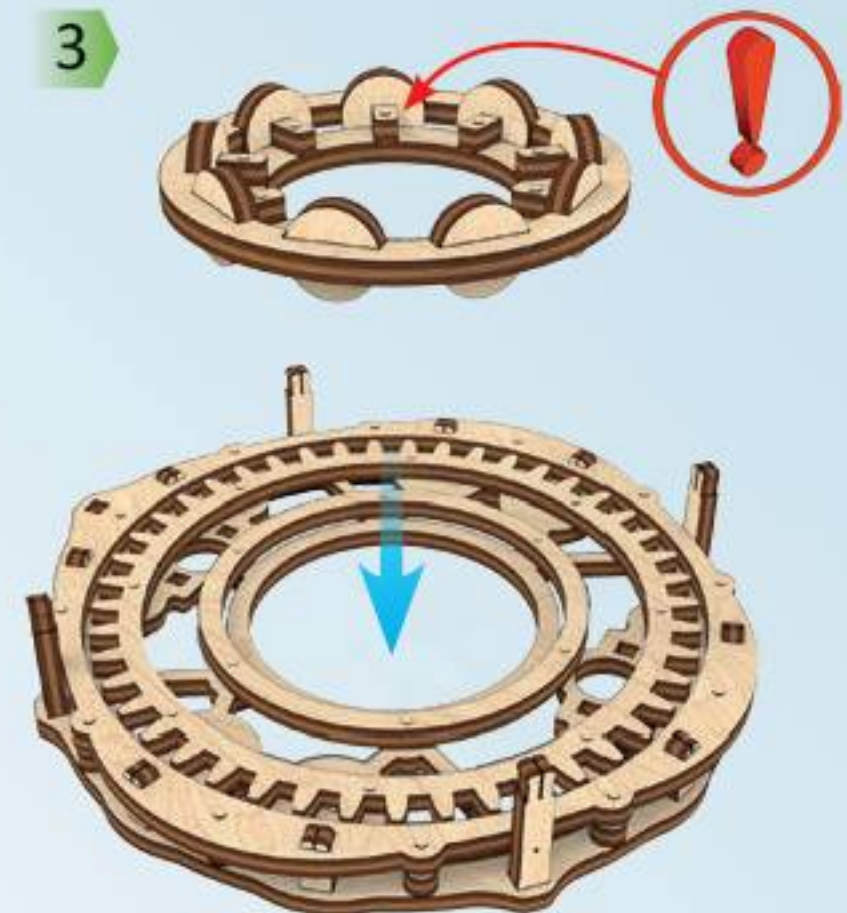
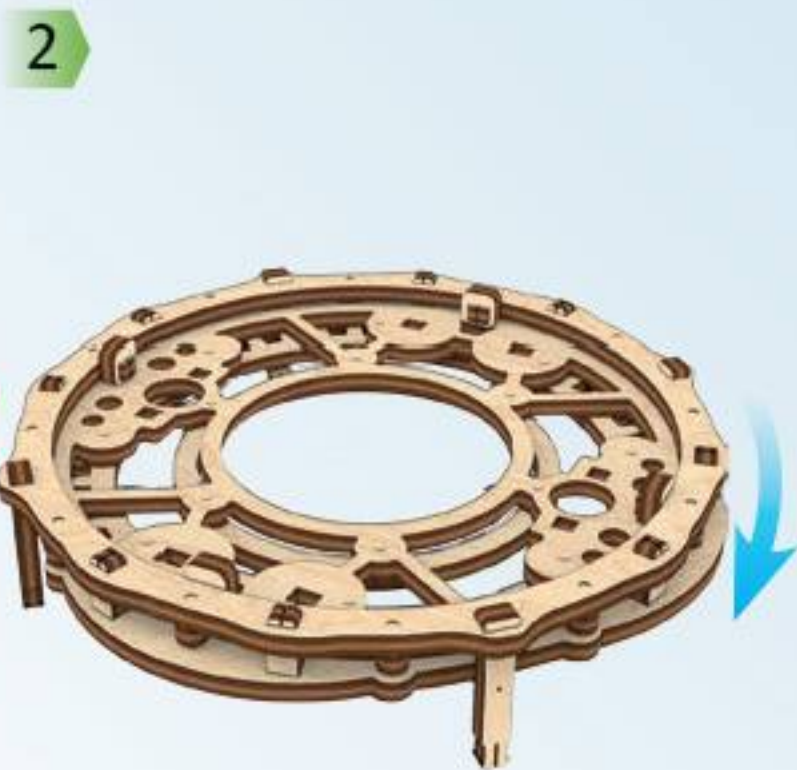
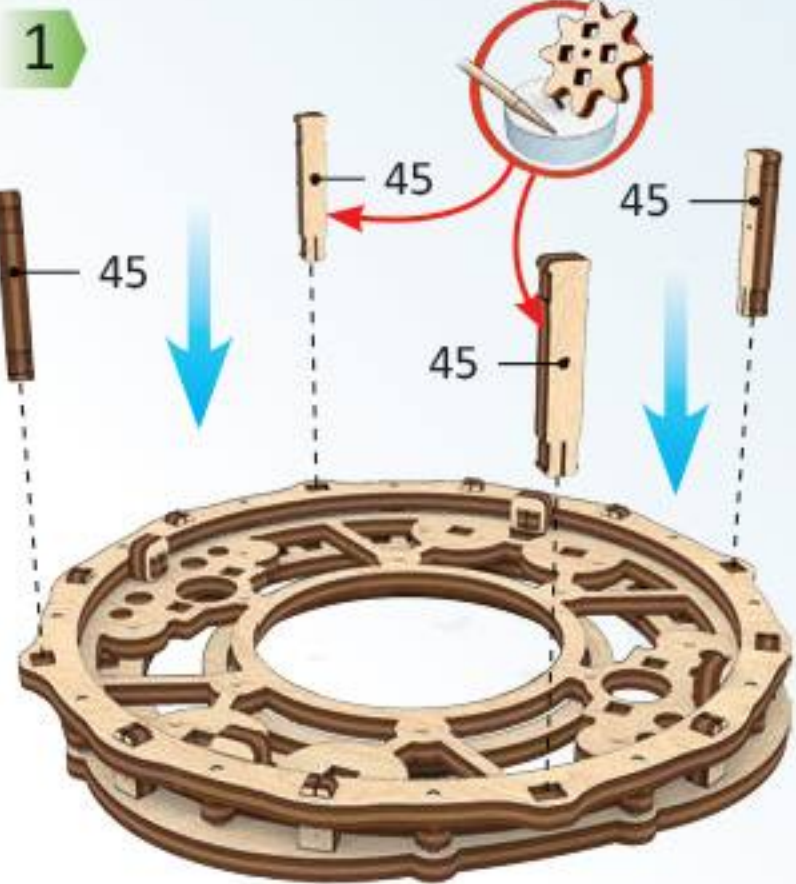




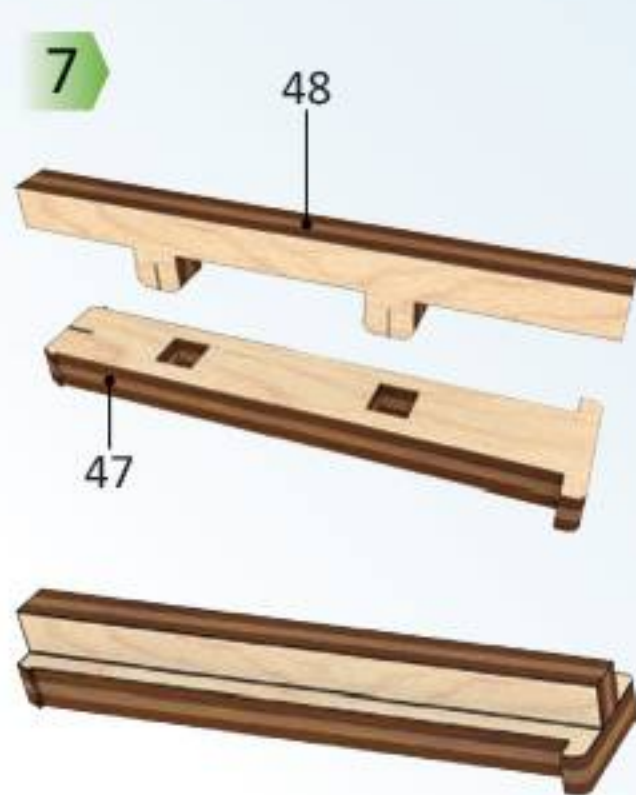
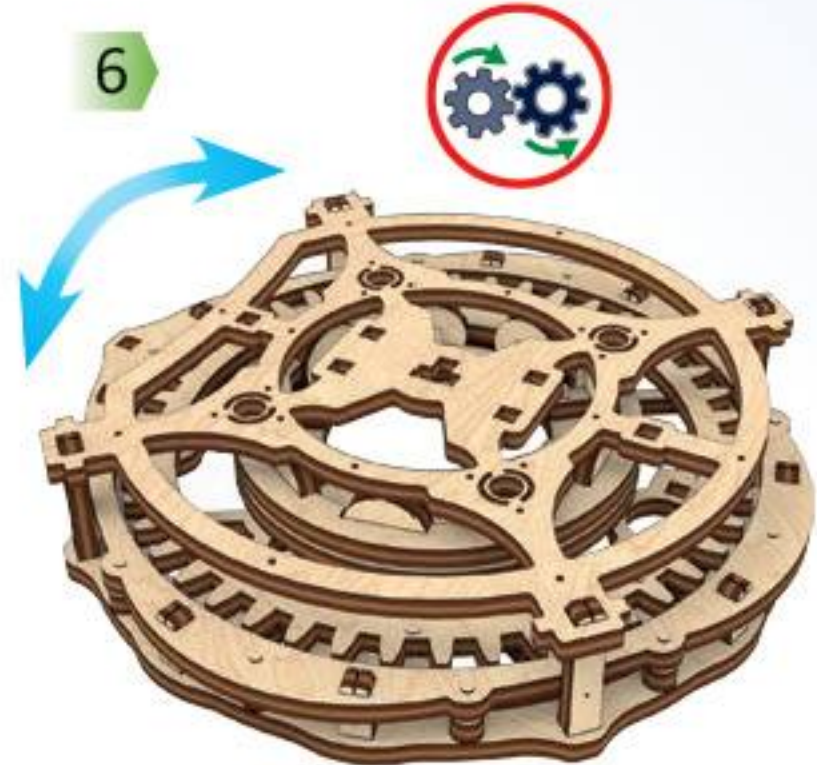


1

4

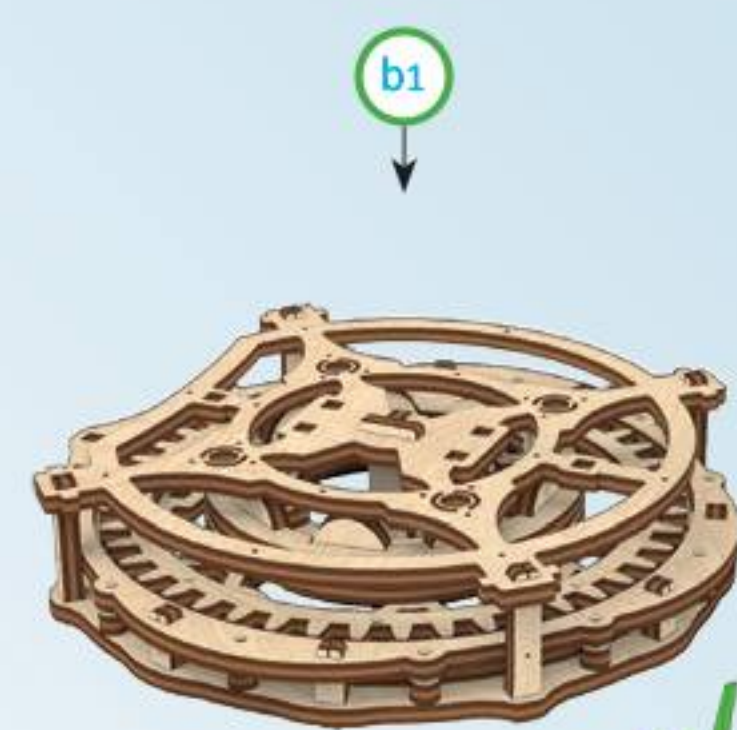
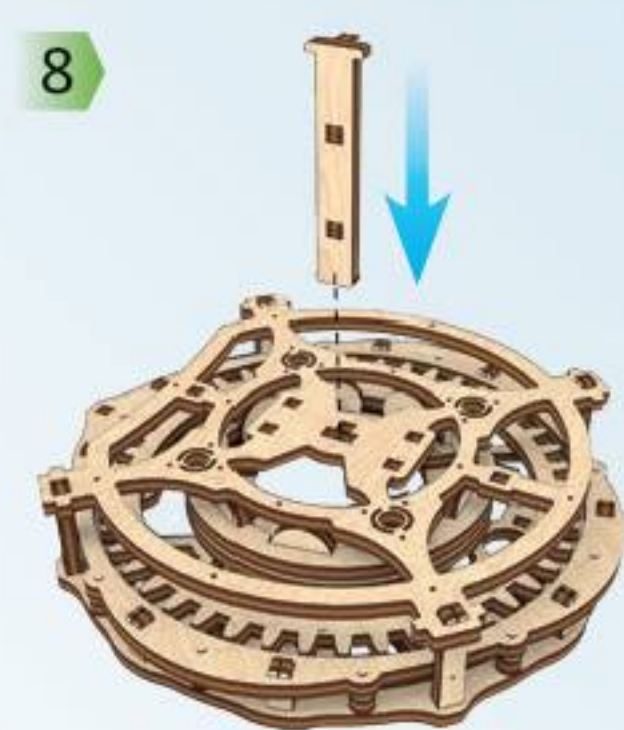


46



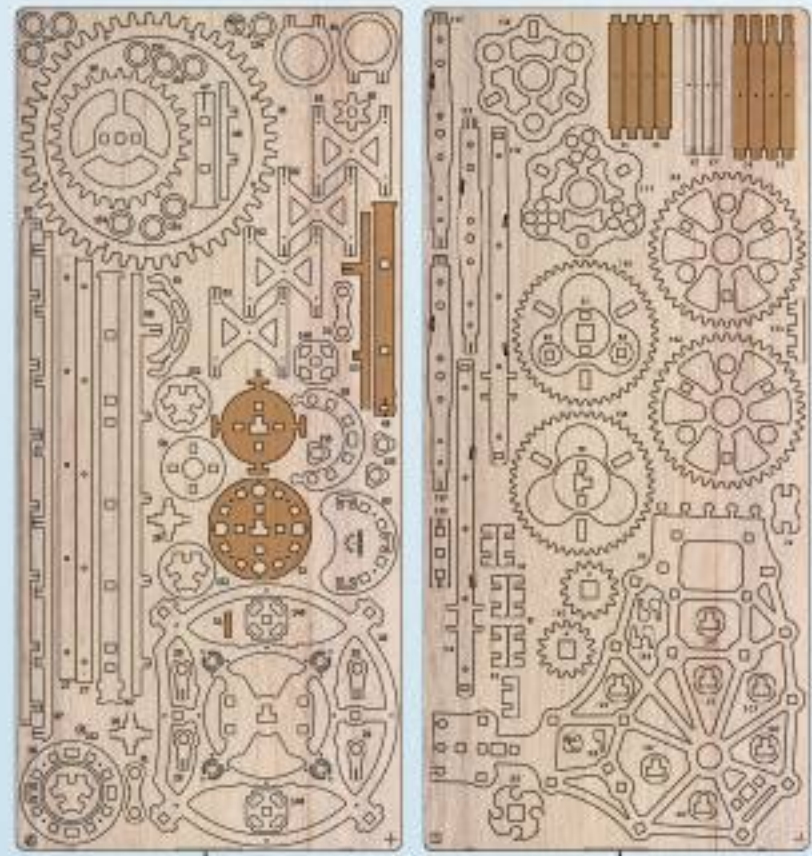
47

48



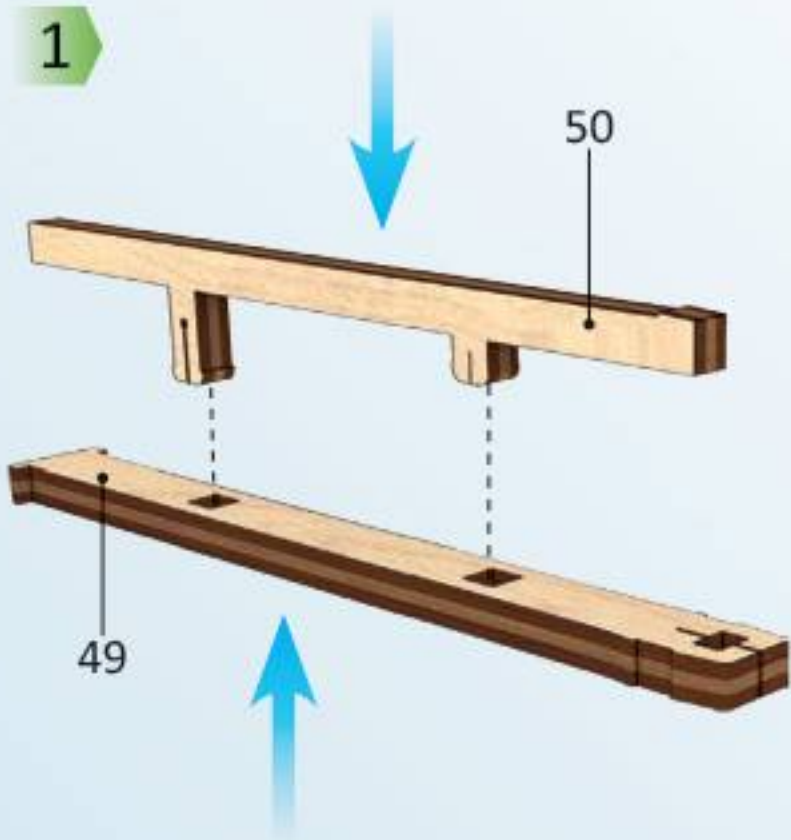


Mechanical models

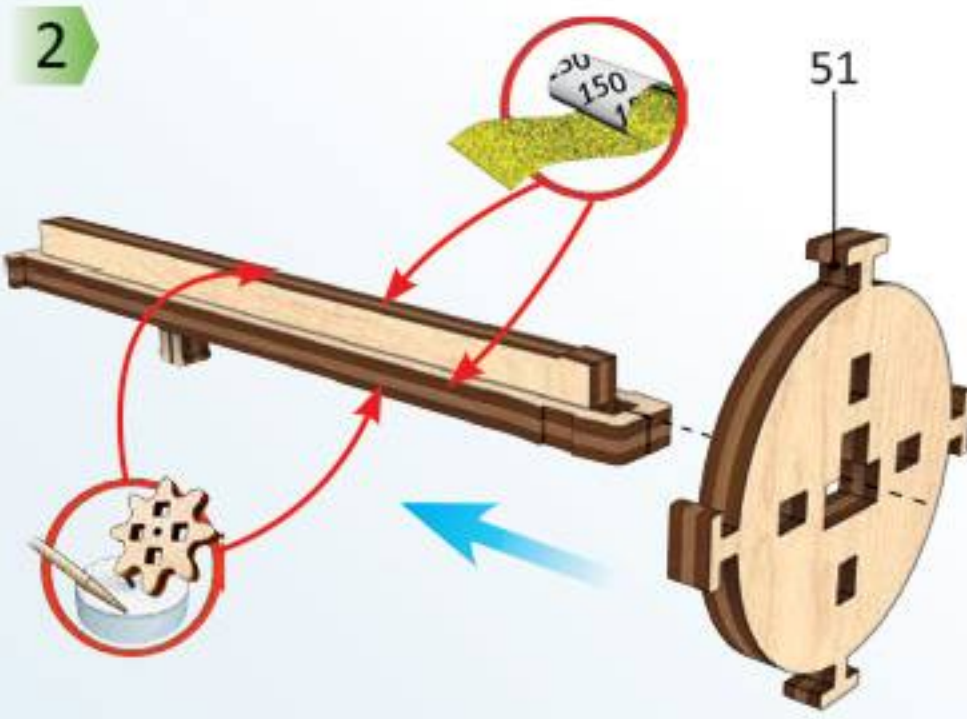


4

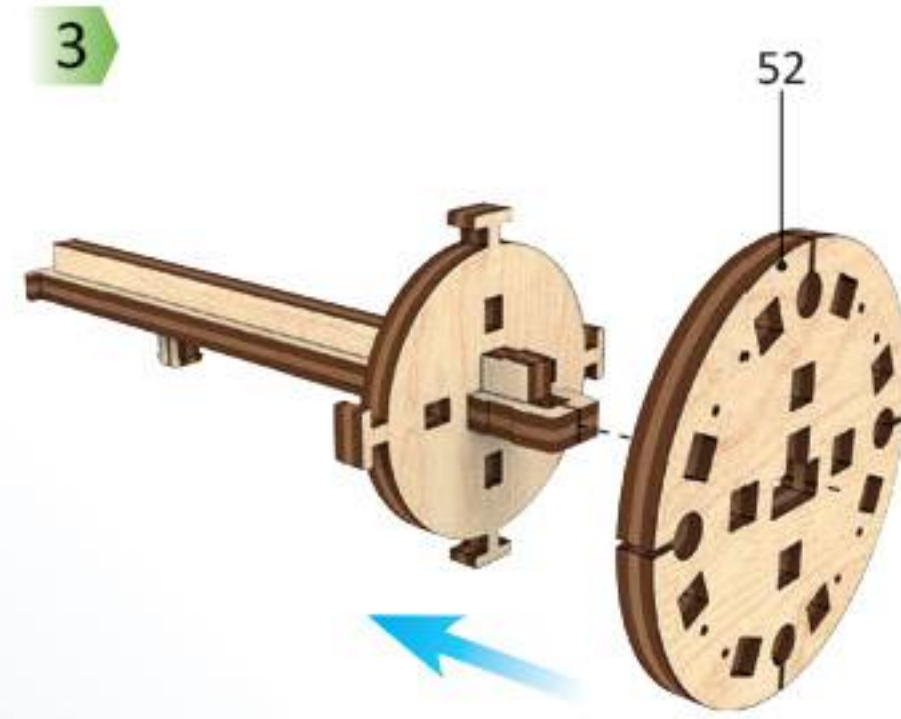
5



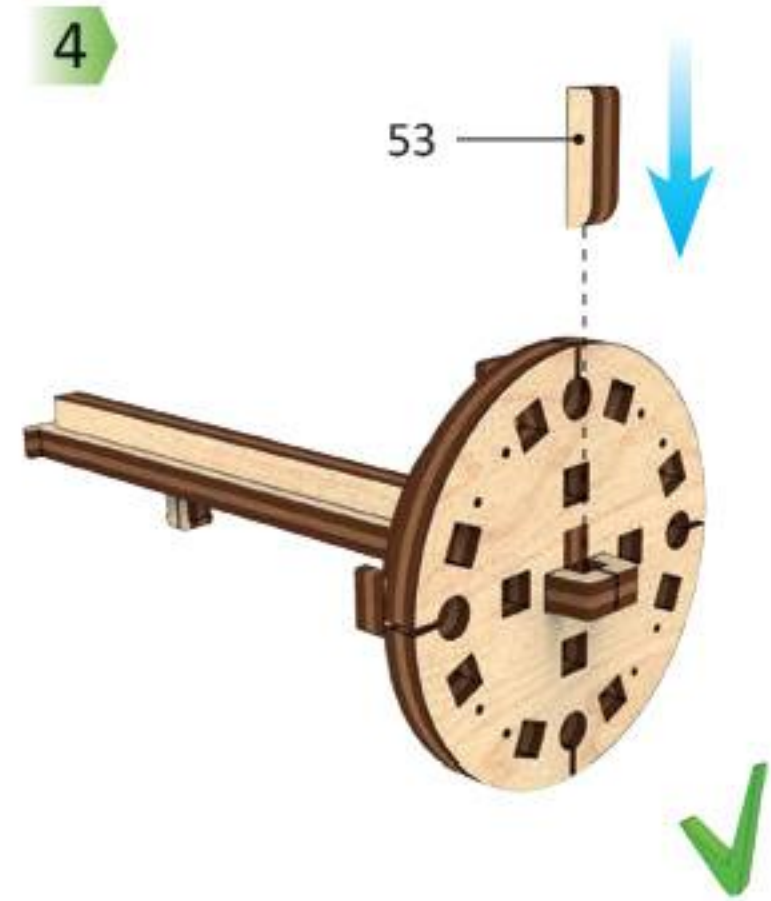
1



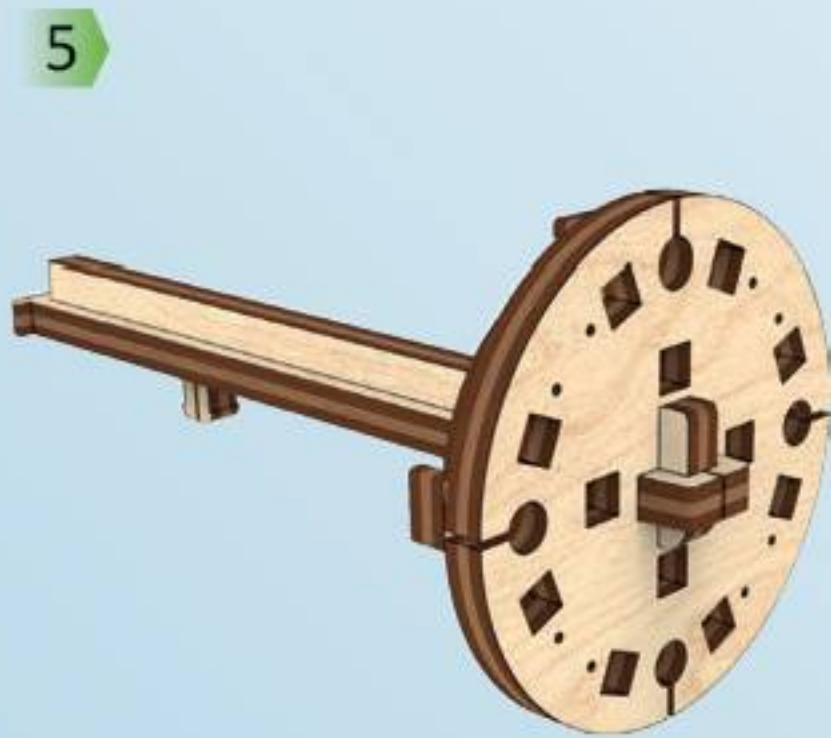
2



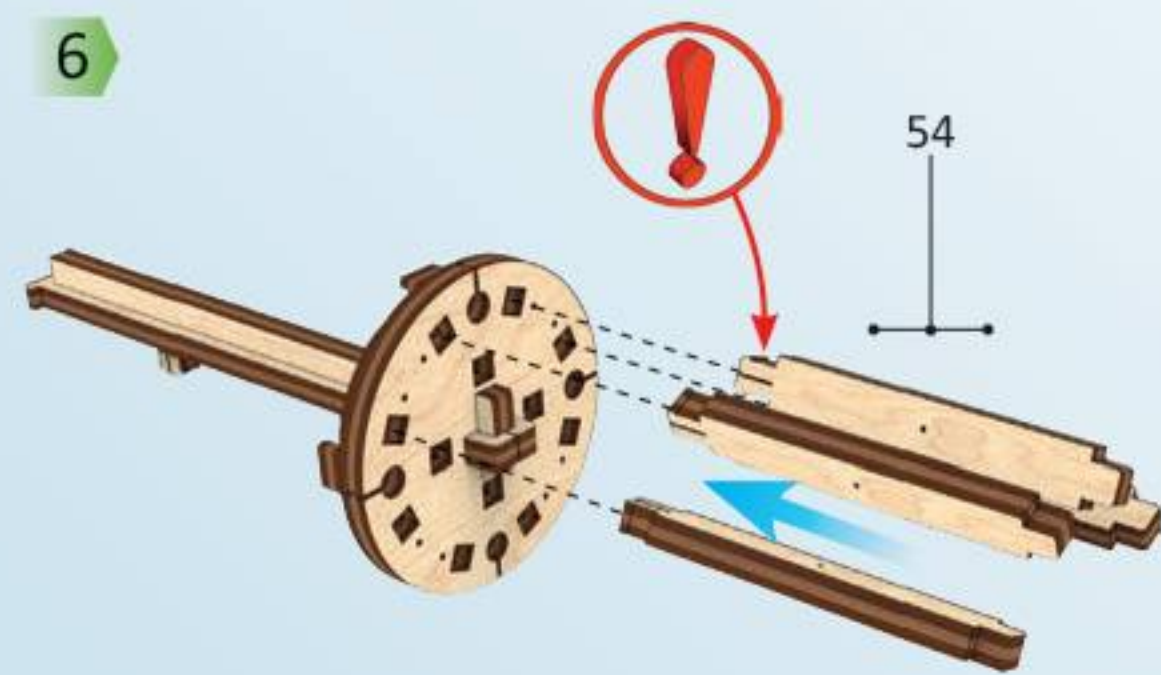
3



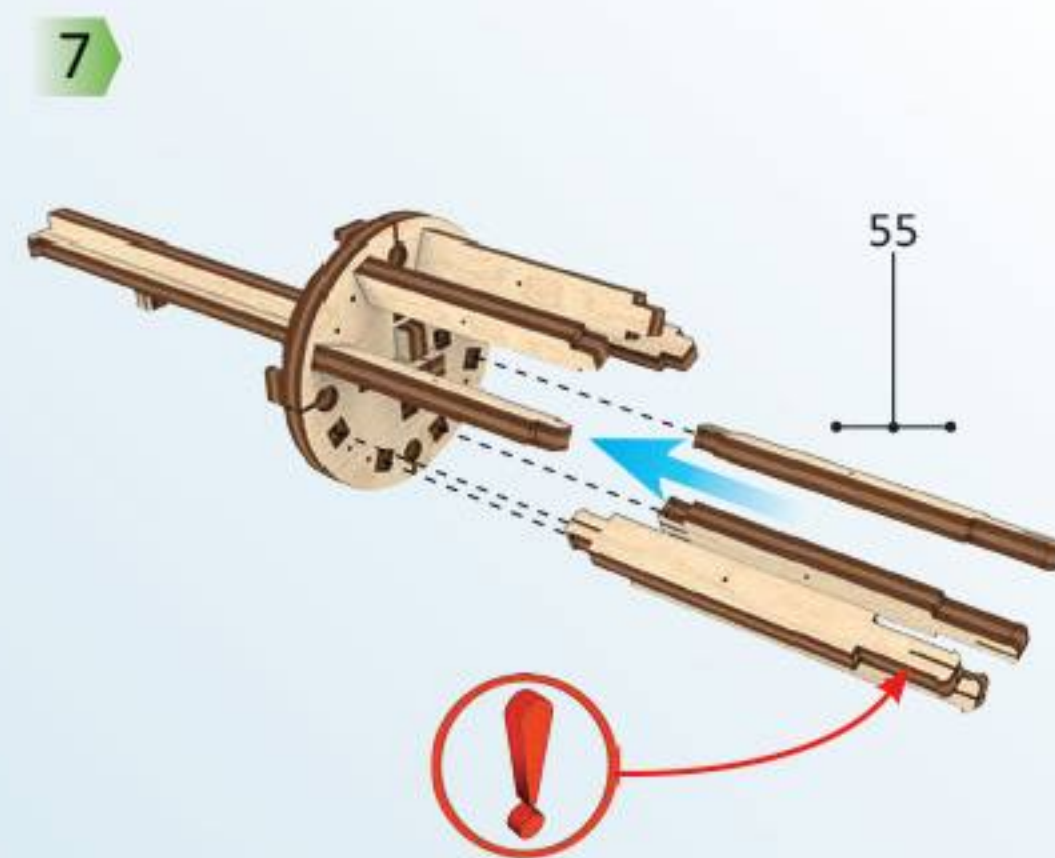
4



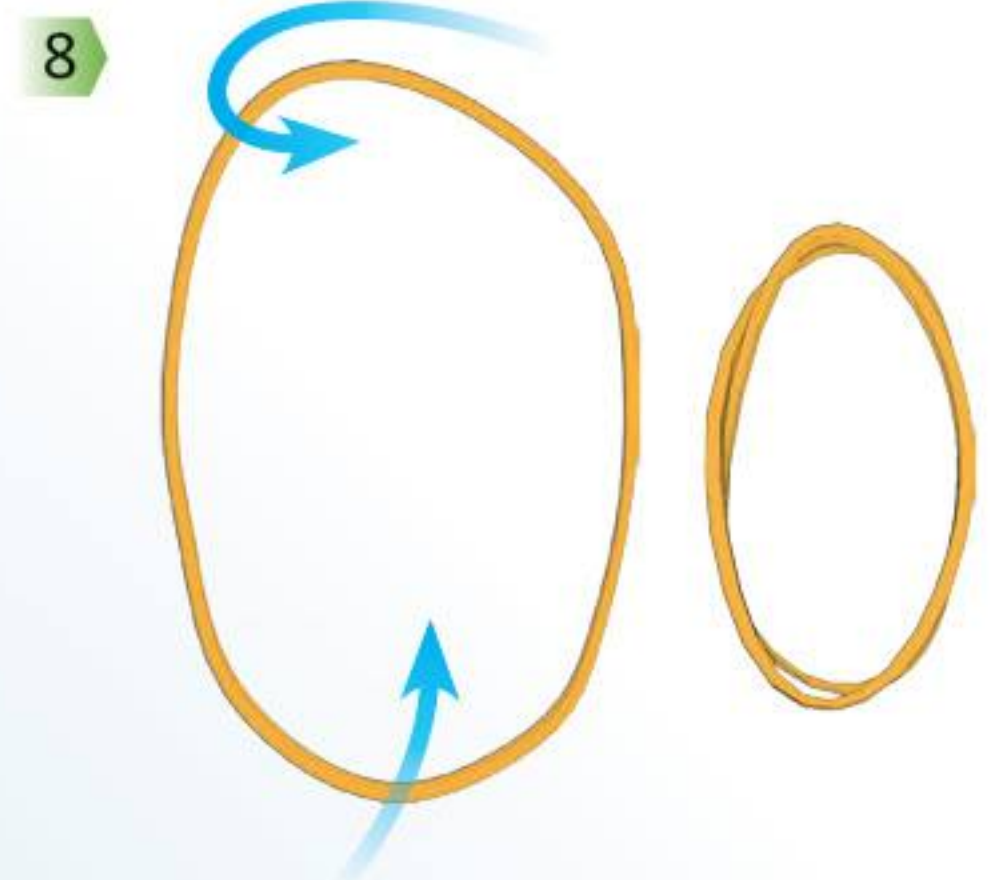
5



6

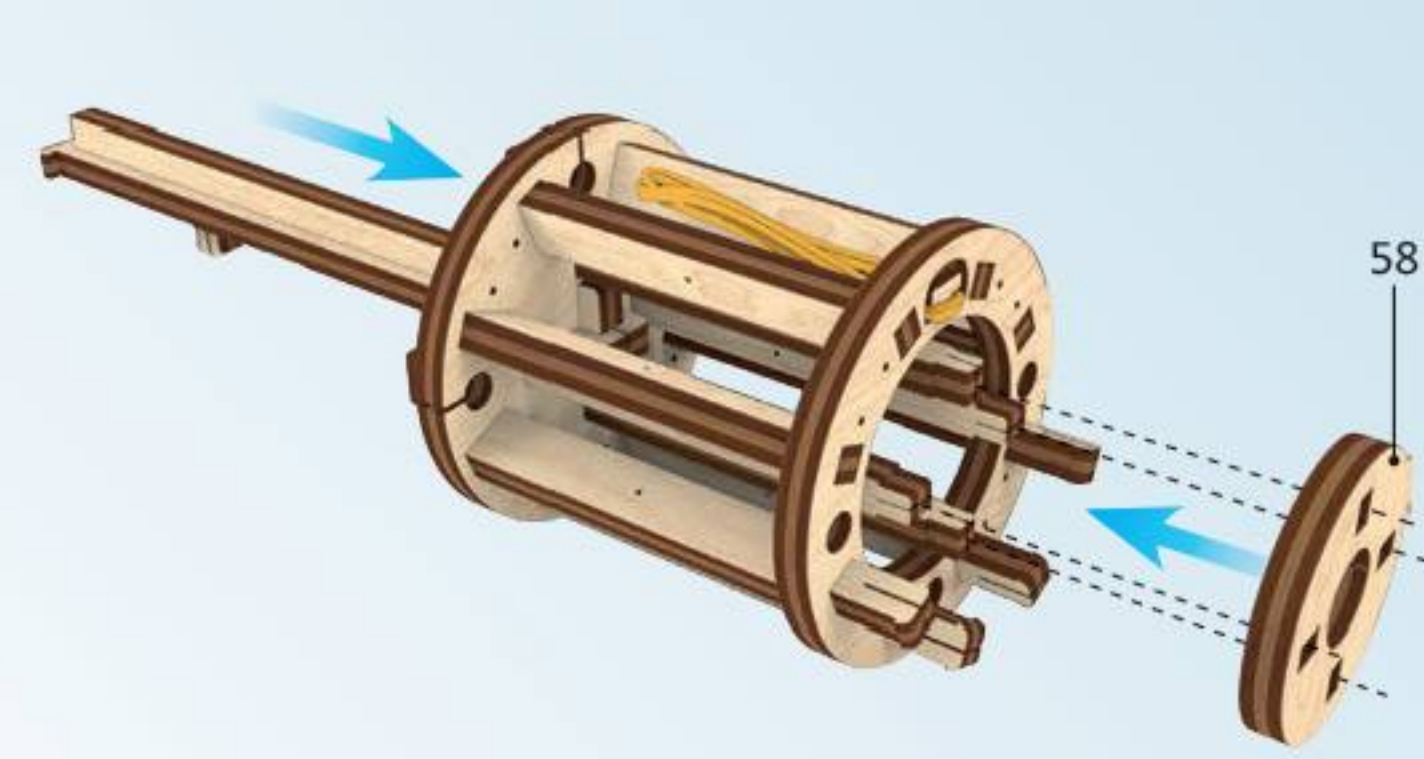
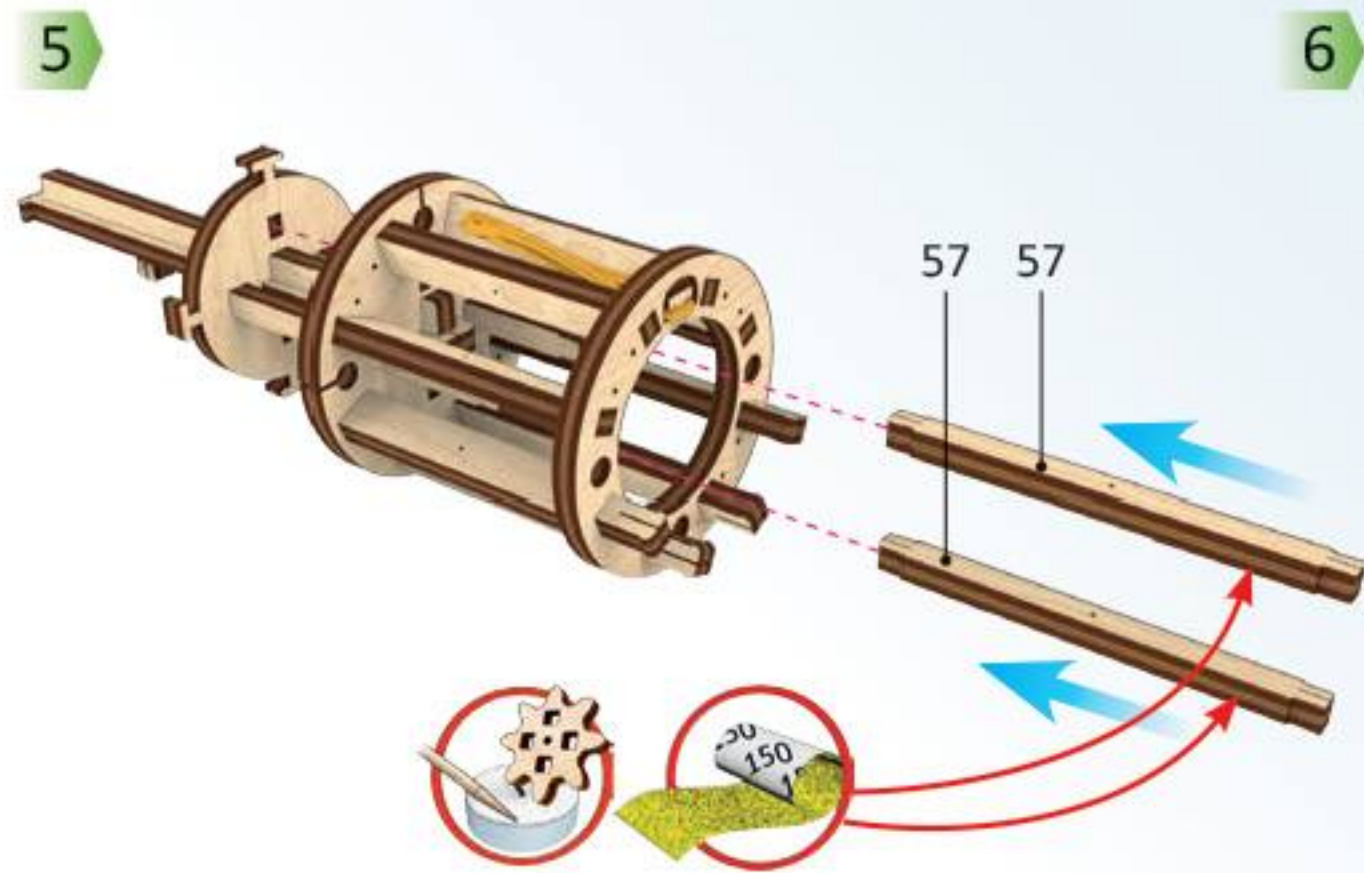
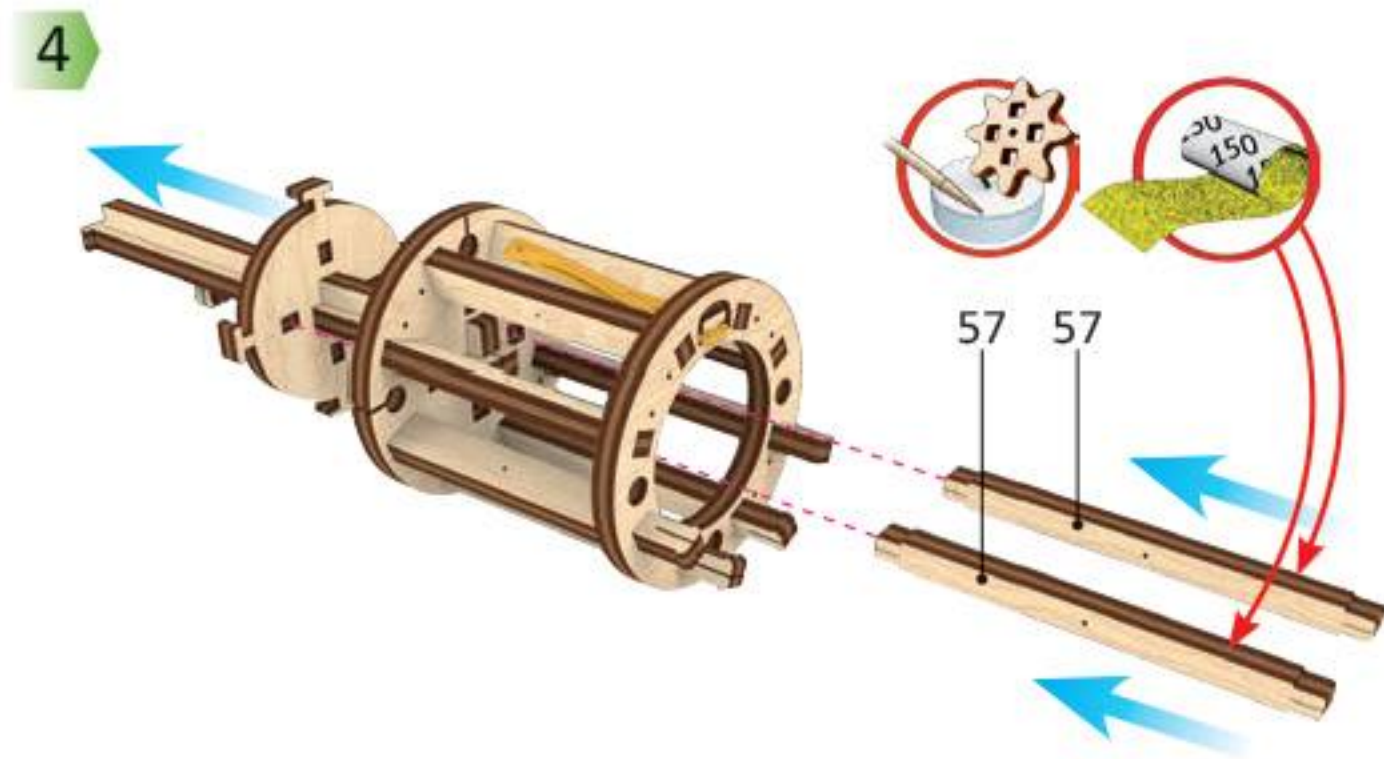
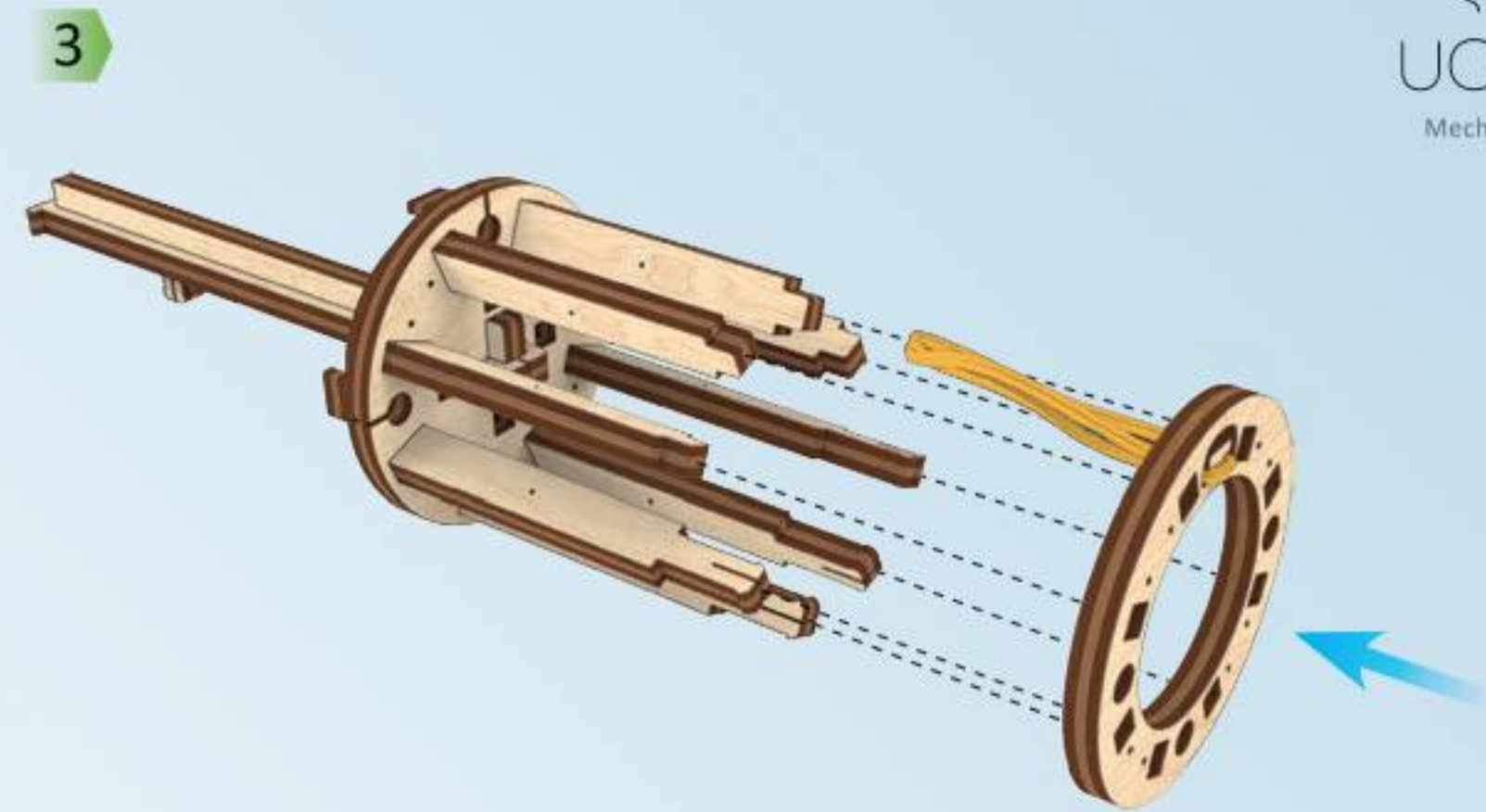
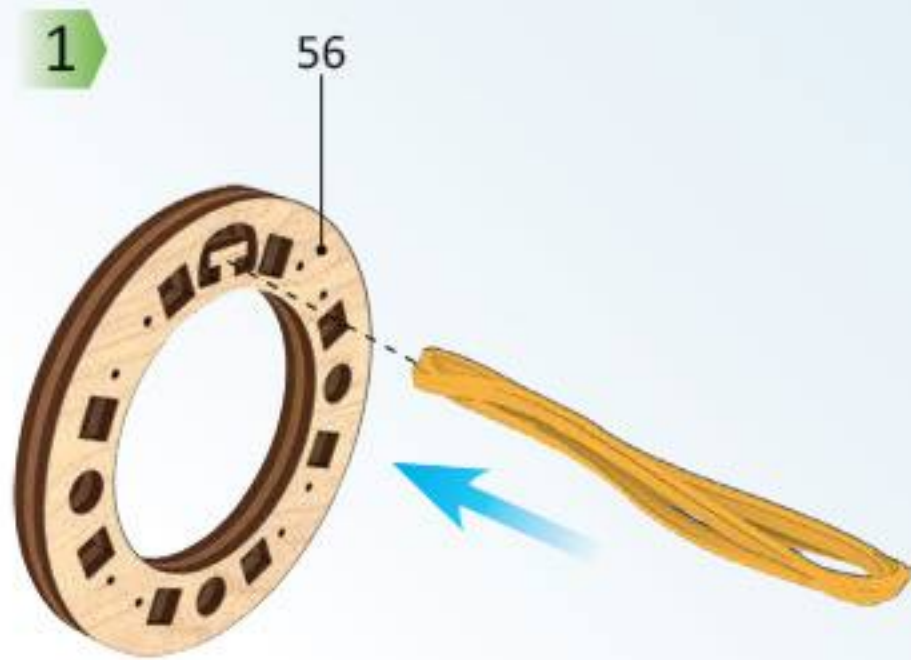


7



8

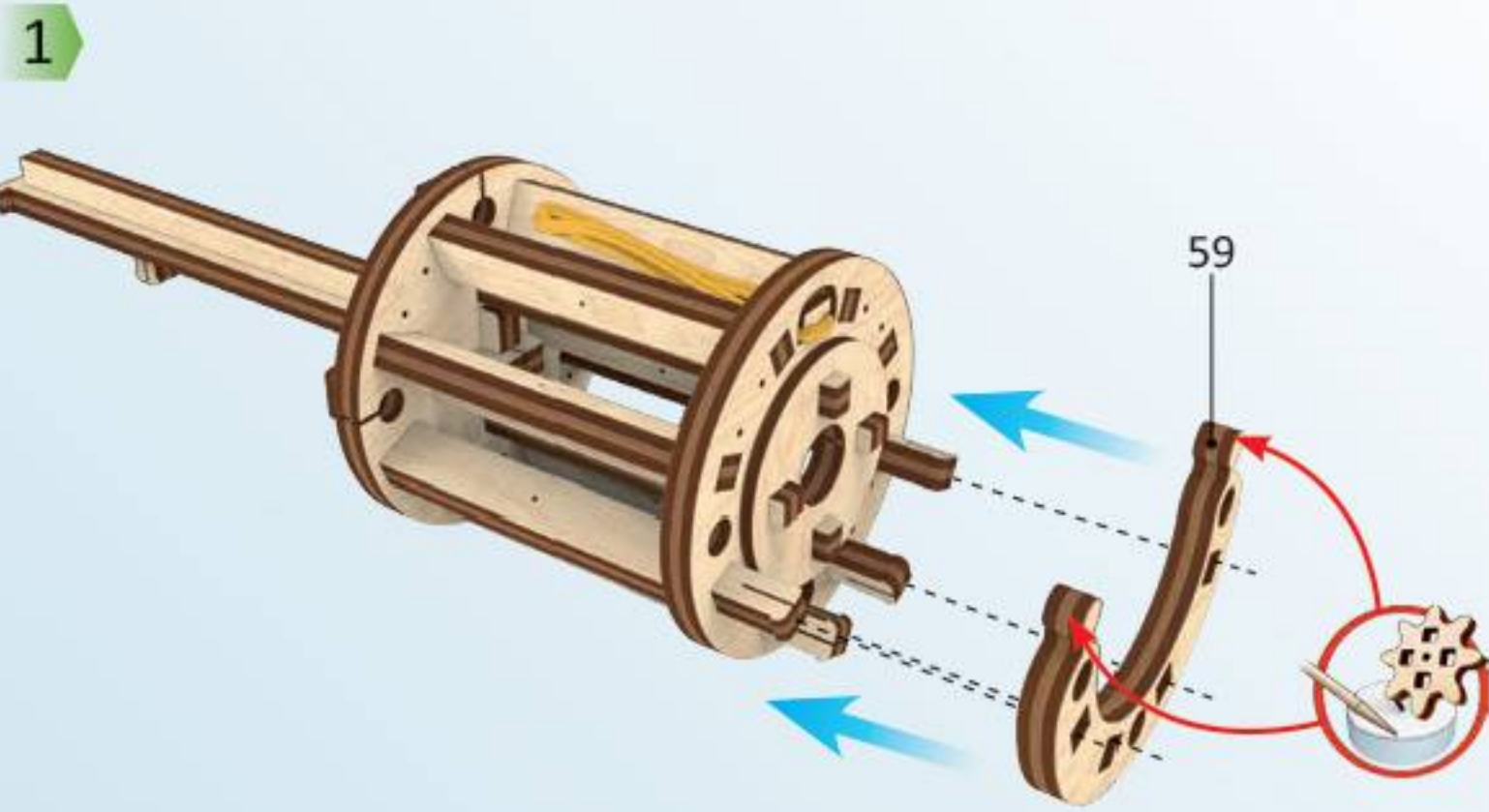








4

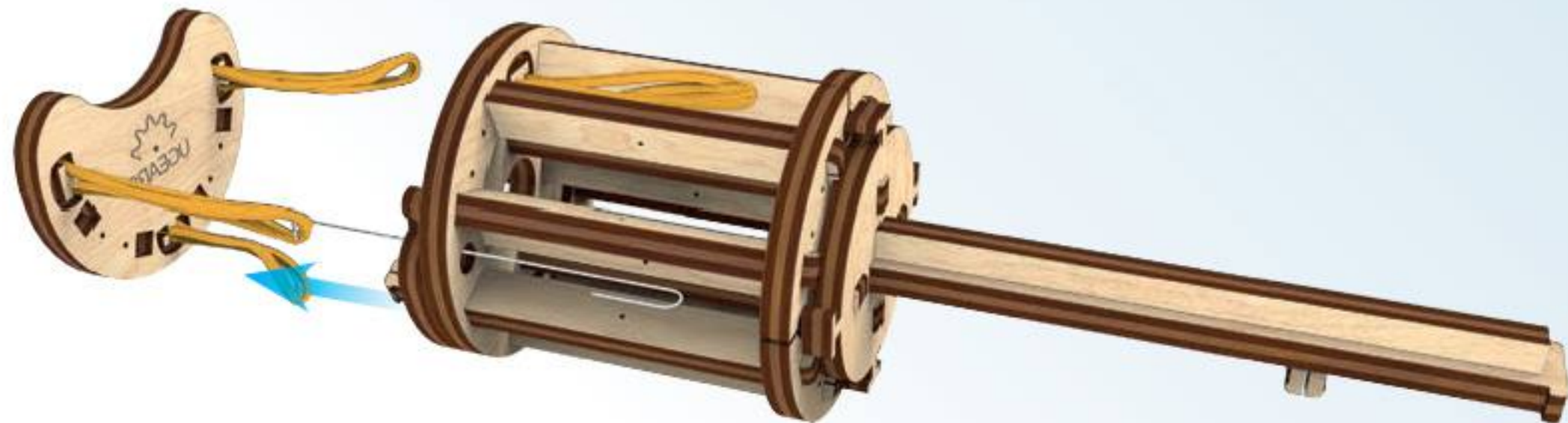




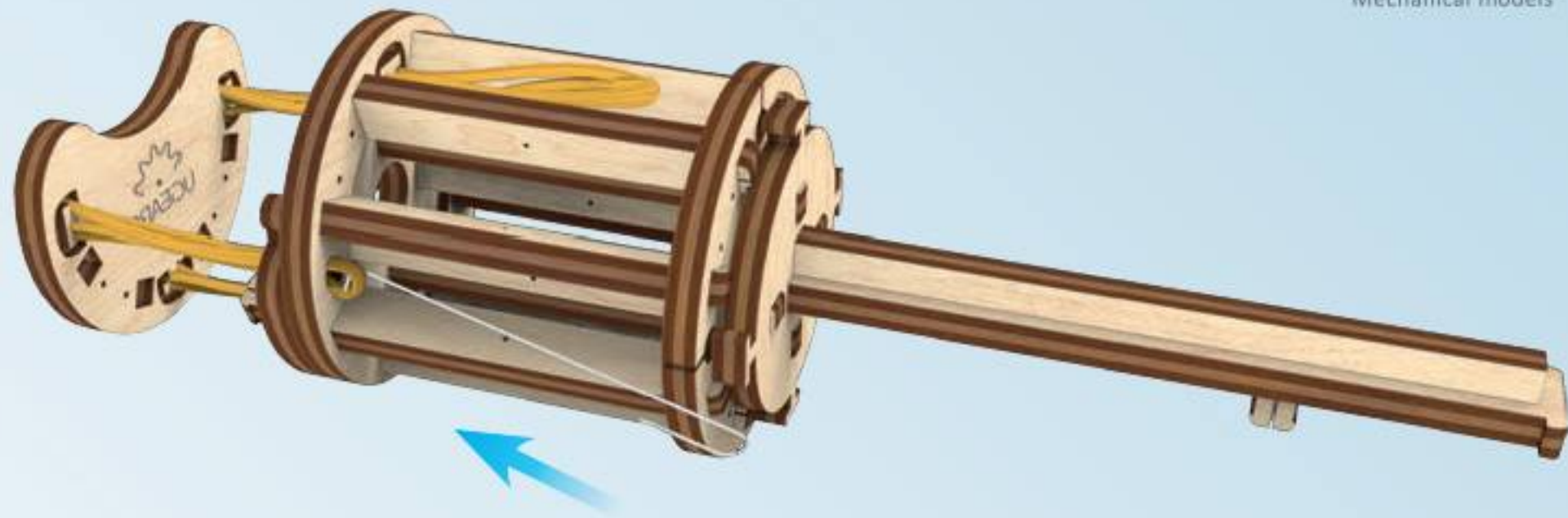
1



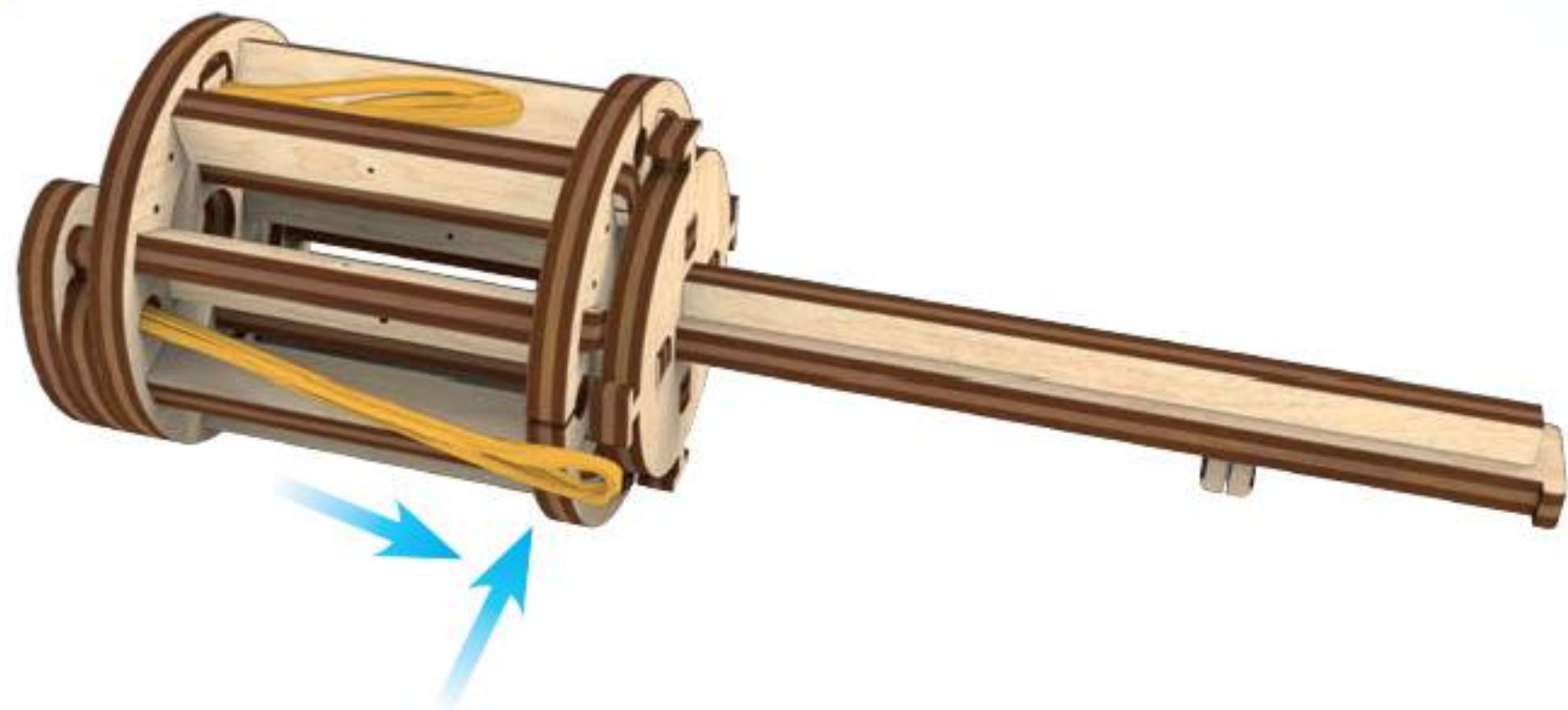
2



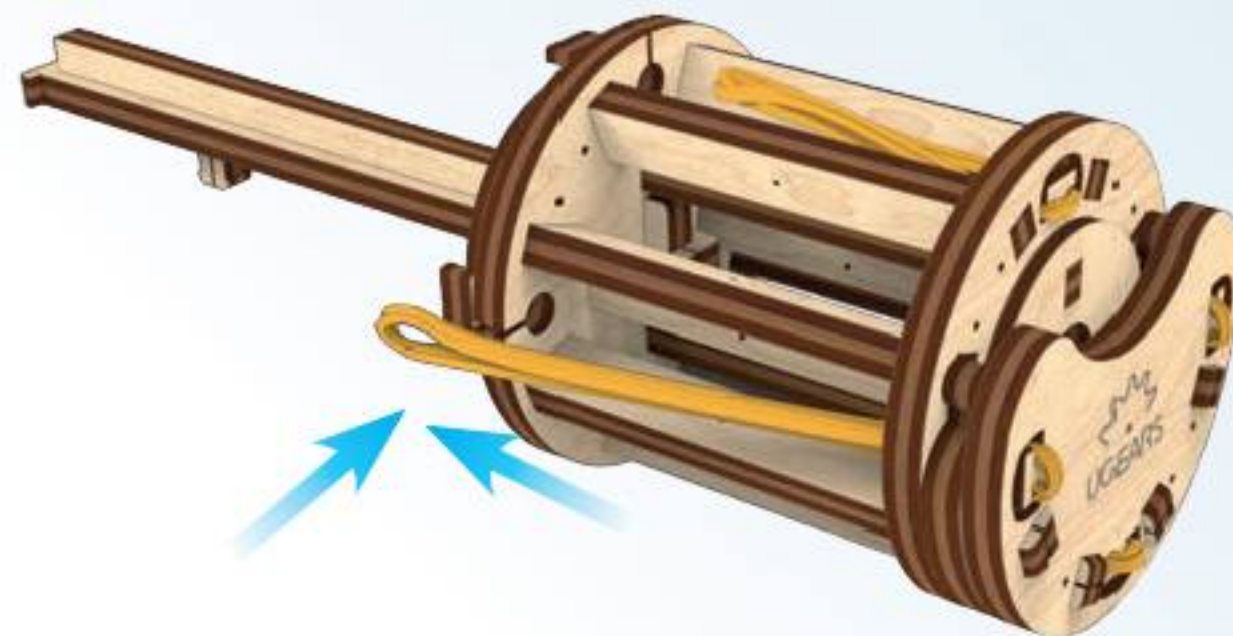
3



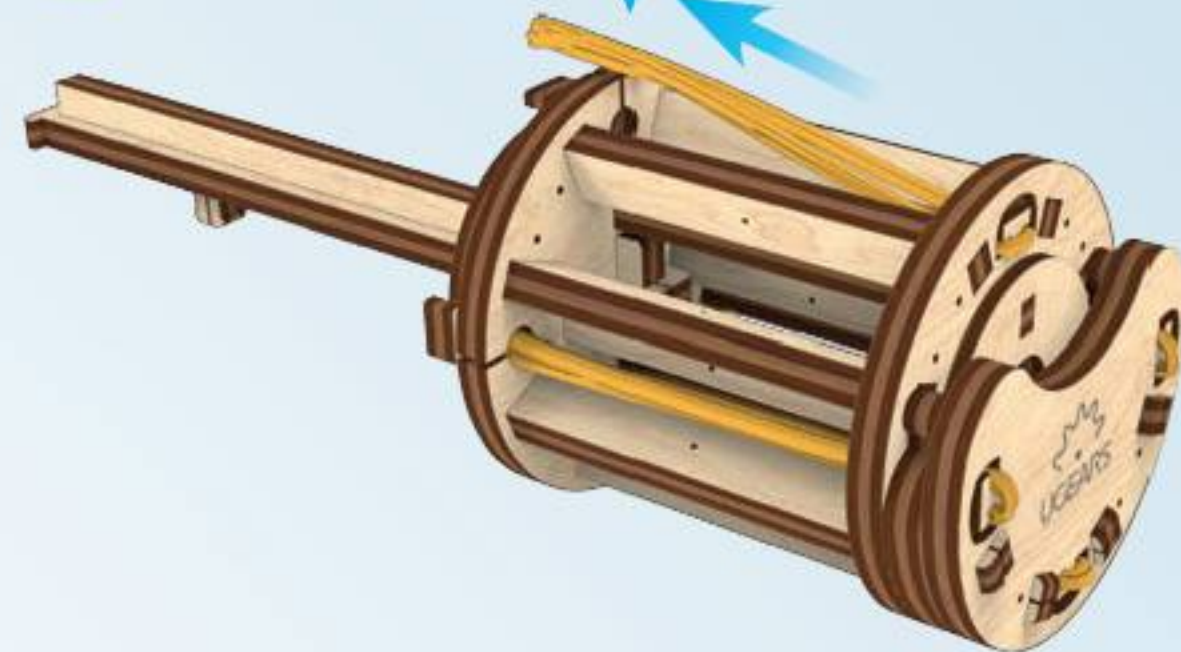
4



5



6



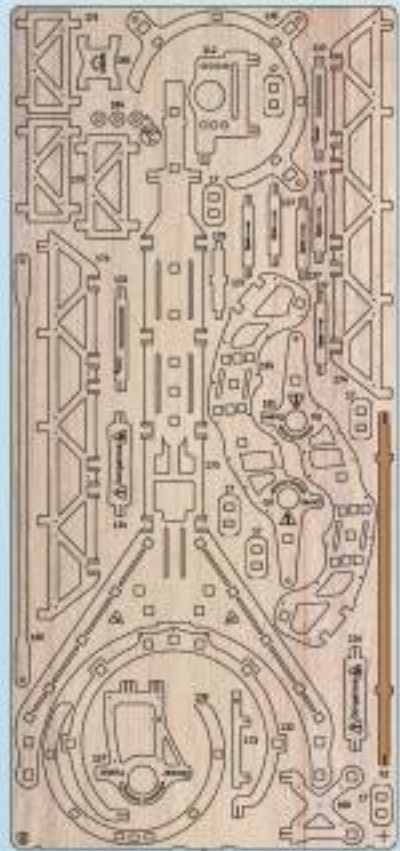




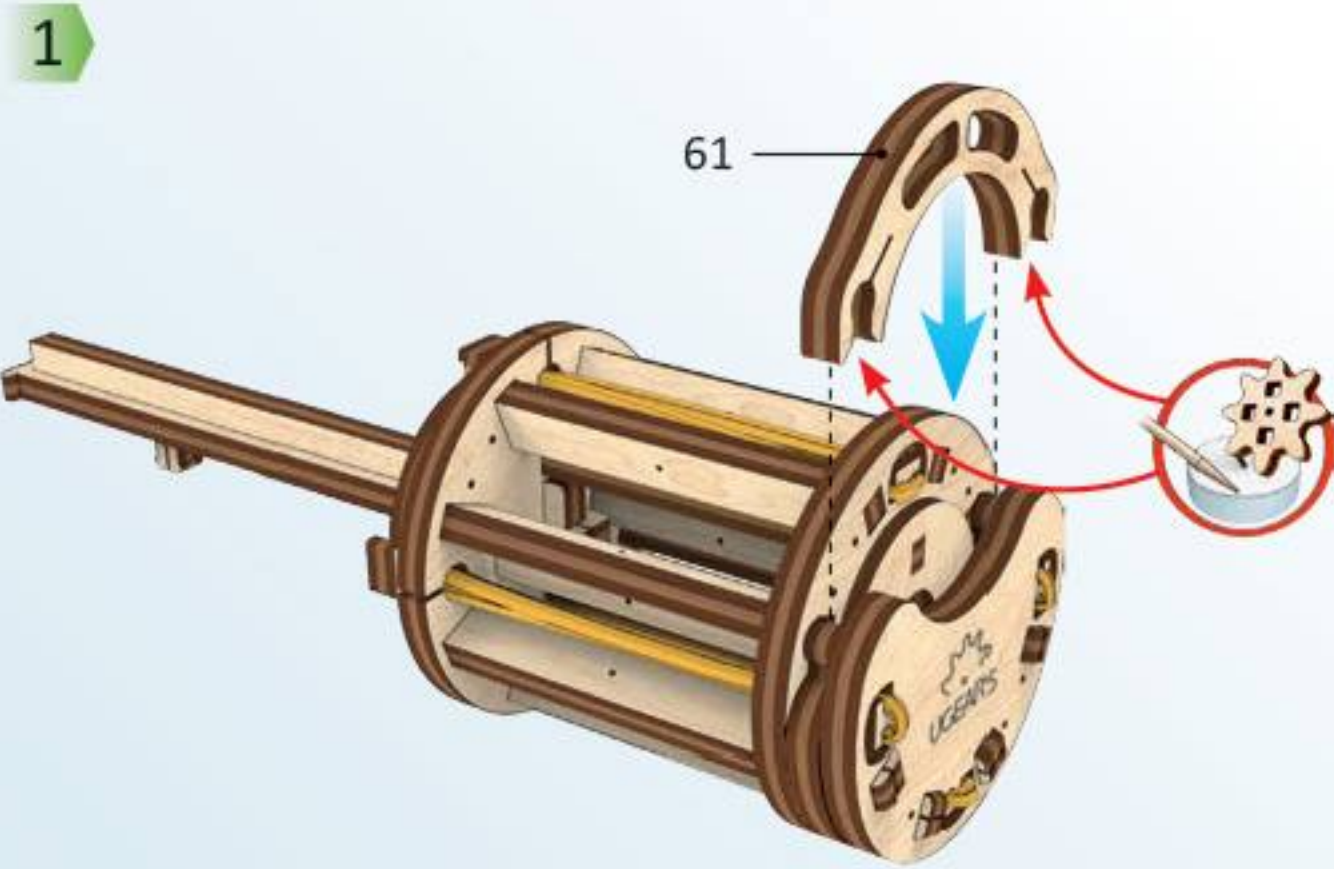
2



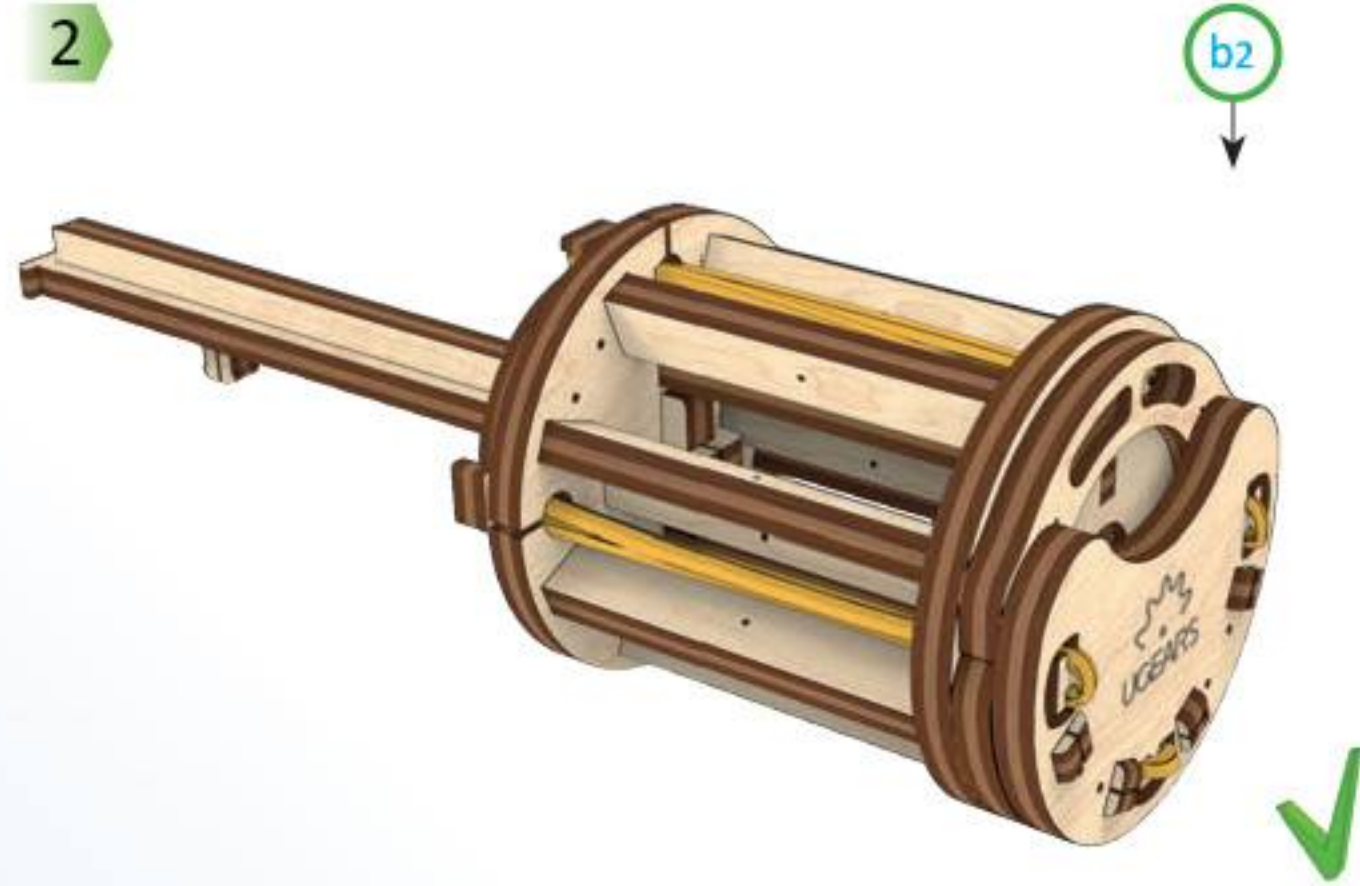
4



8

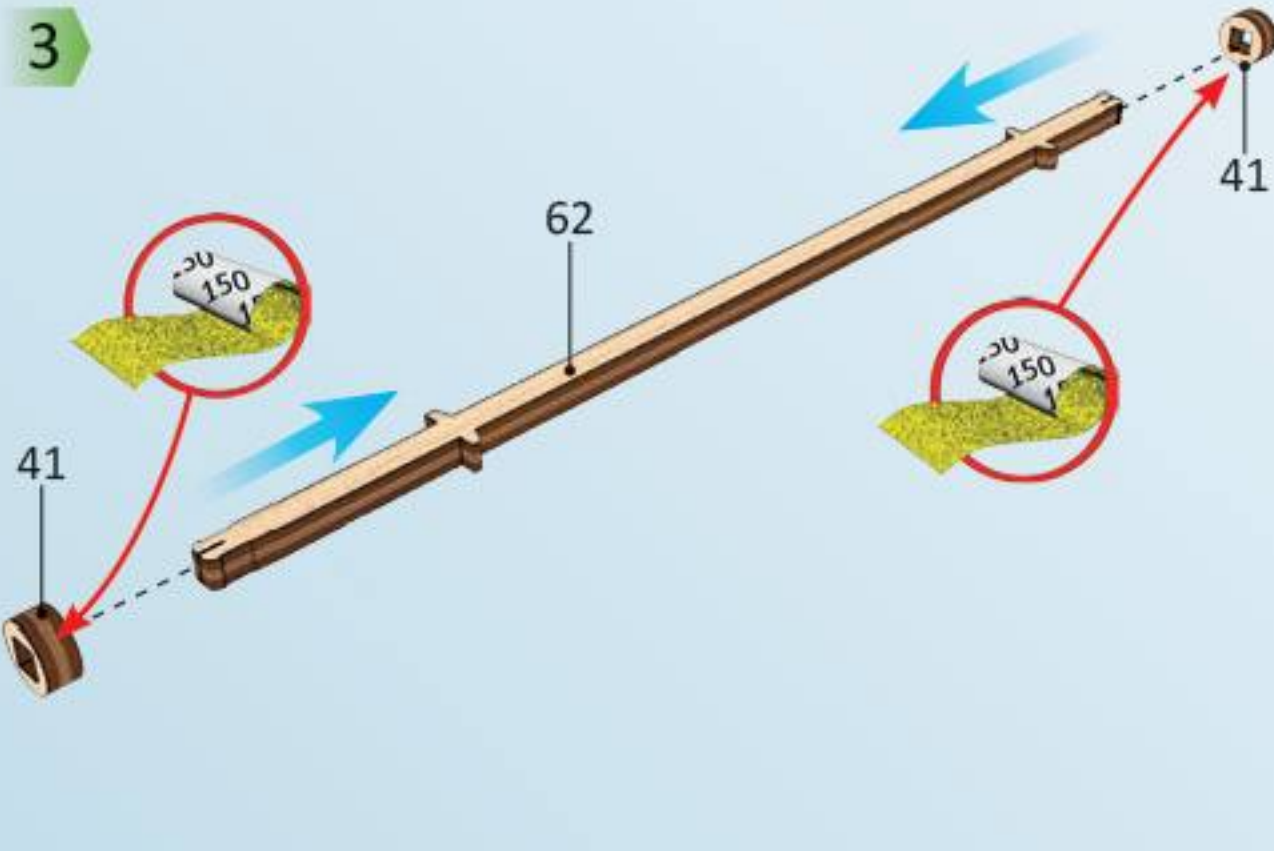


1

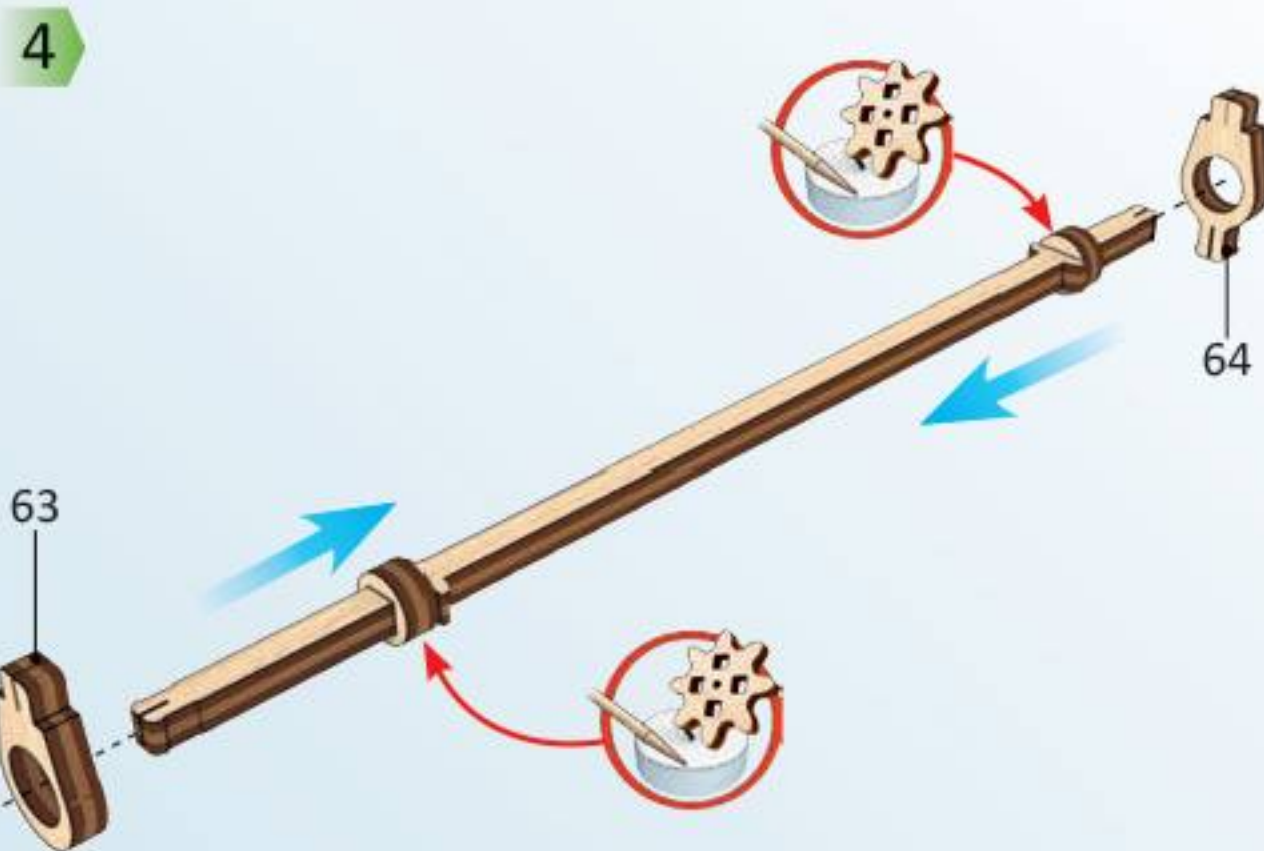


2

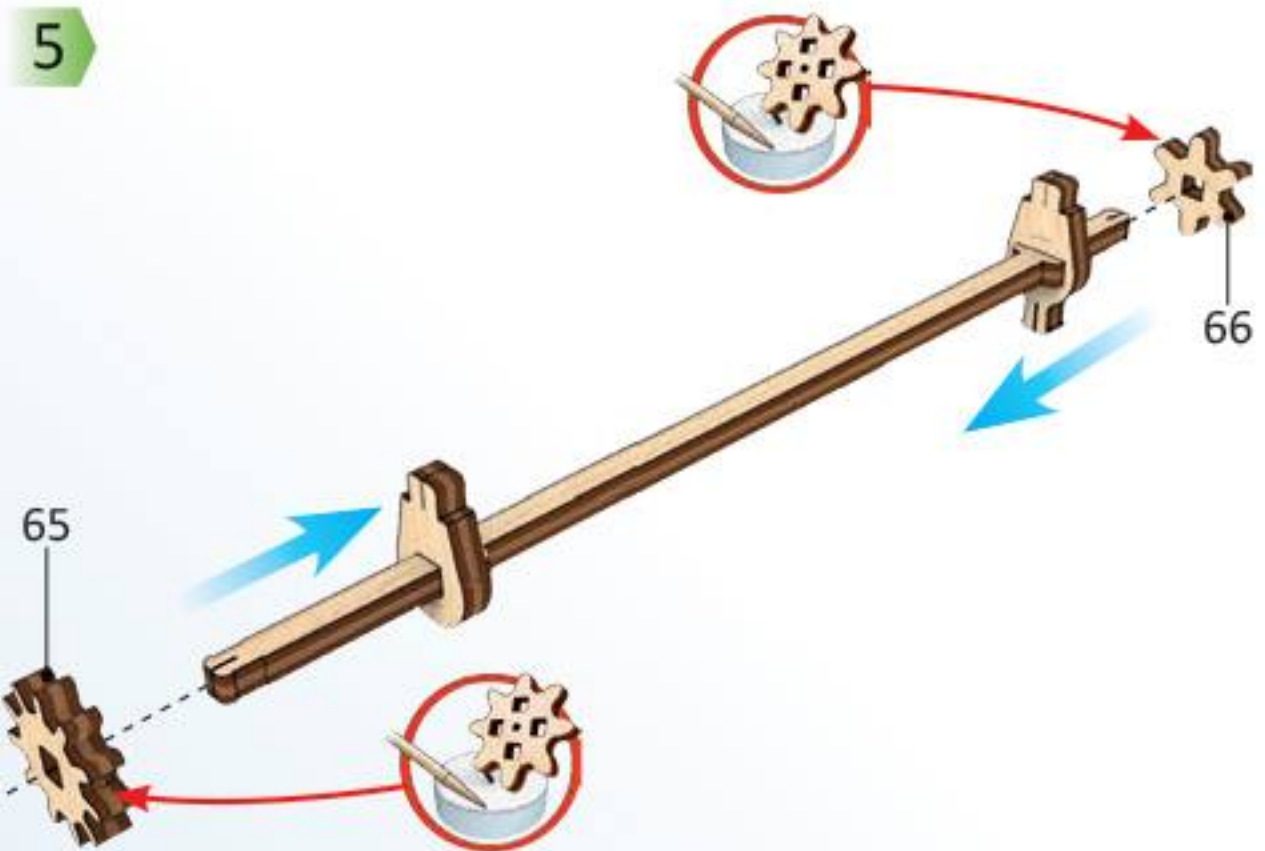
b2



3

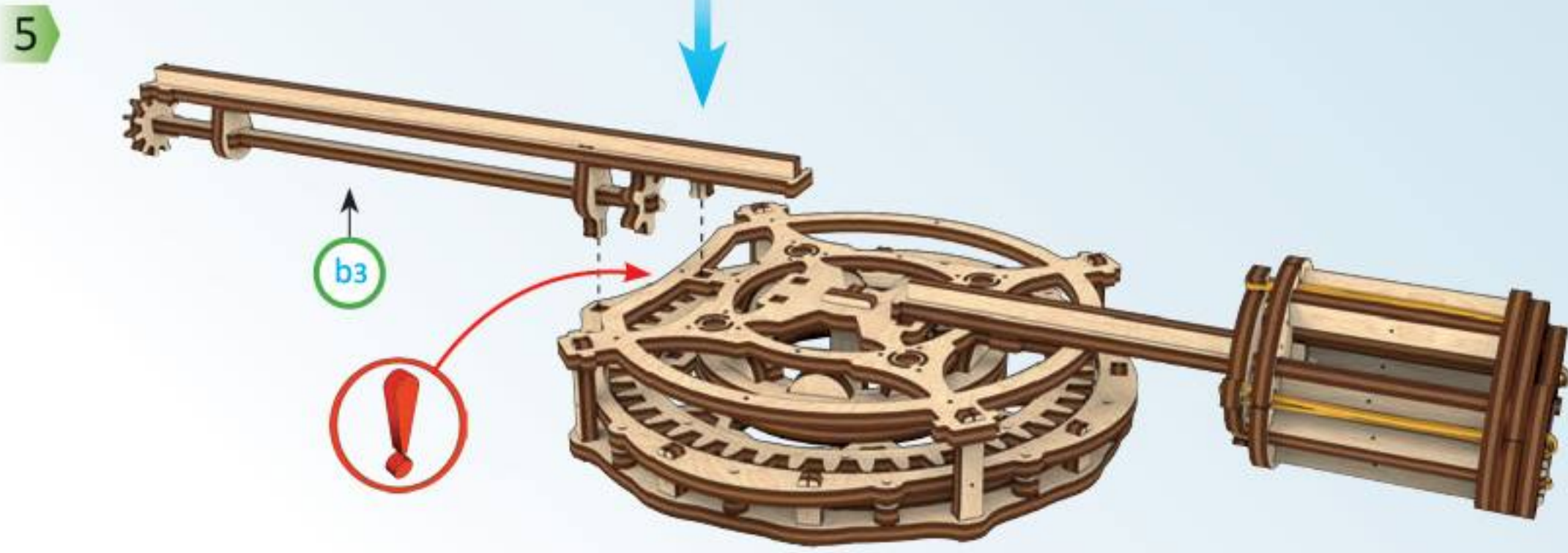
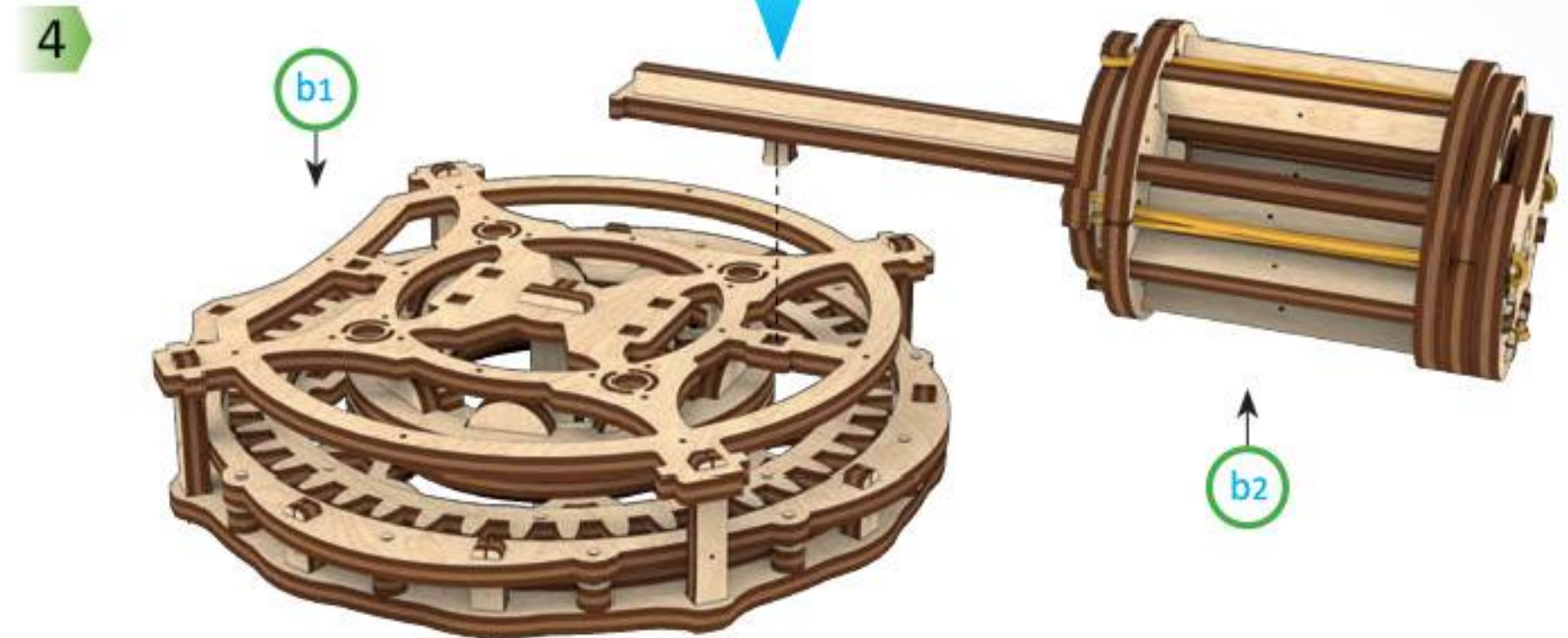
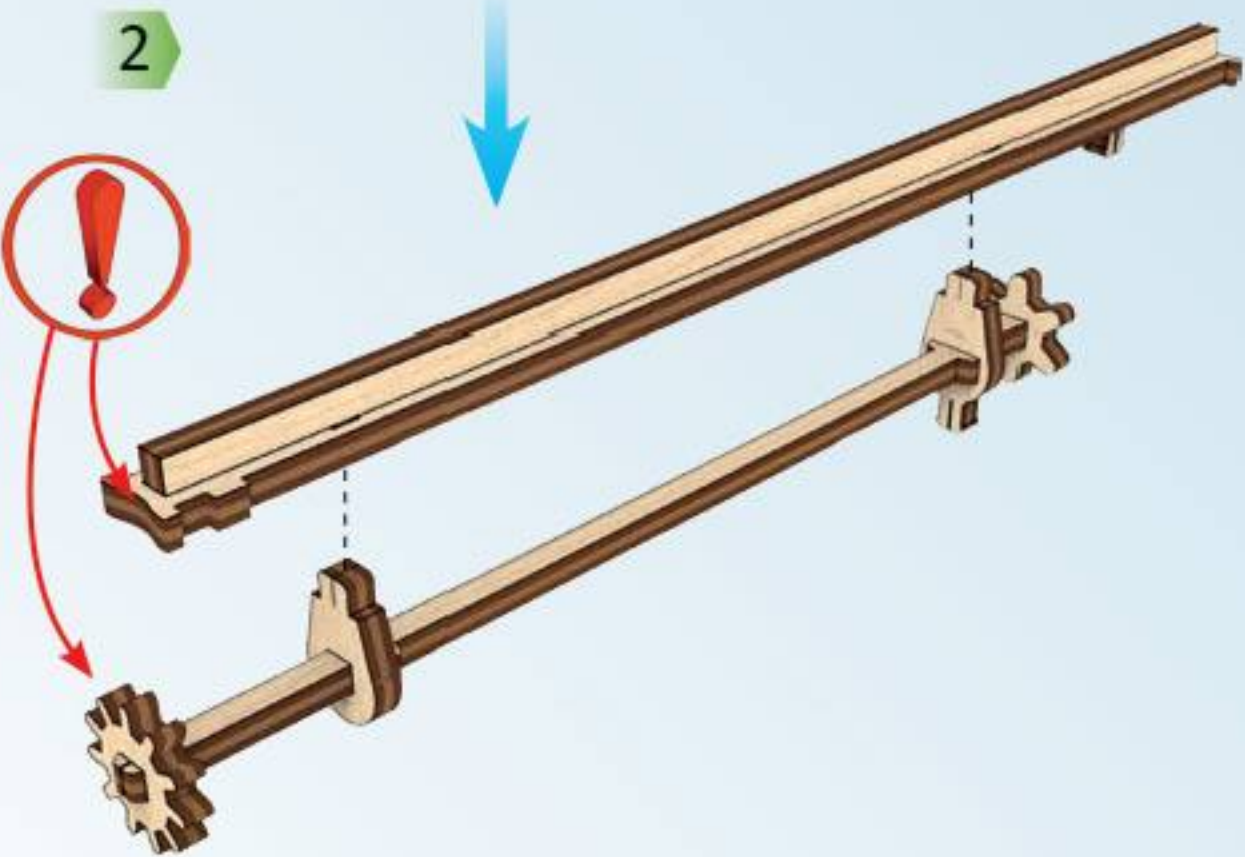
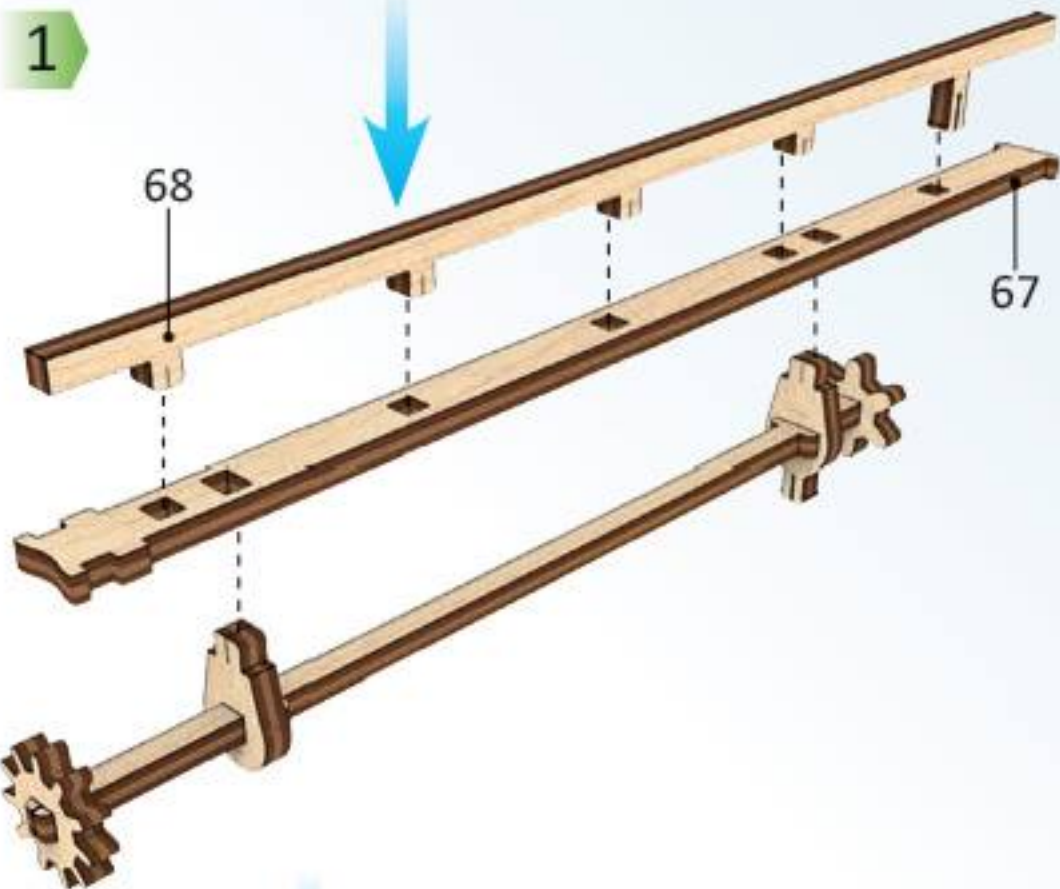
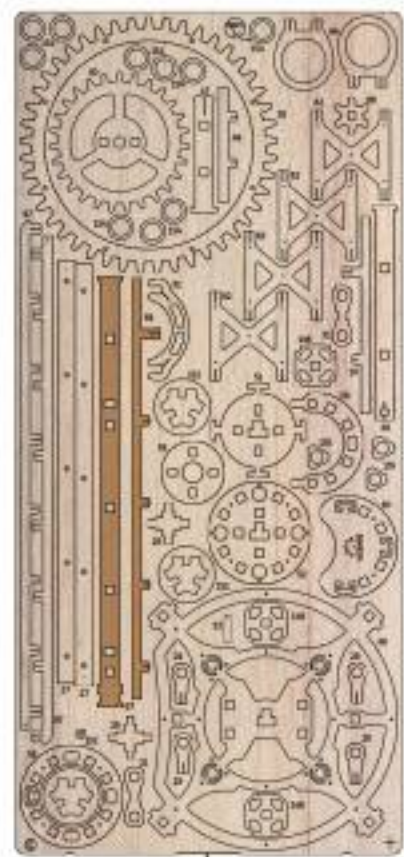


4

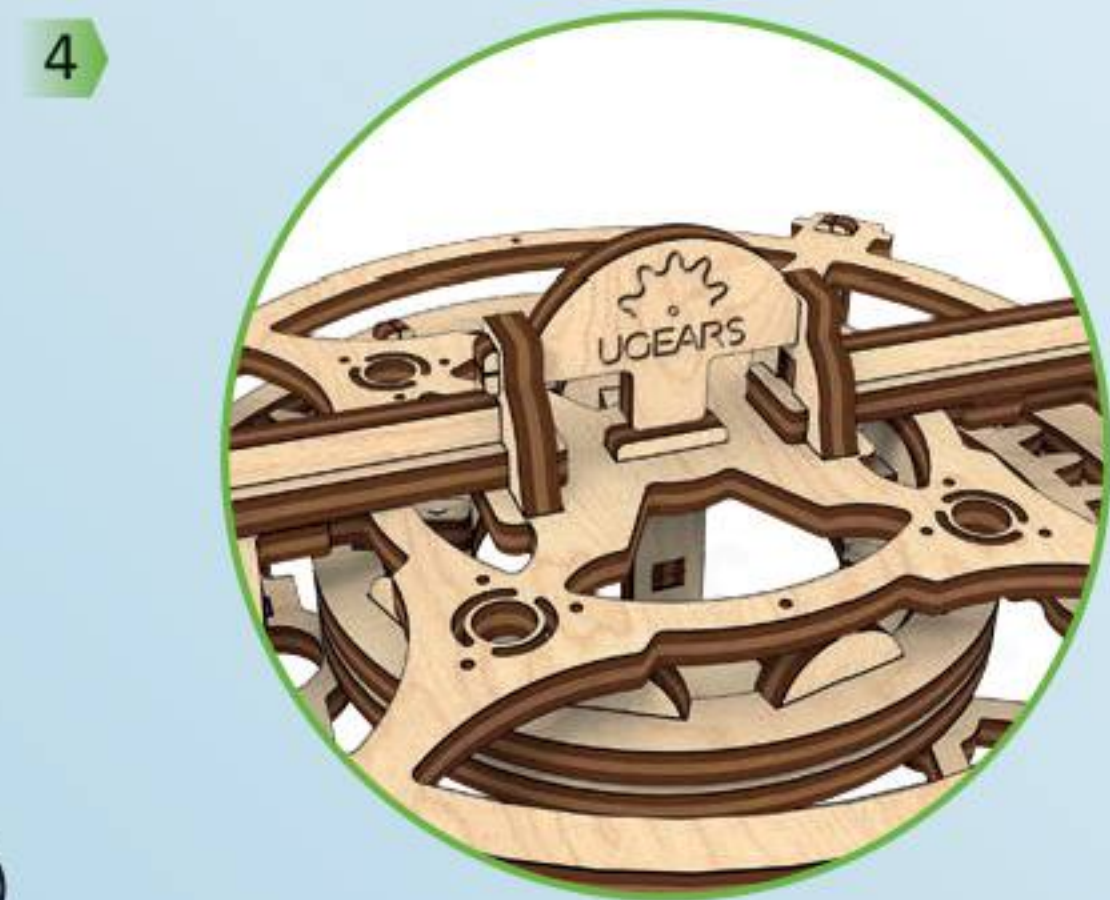
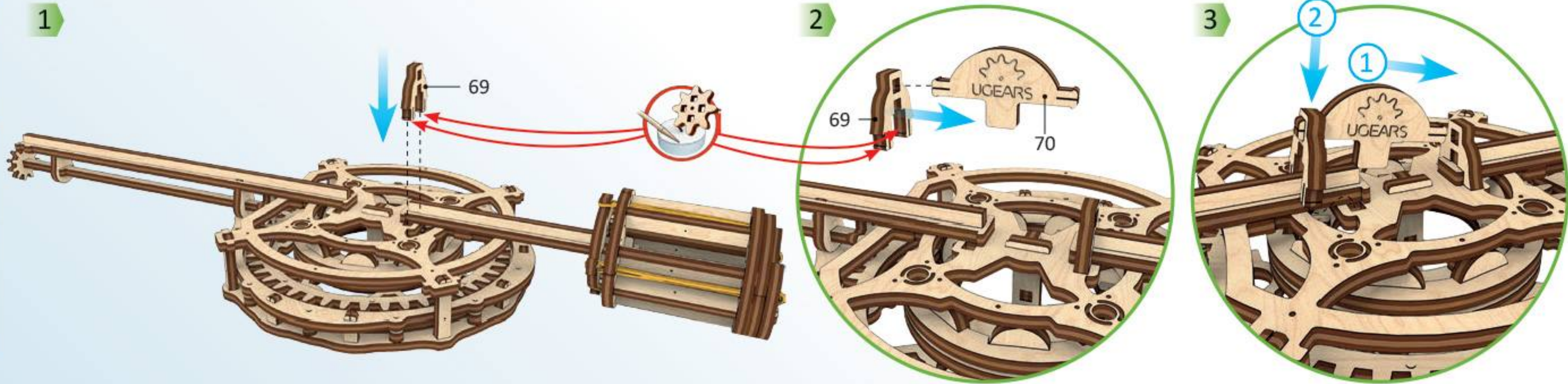


5





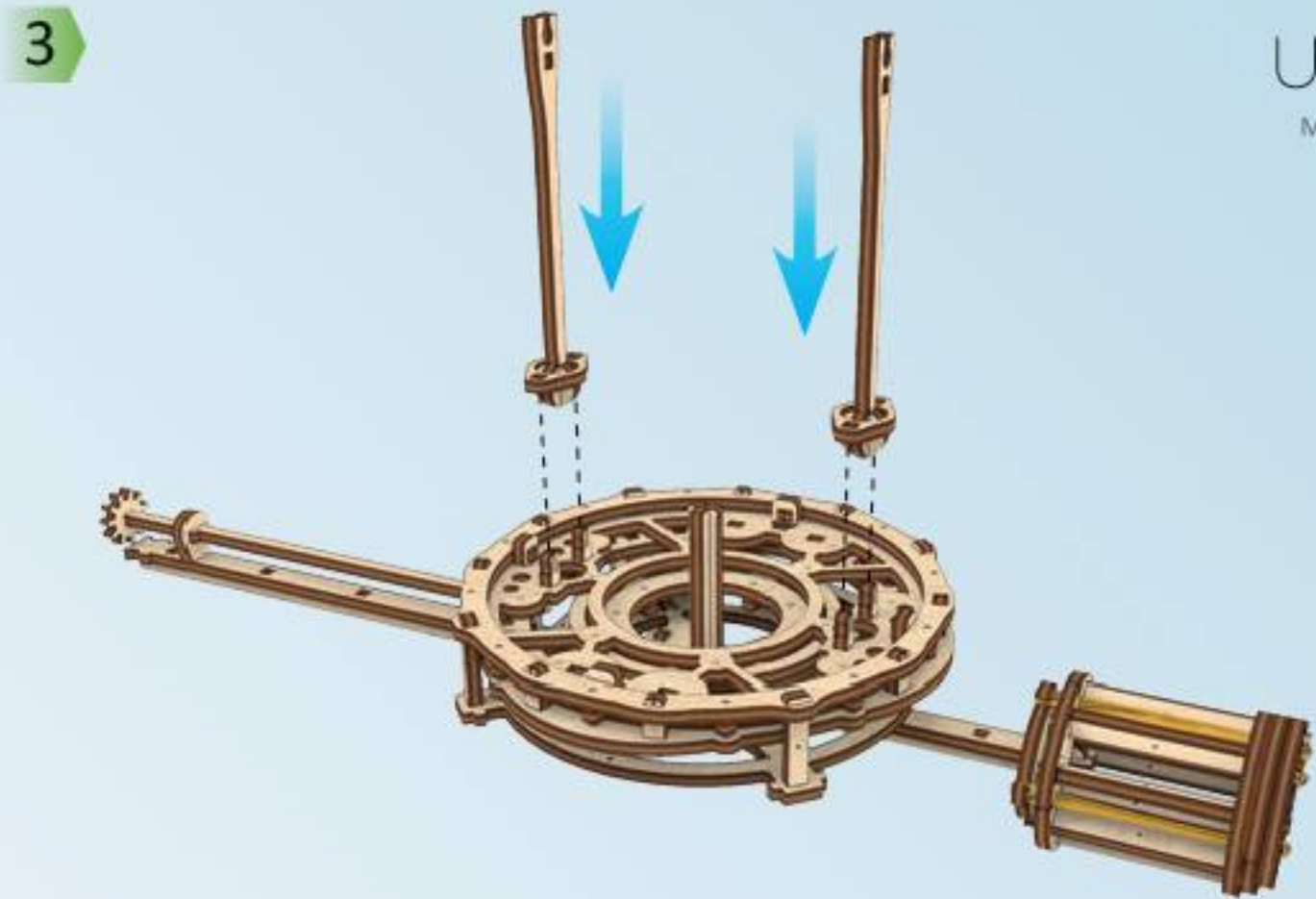




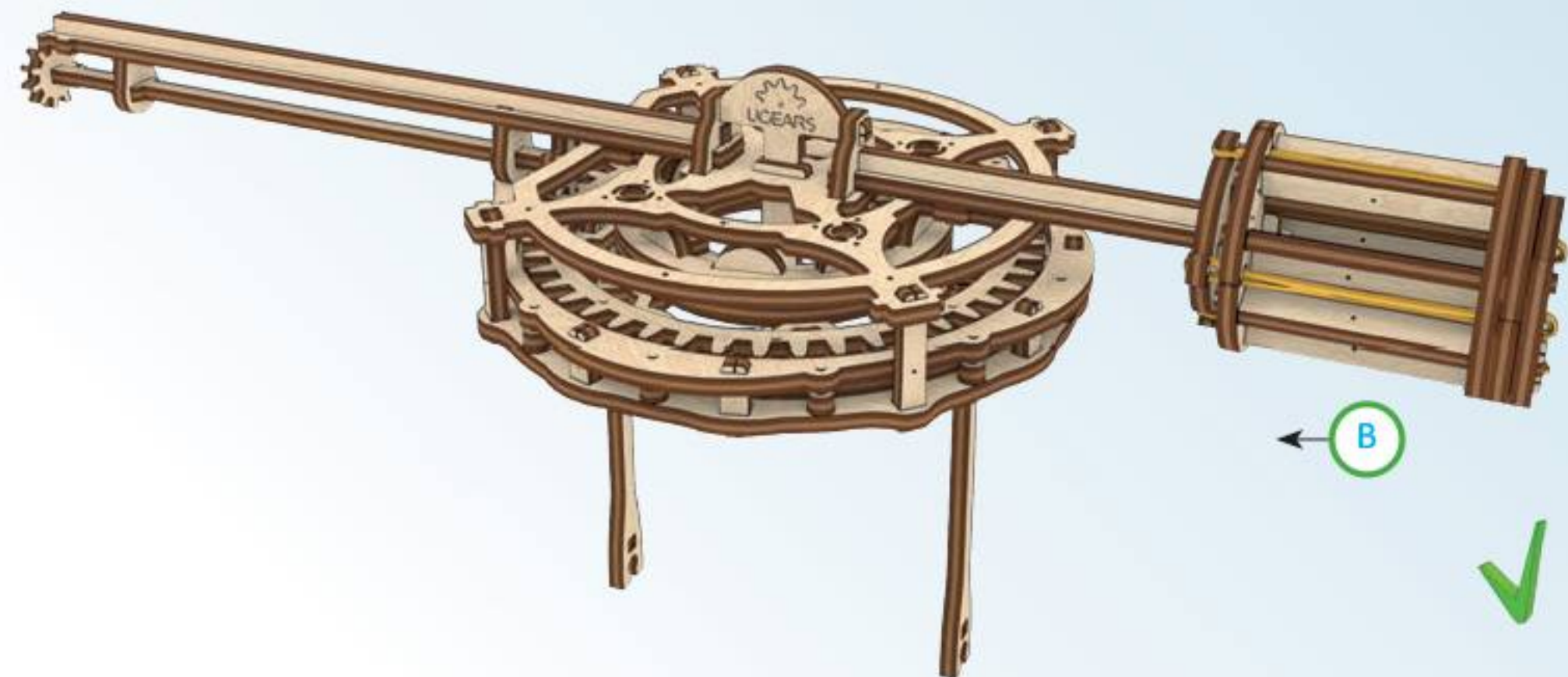
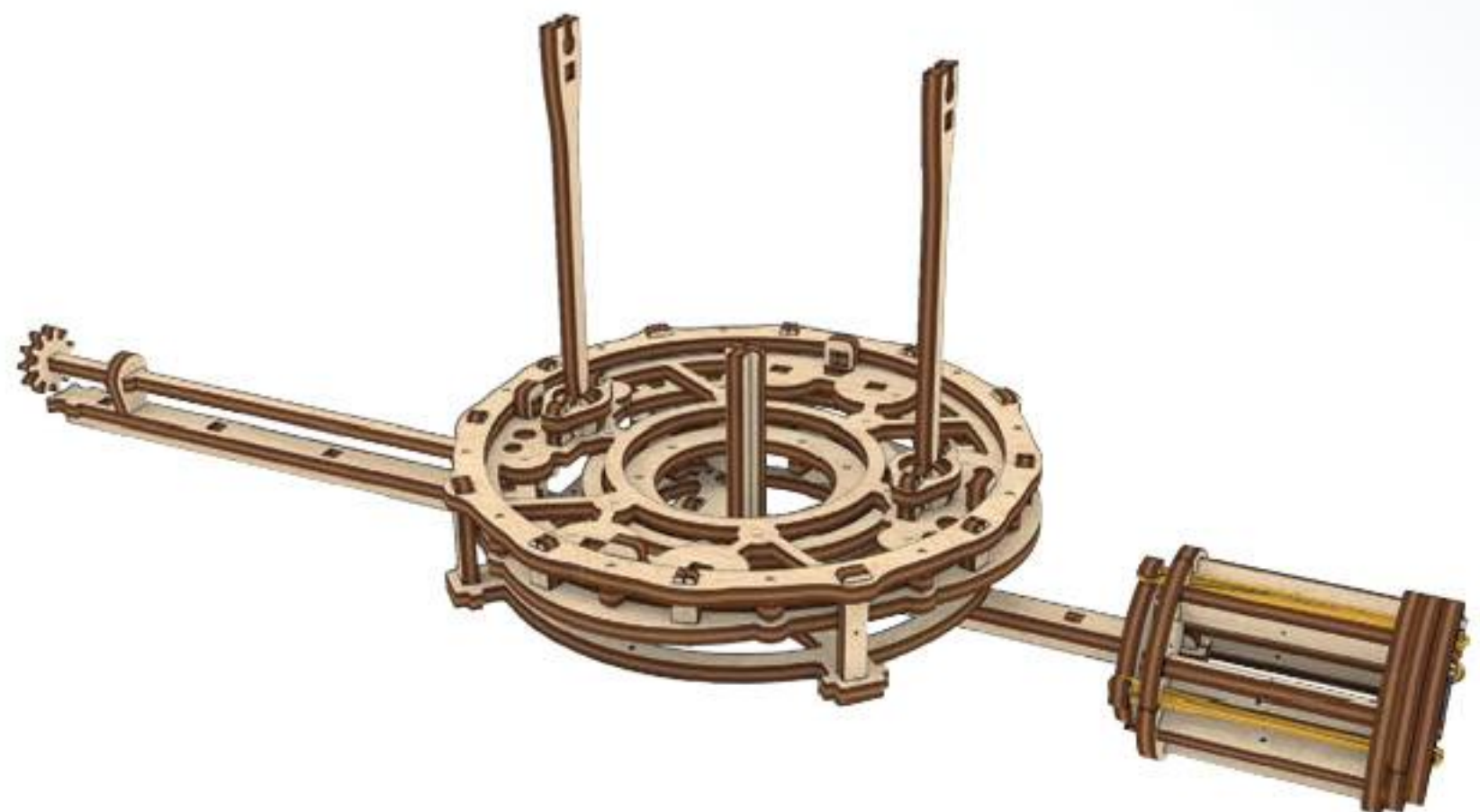




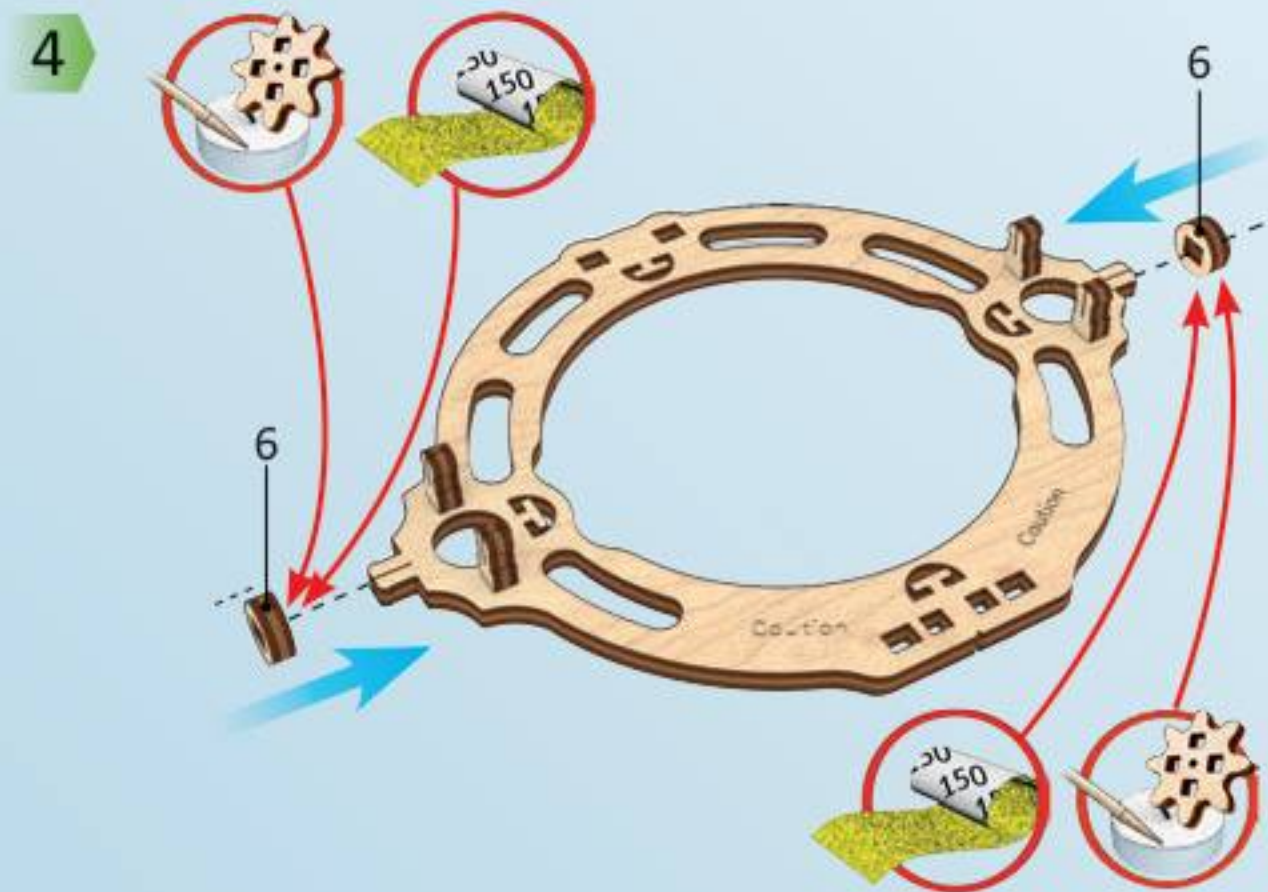
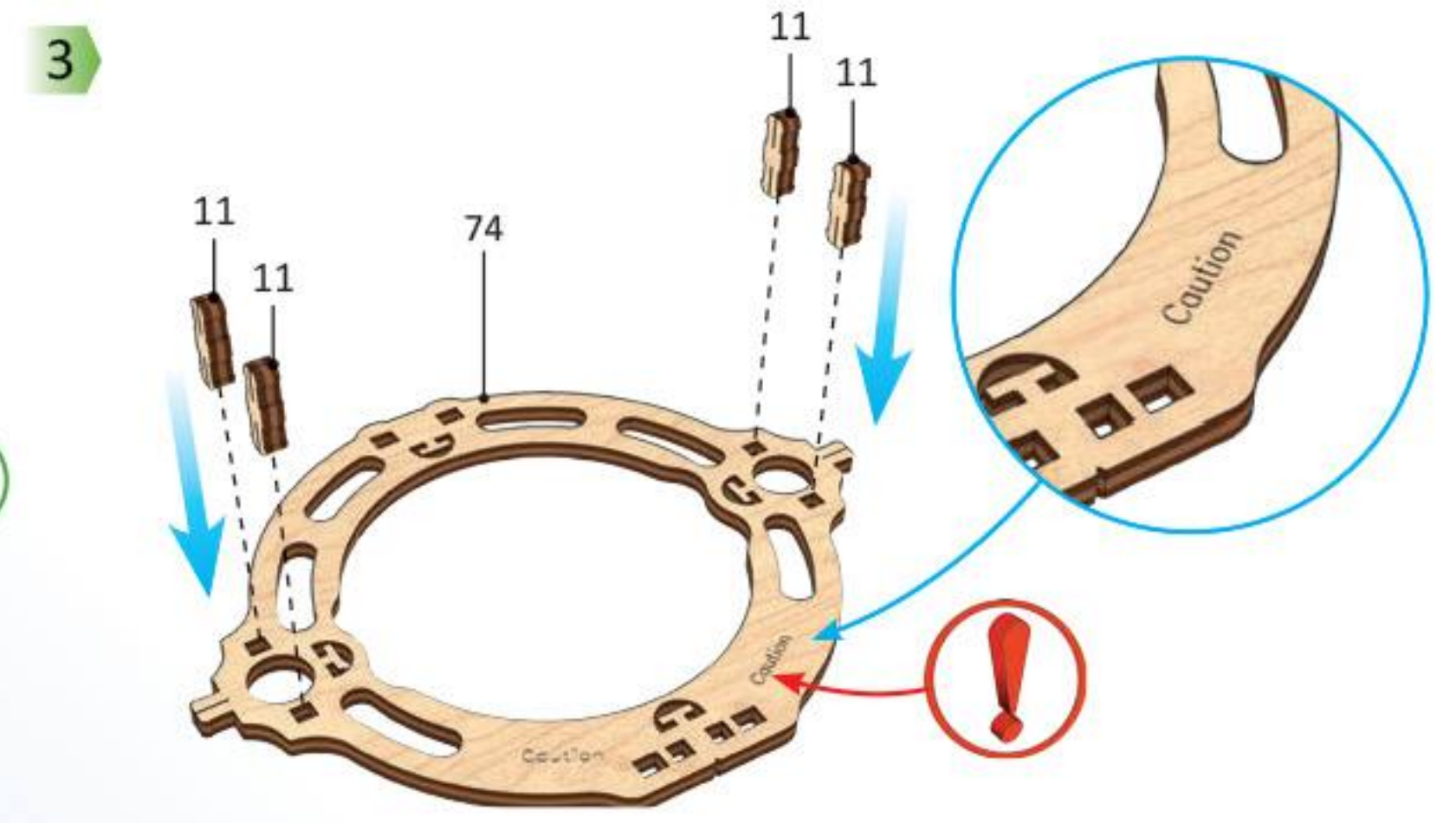
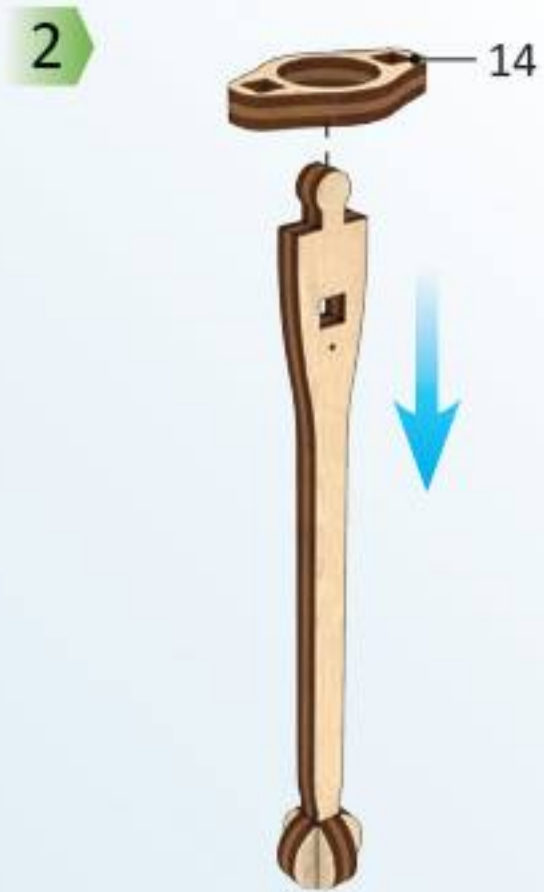
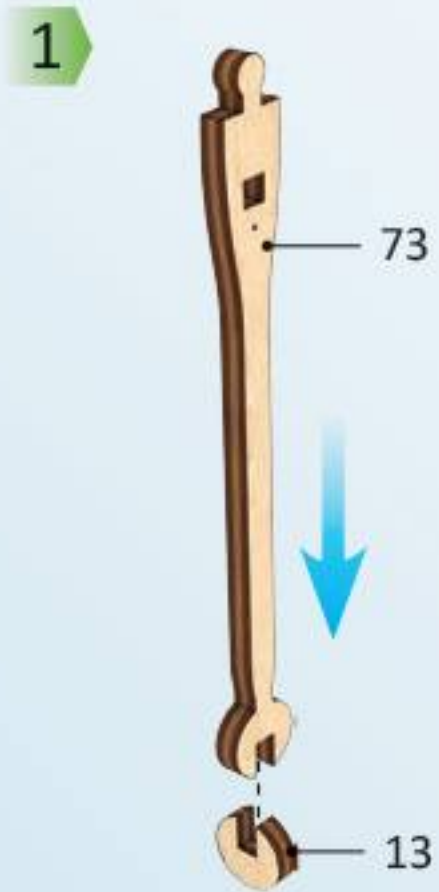
×2



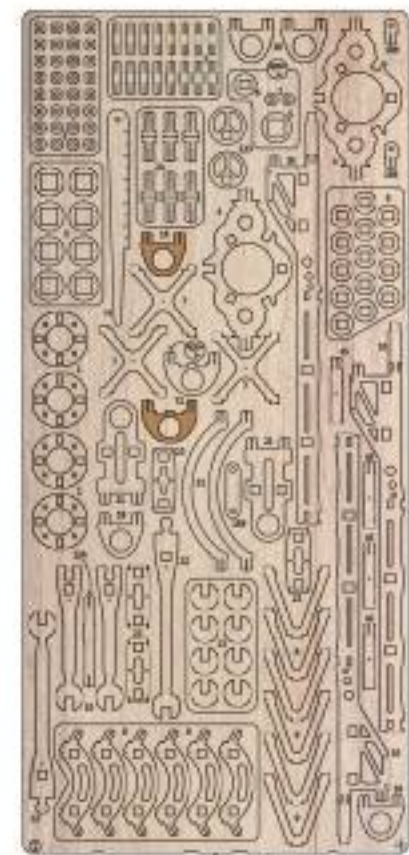
4



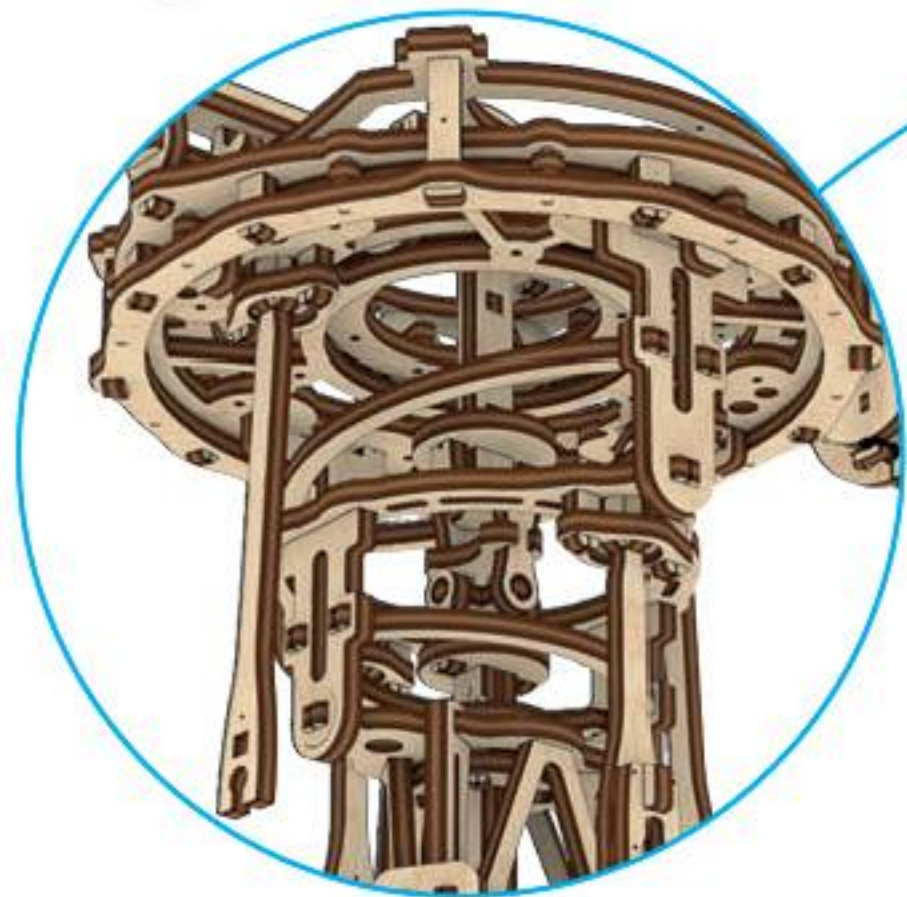




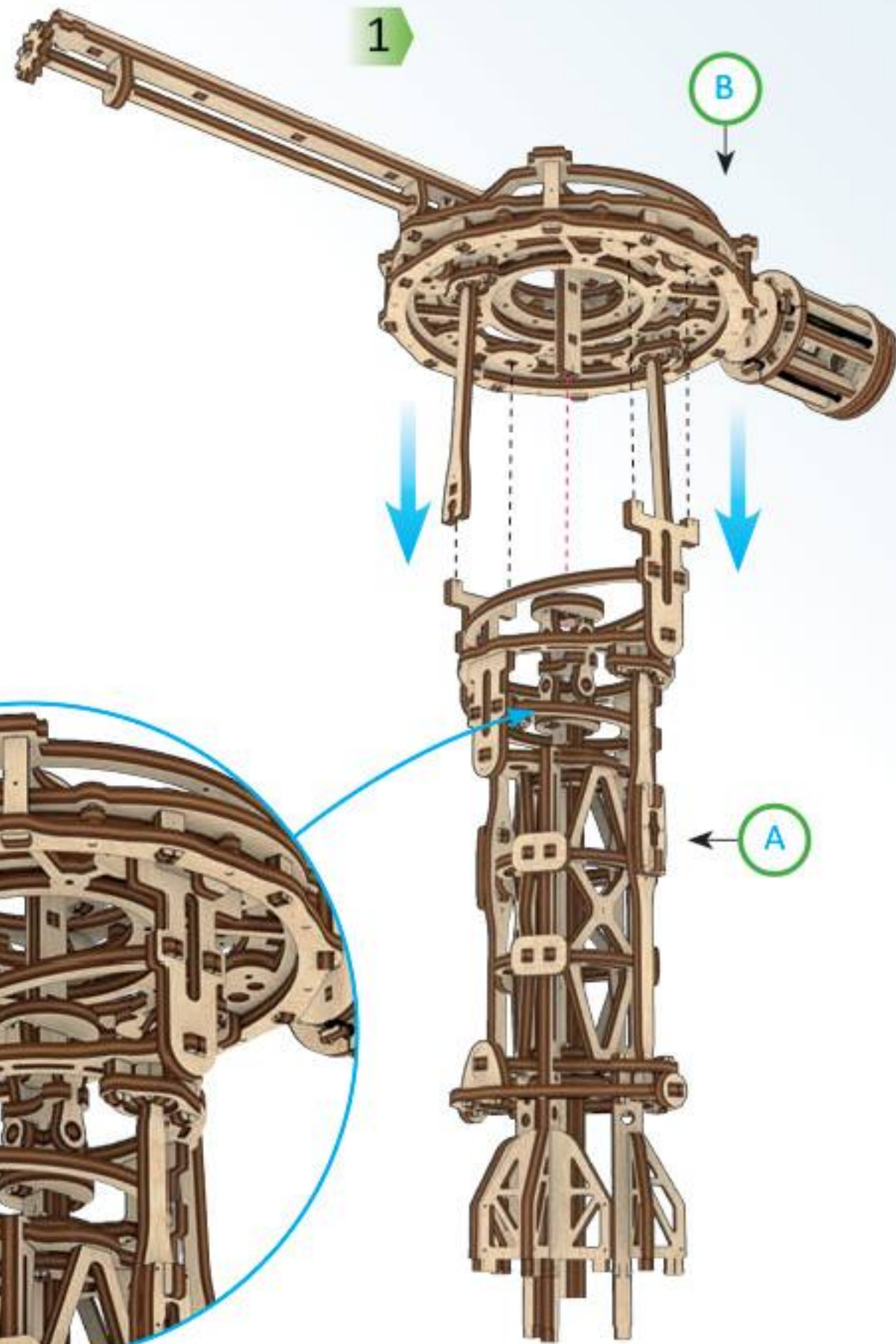




1



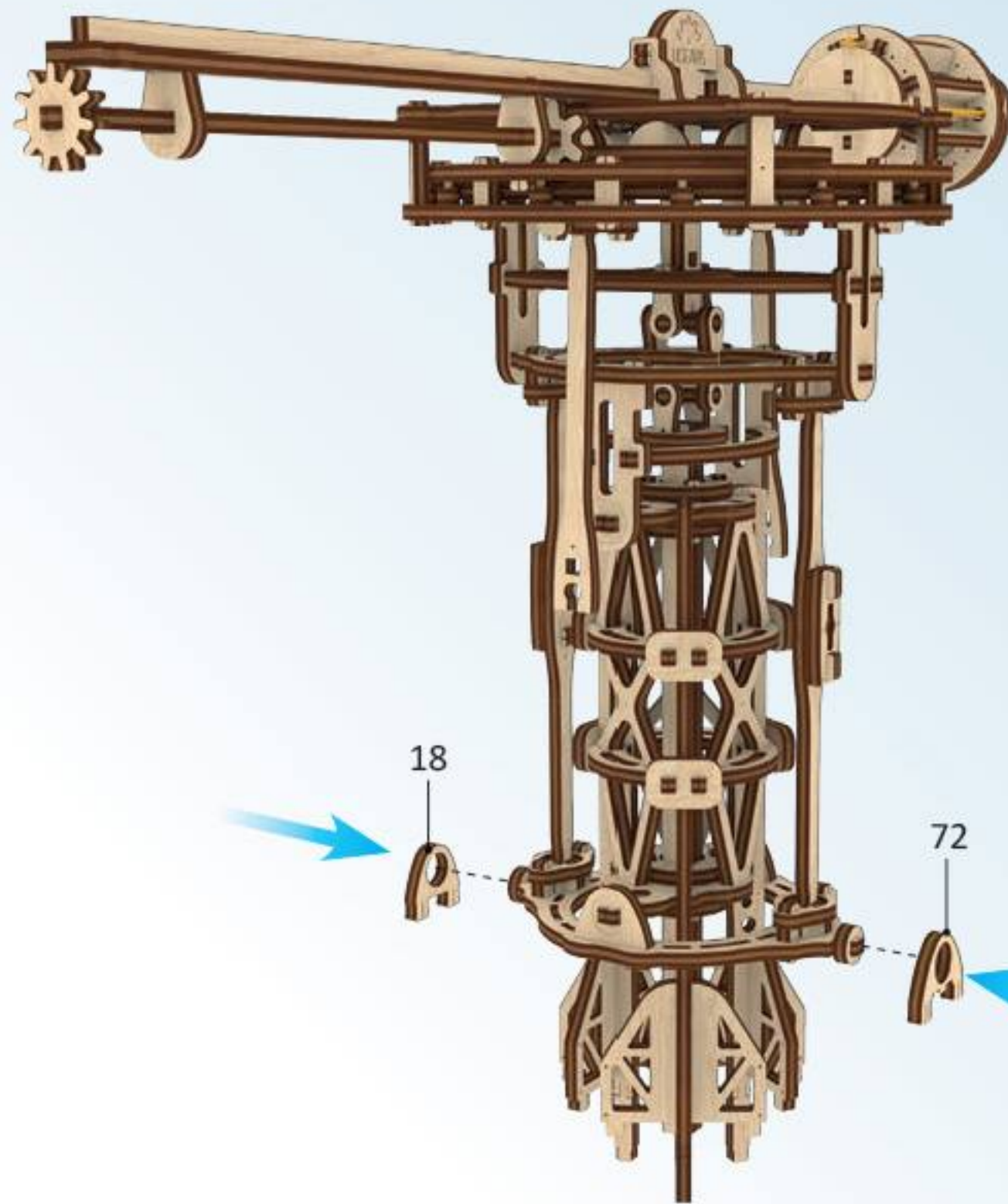
1



B

A

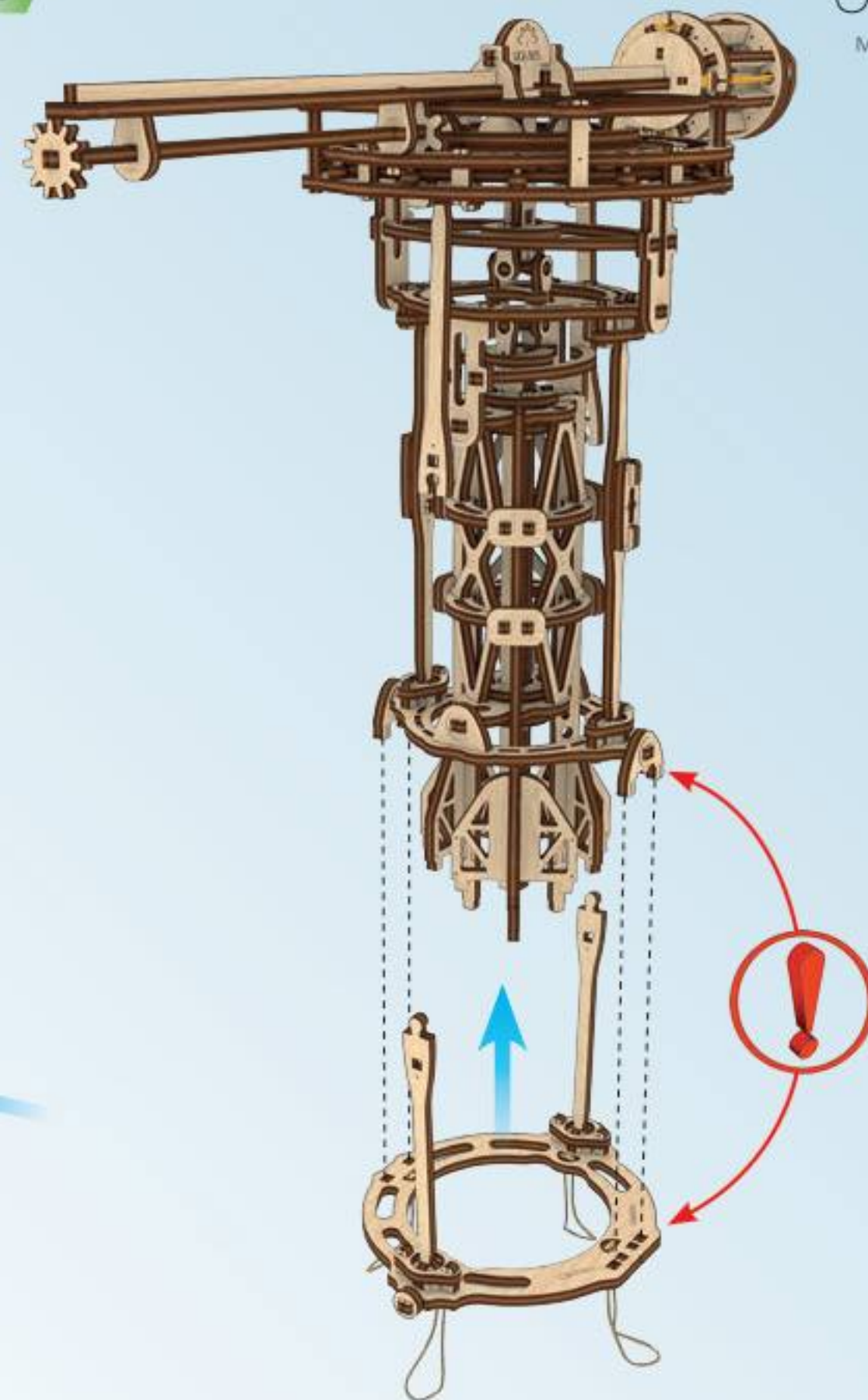
2



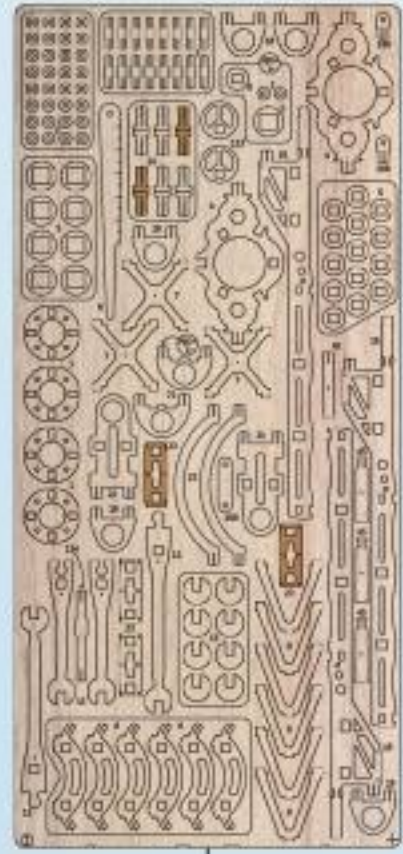
18

72

3

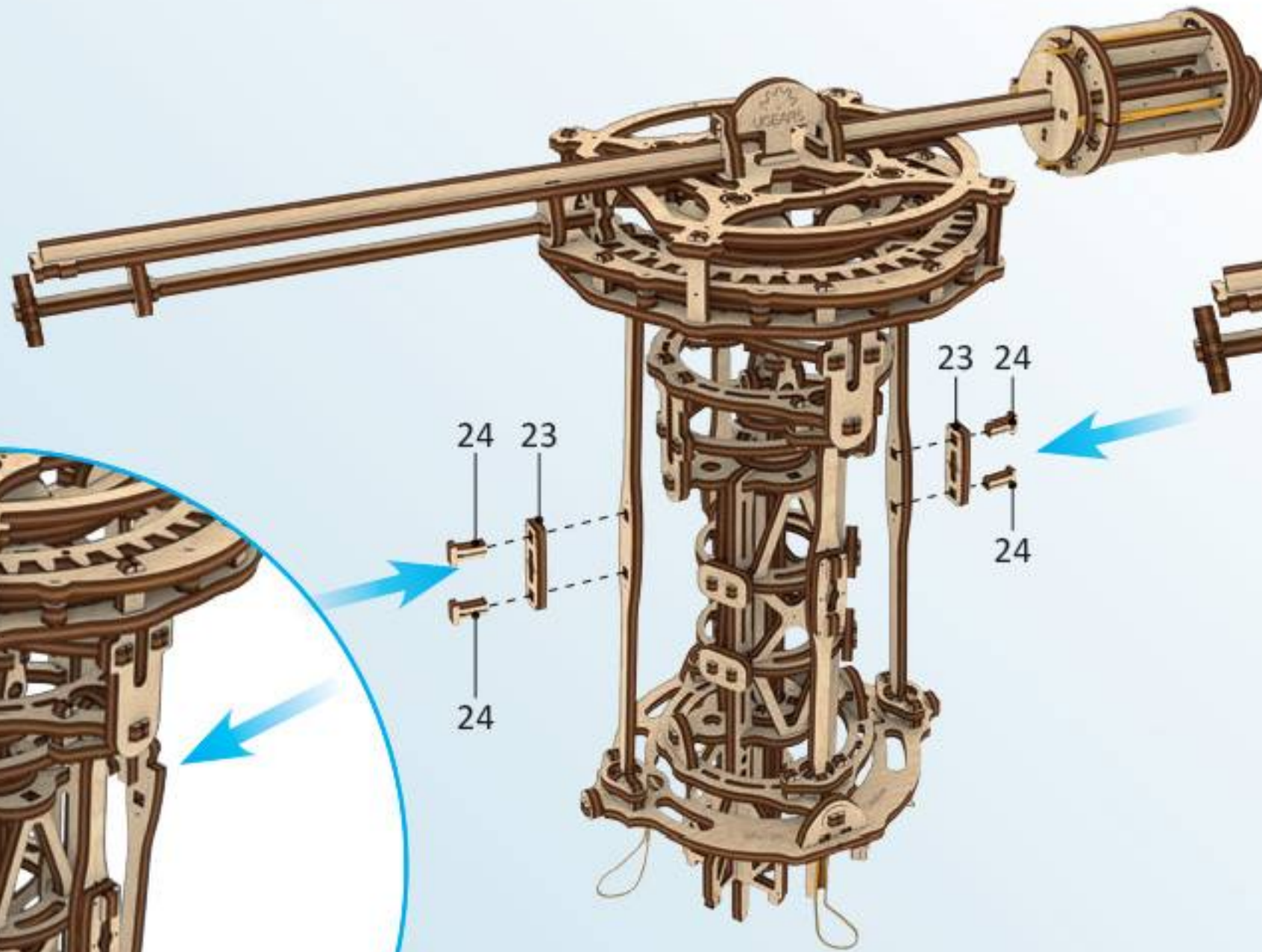
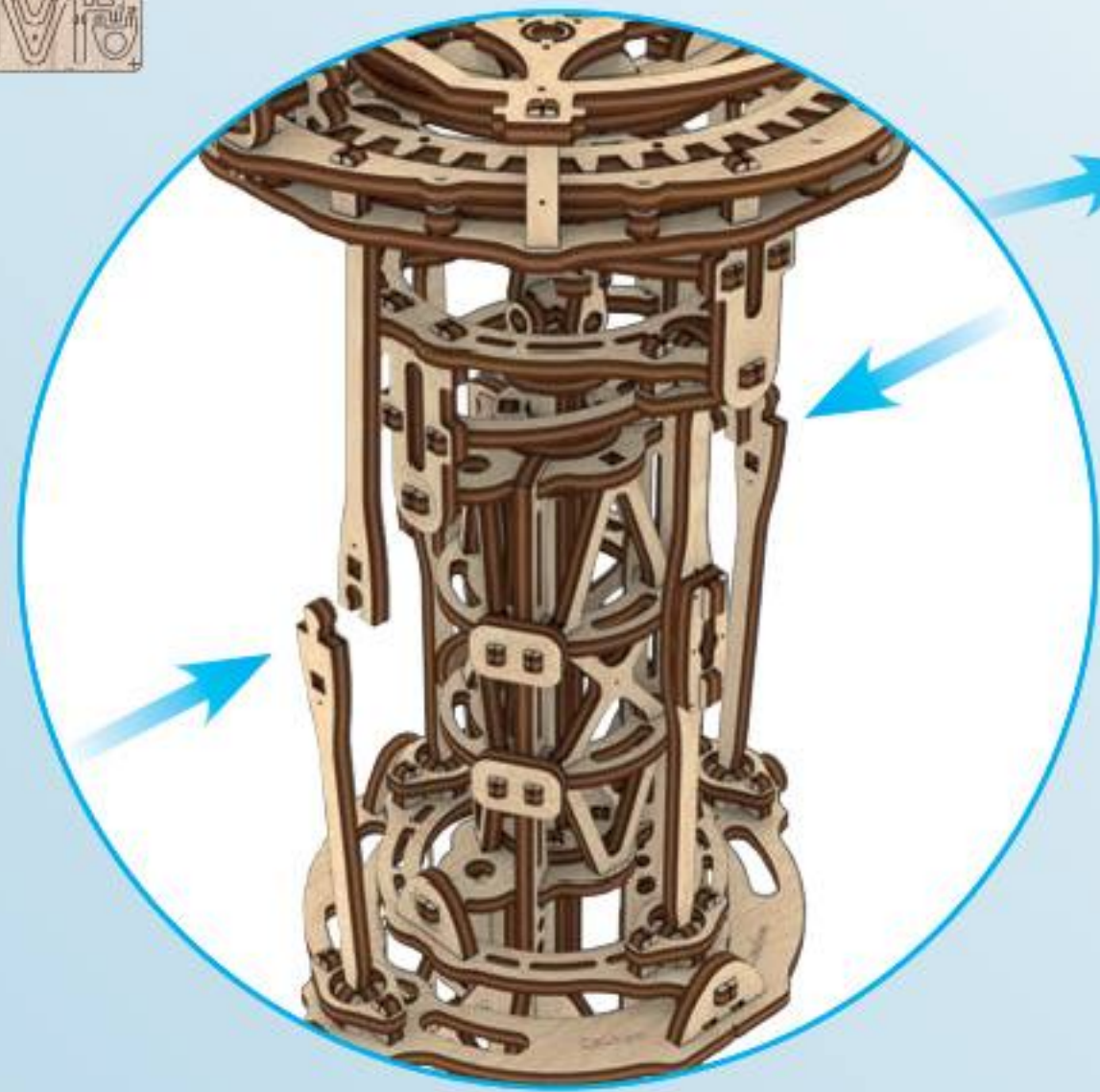




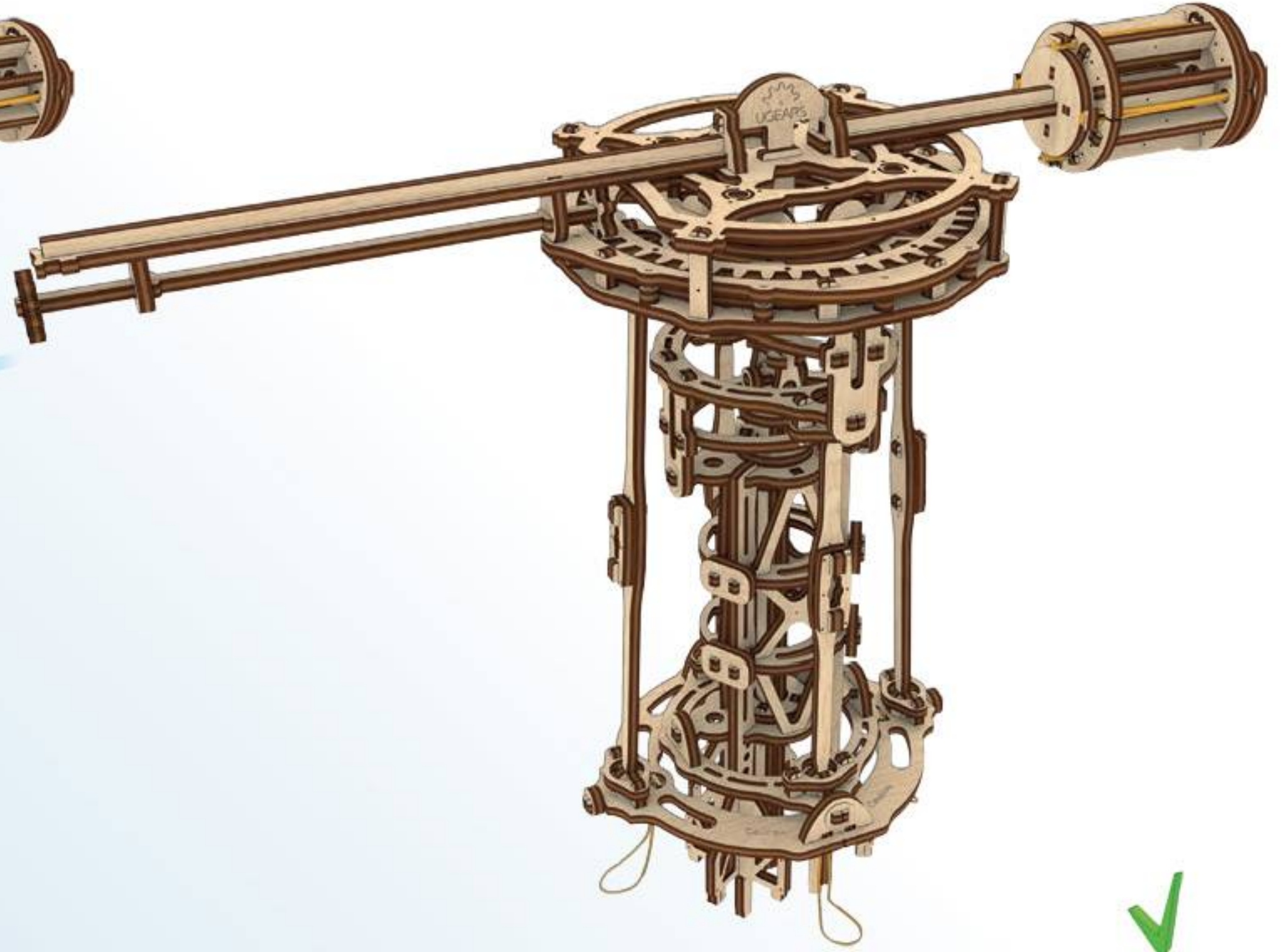


1

1



24 23  
24 23  
24 24







1

2

1

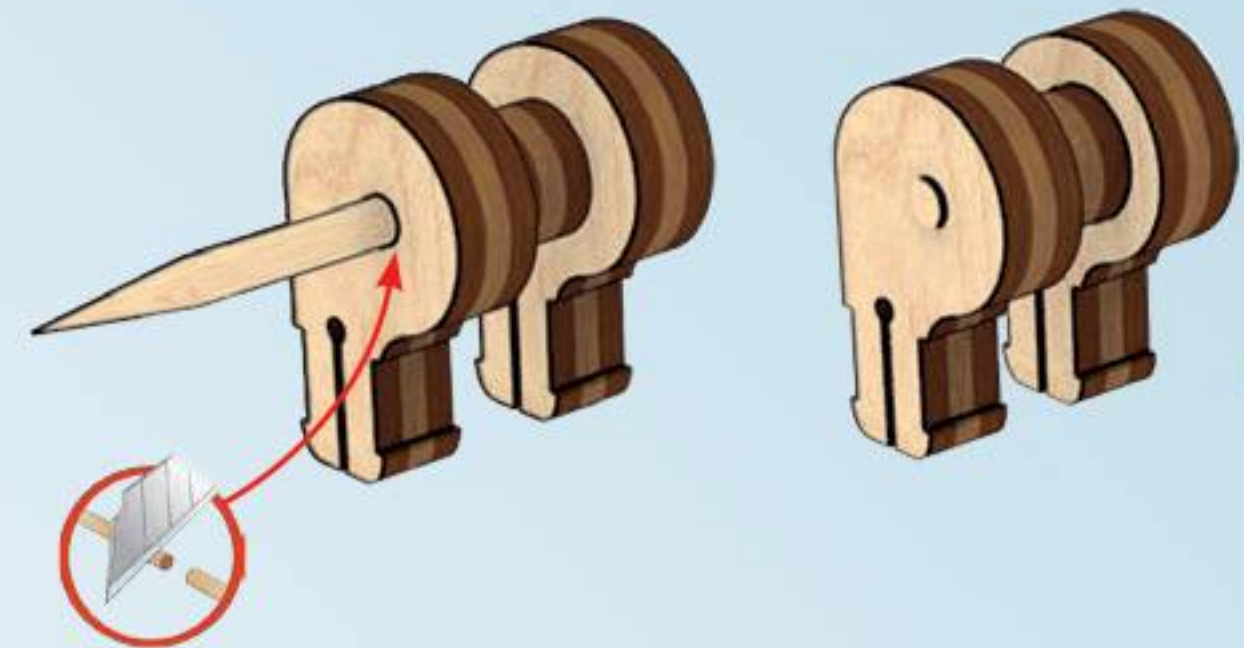
75

2

75

2

3



x4



4

76

5



6

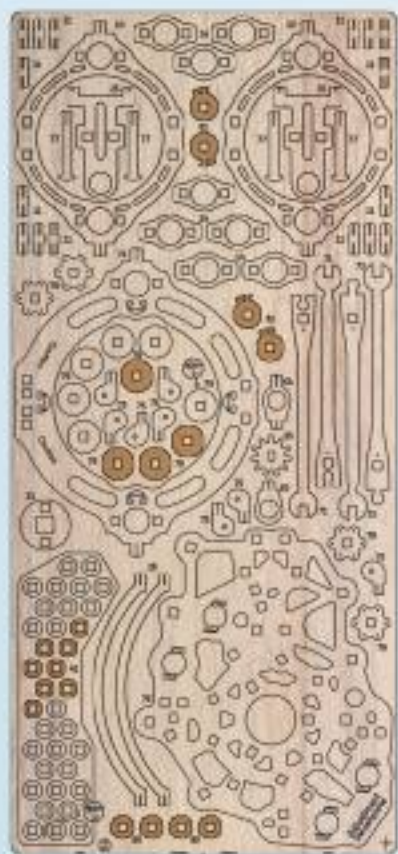
77

78

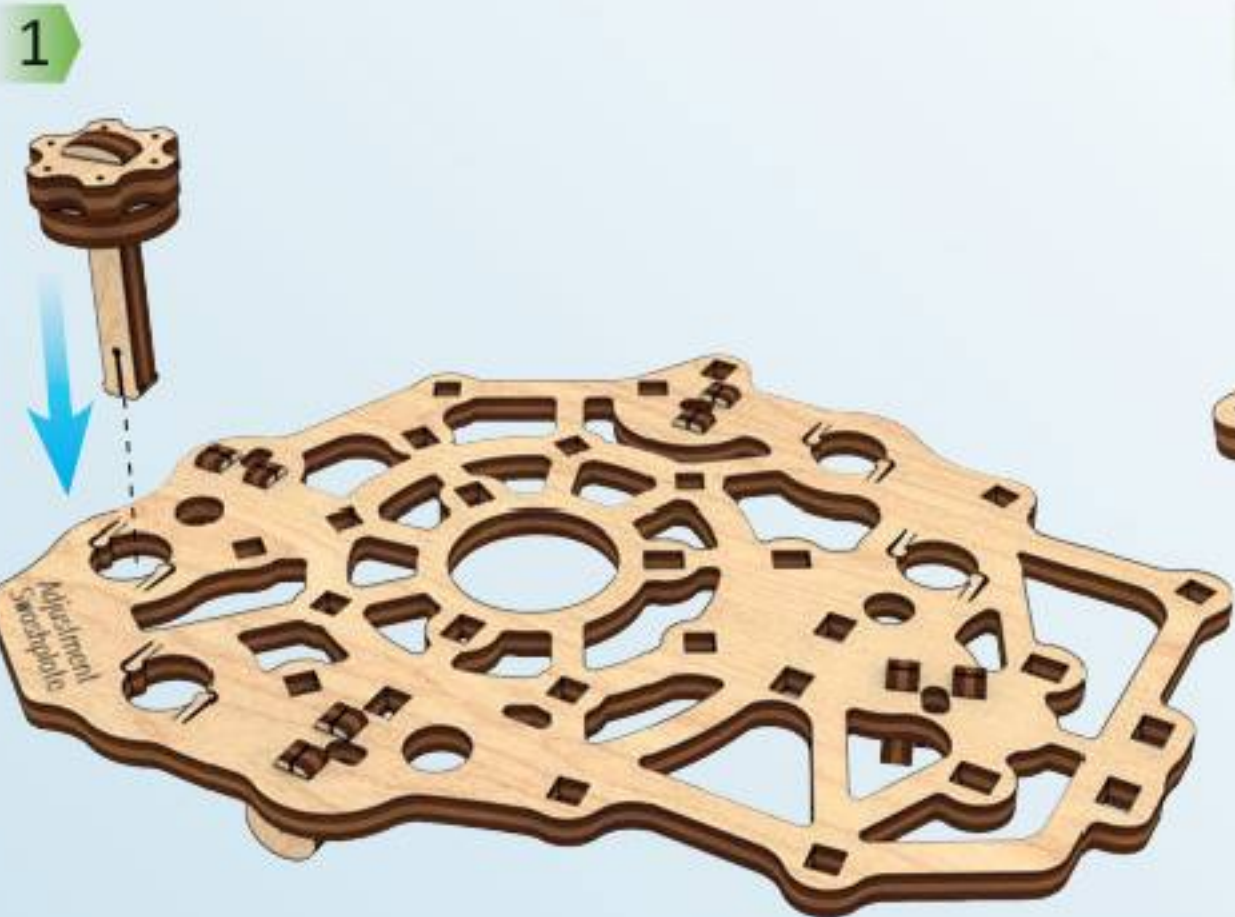
79

x4

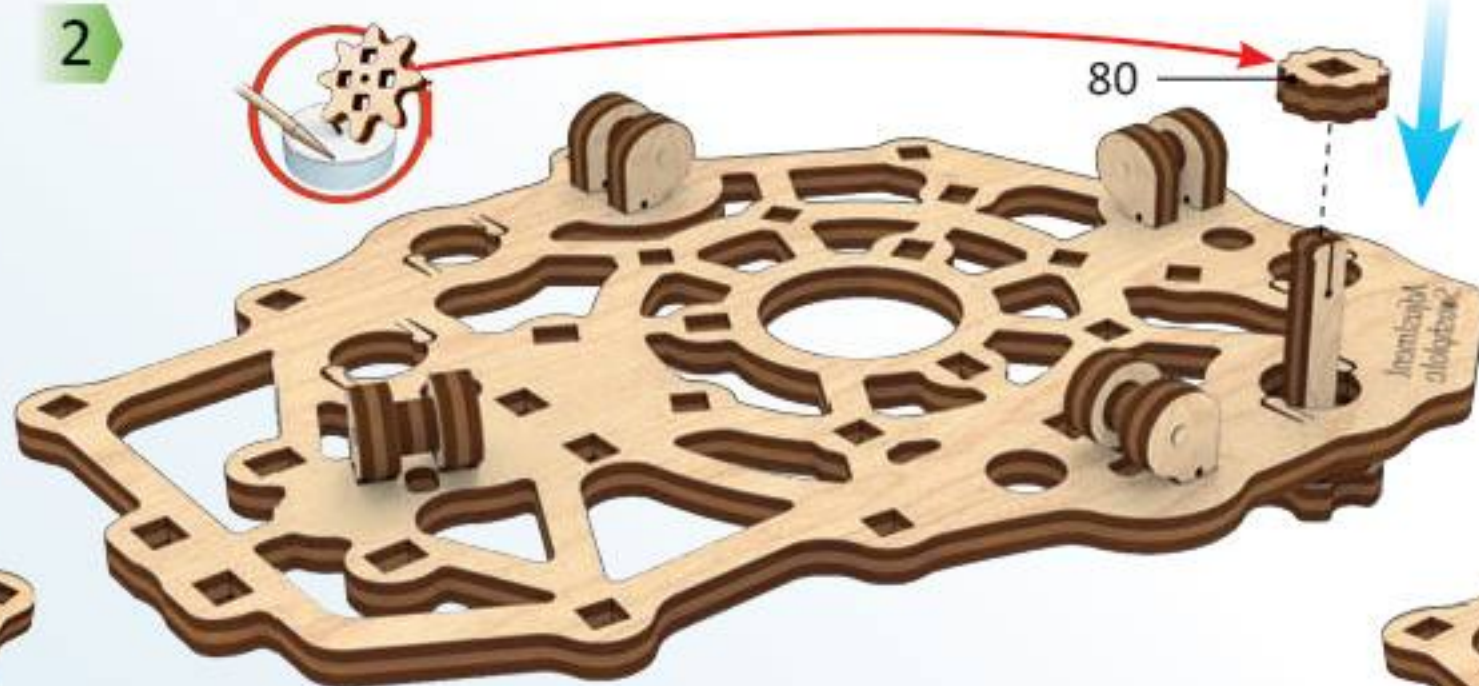




2

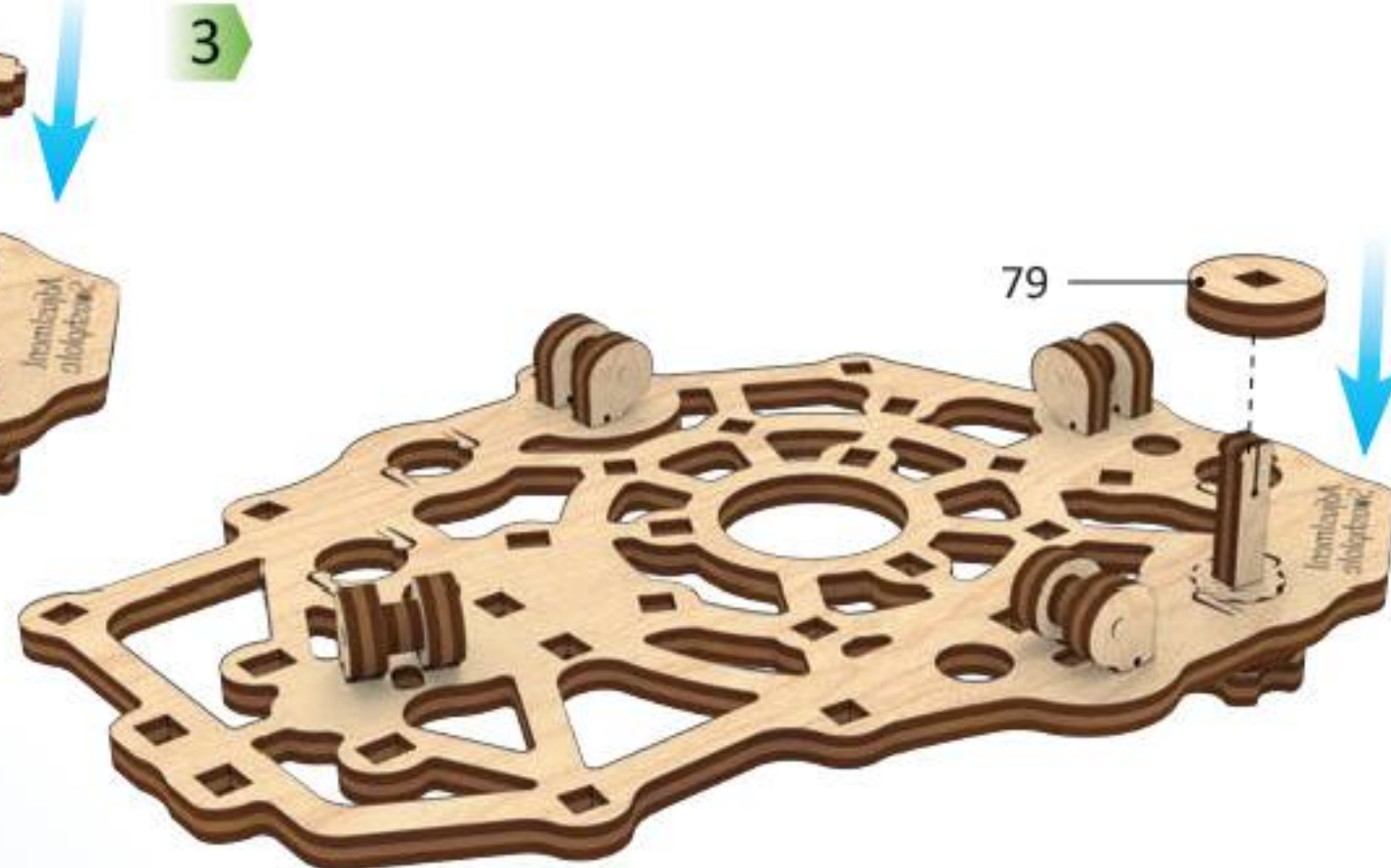


1



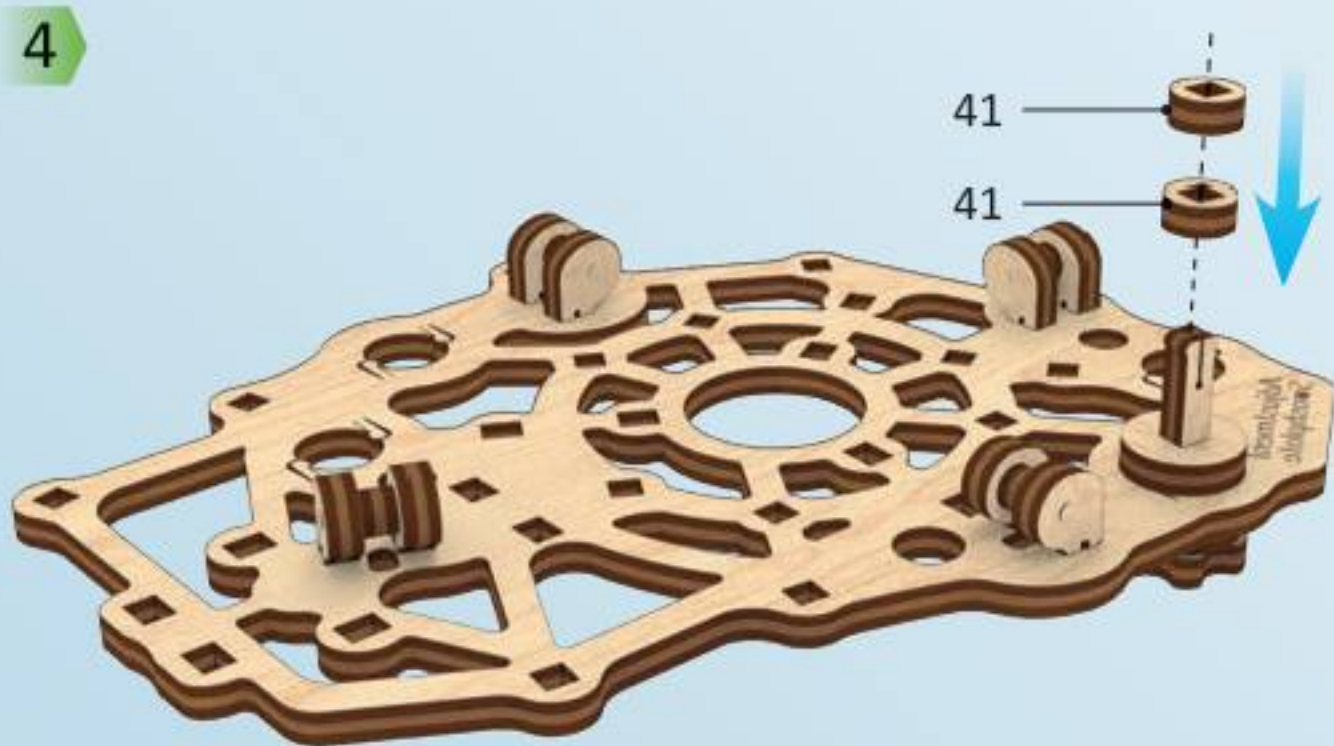
2

80



3

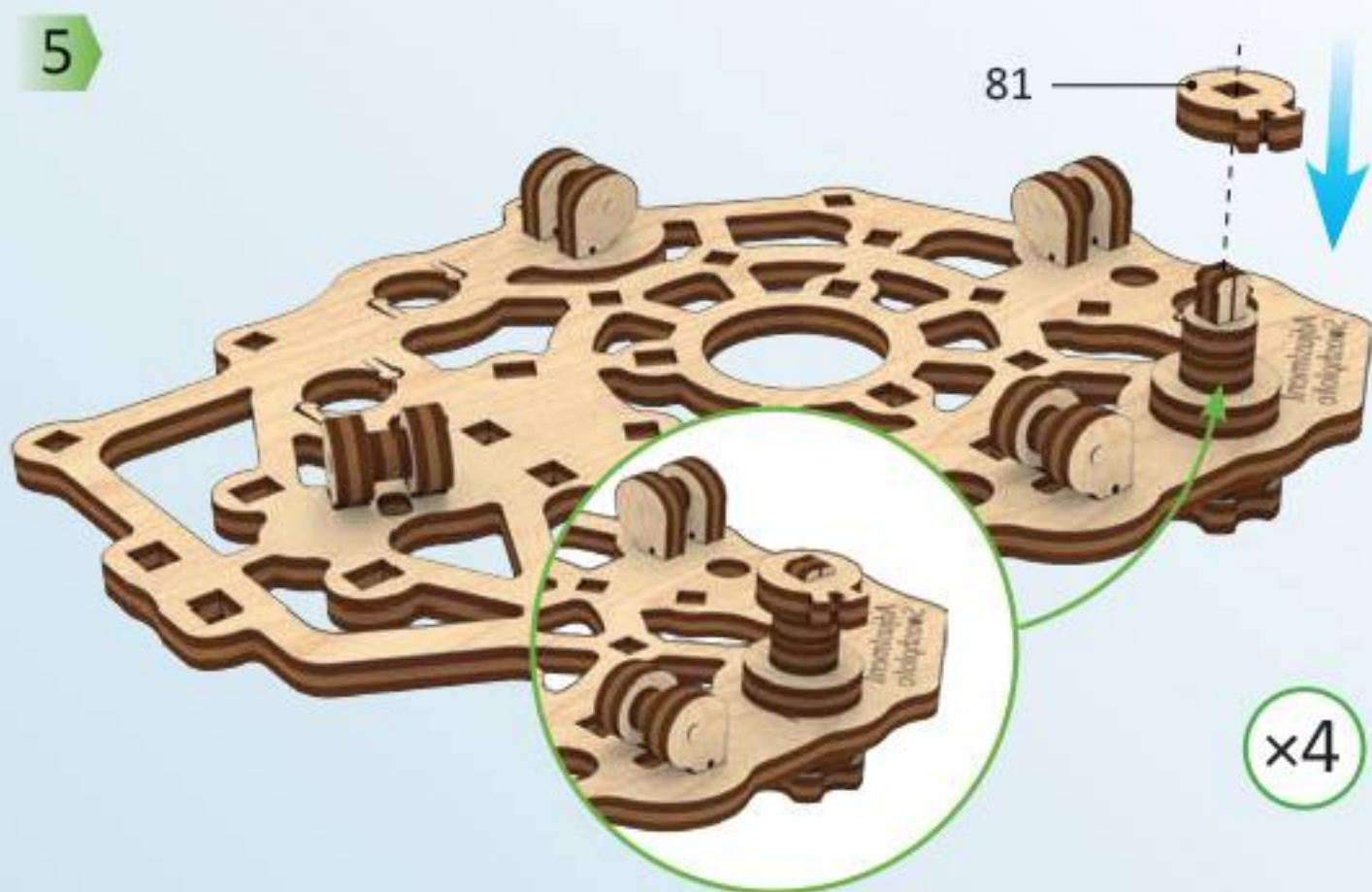
79



4

41

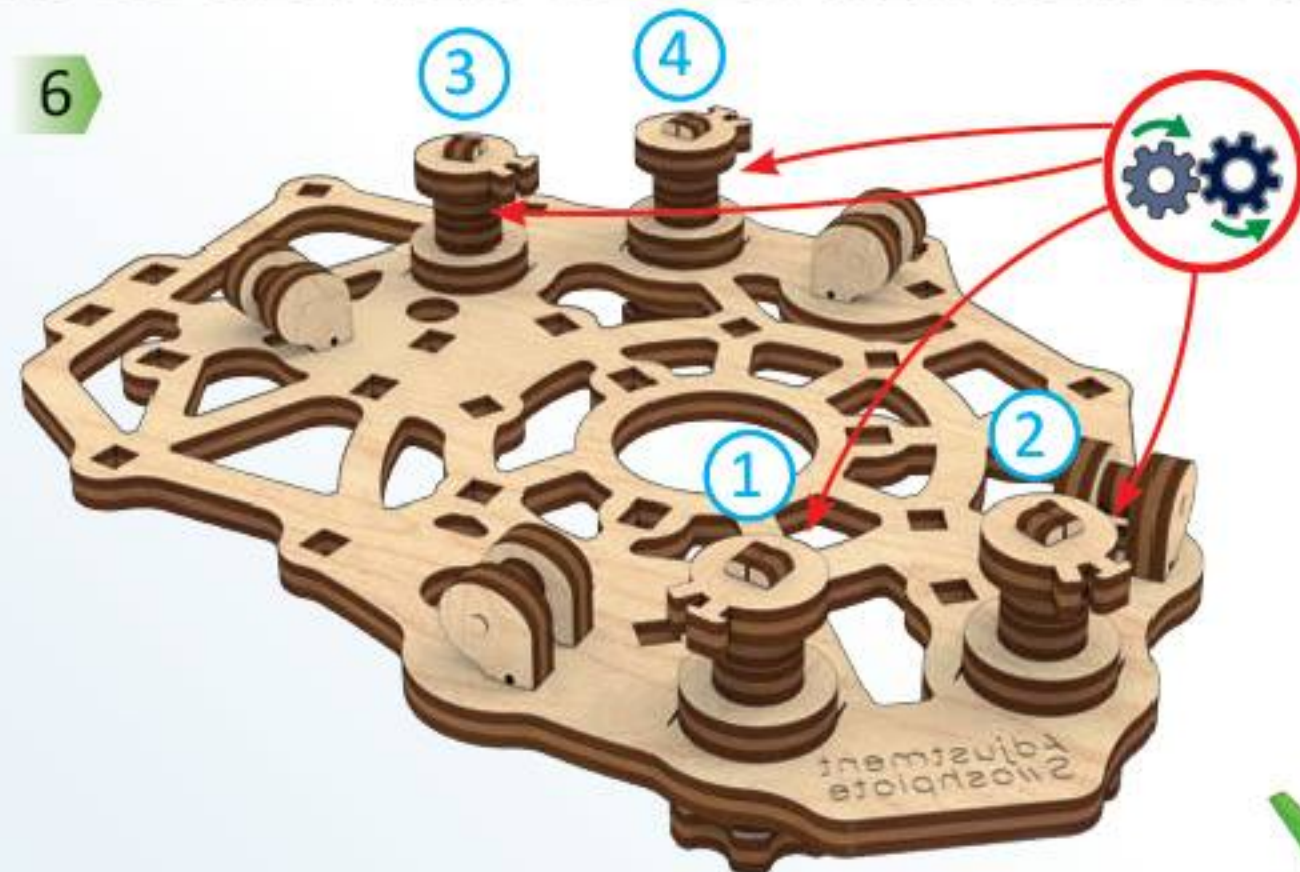
41



5

81

x4

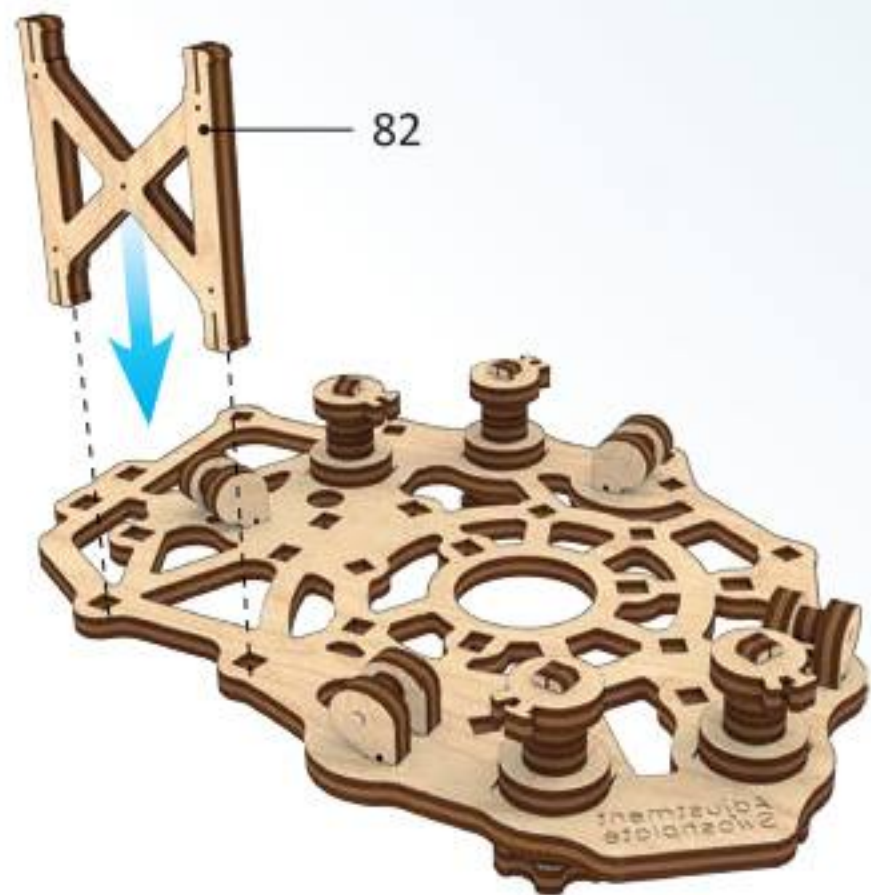


6

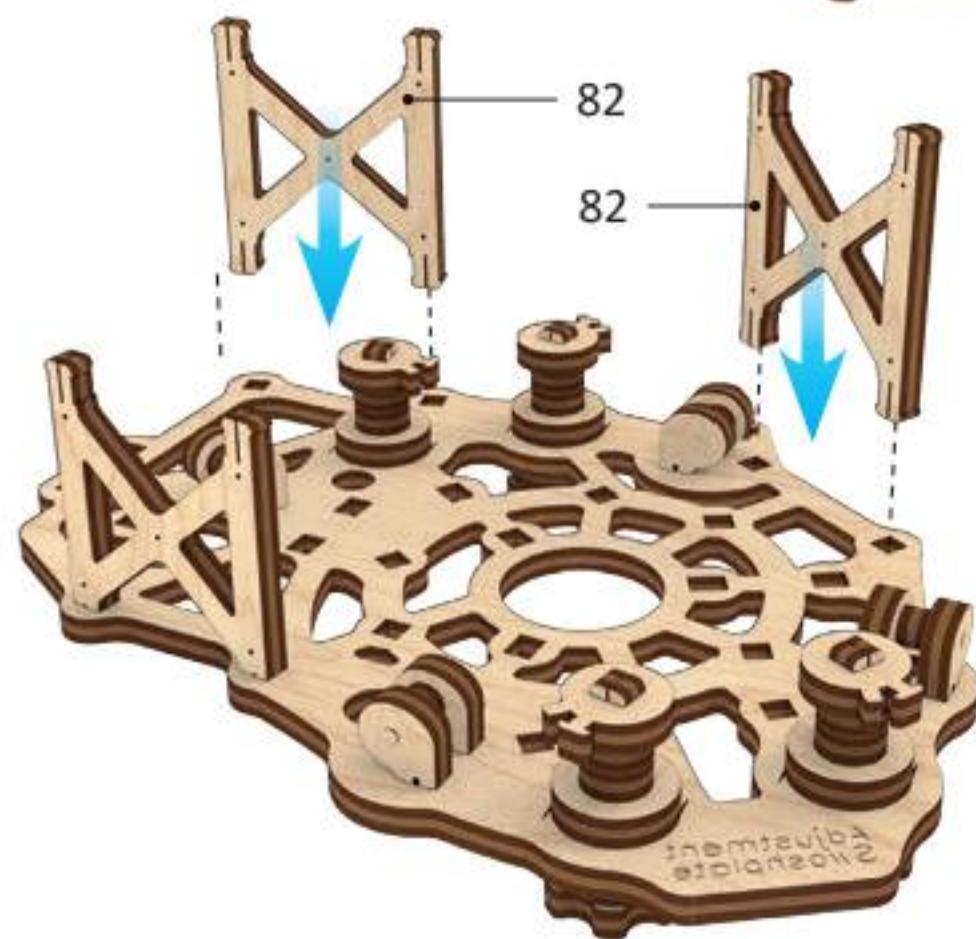




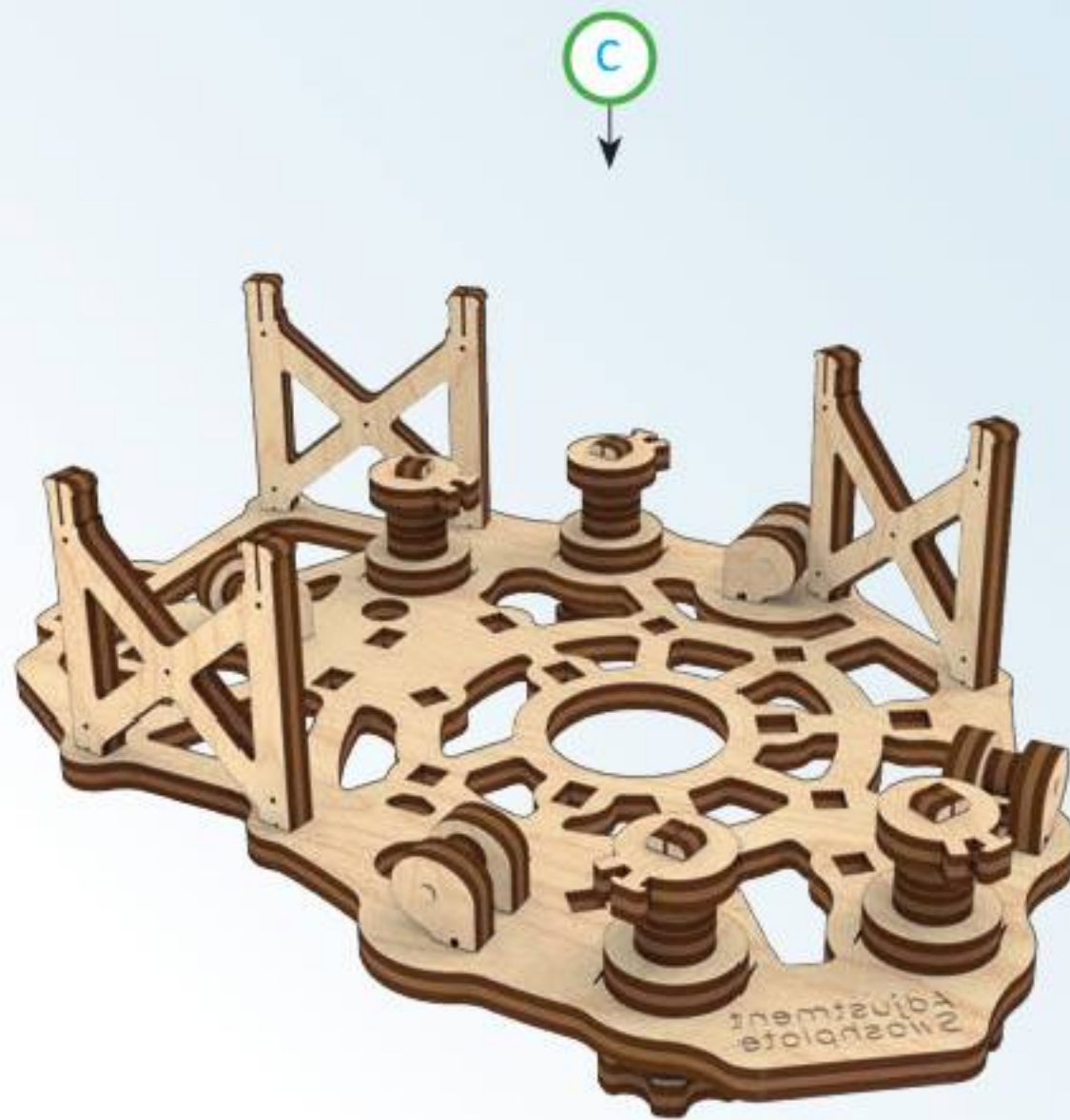
1



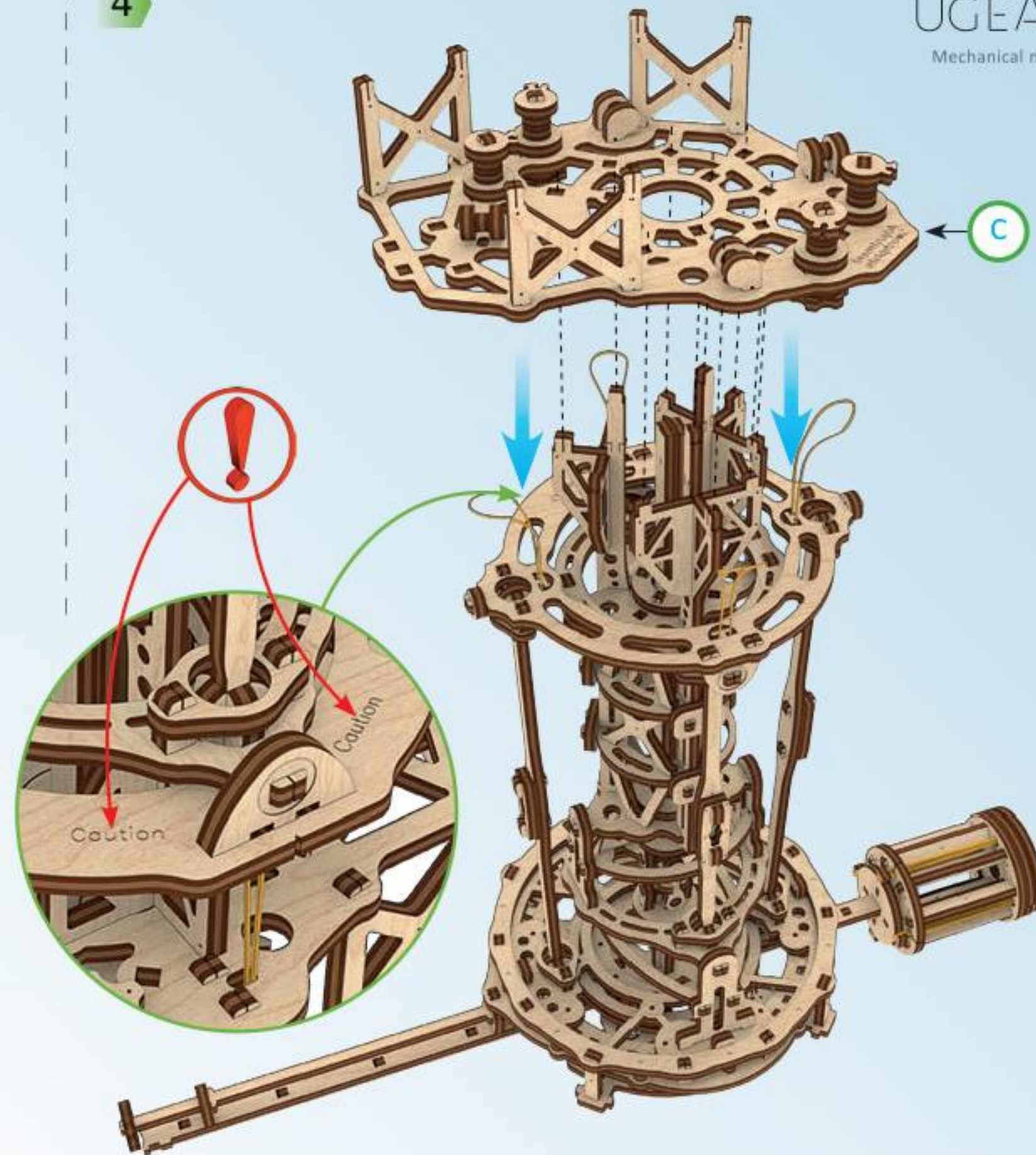
2



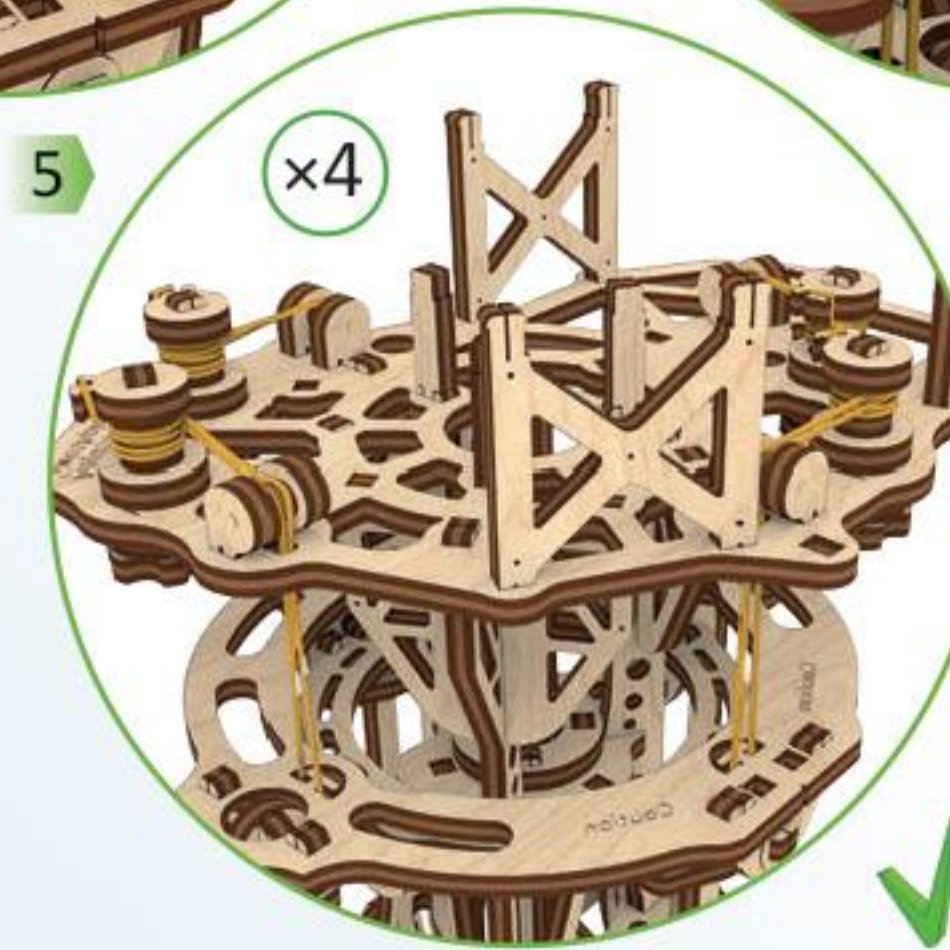
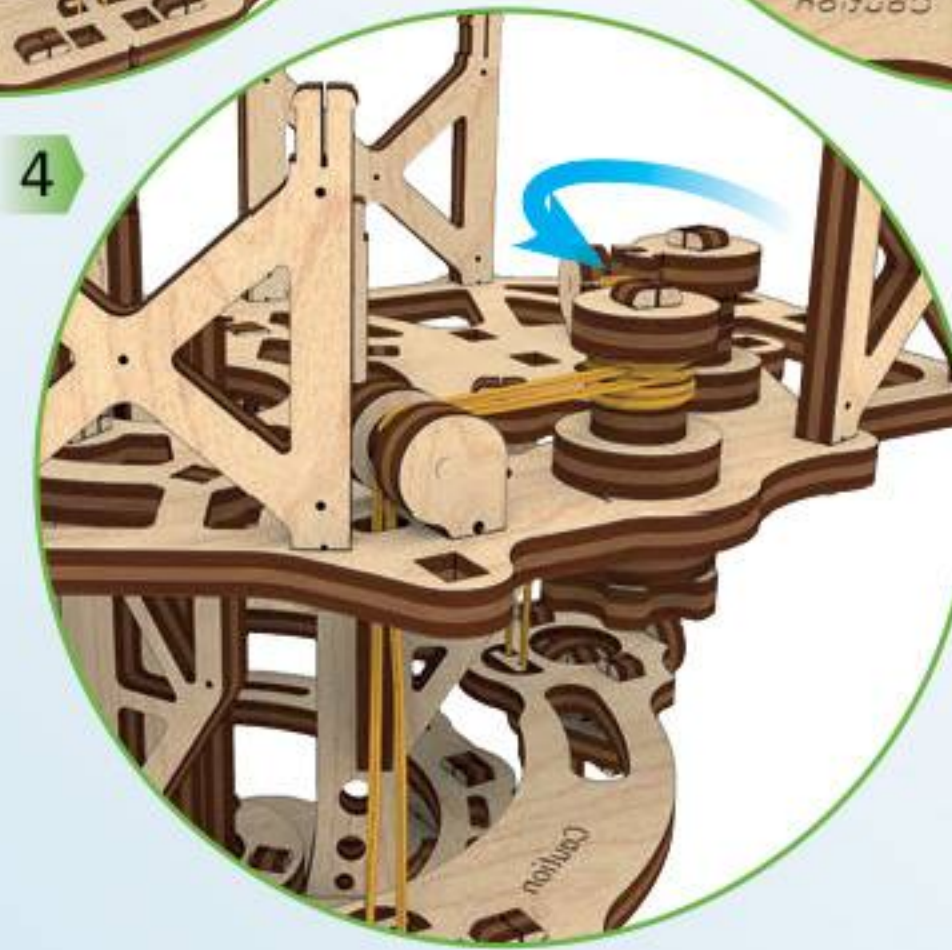
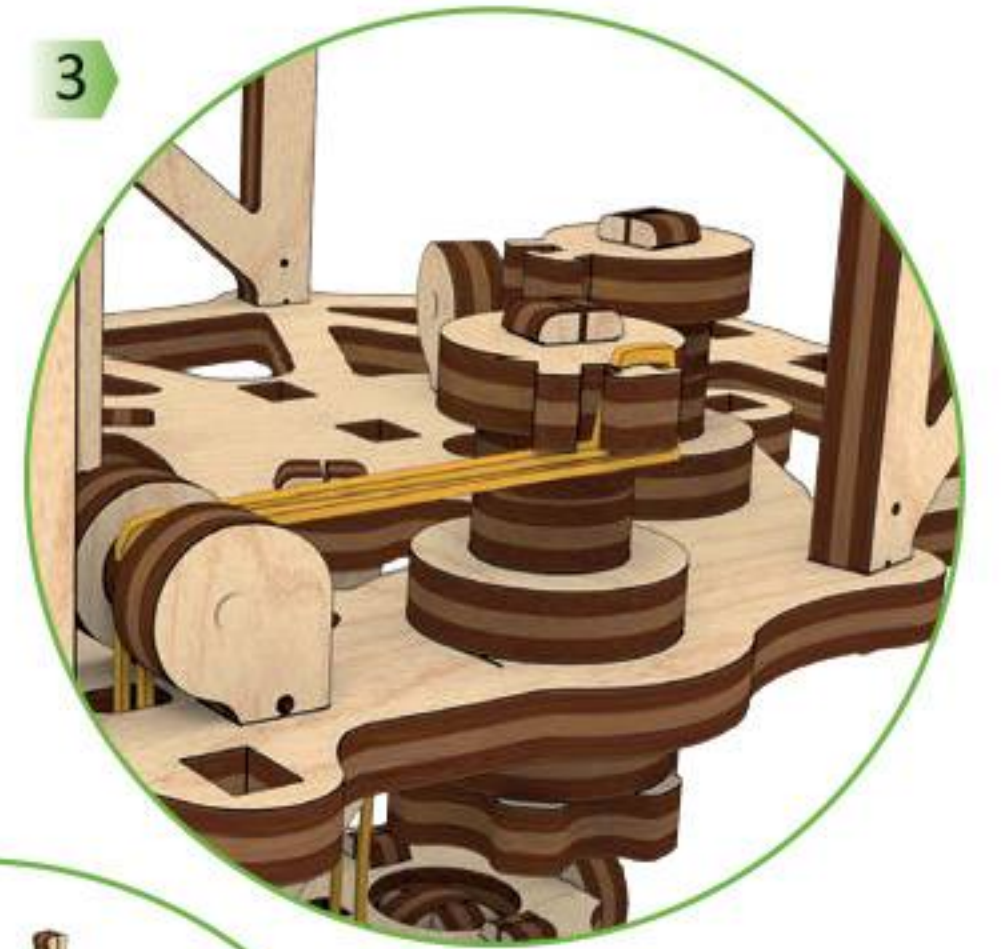
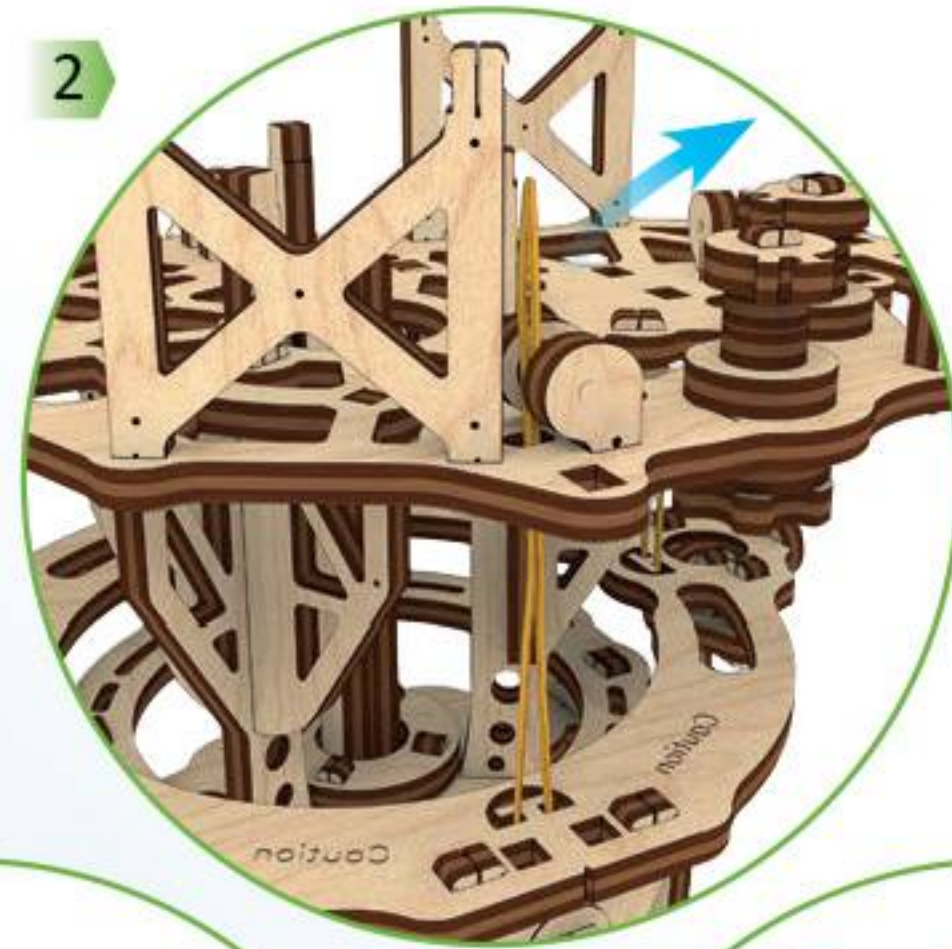
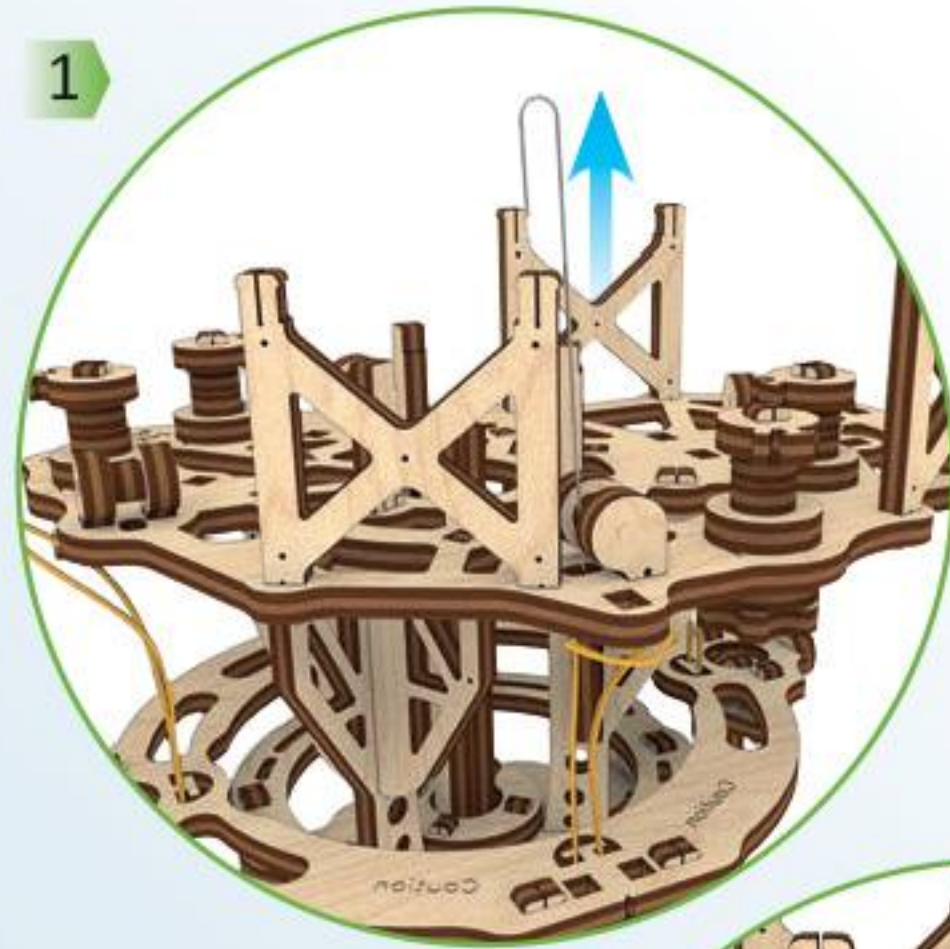
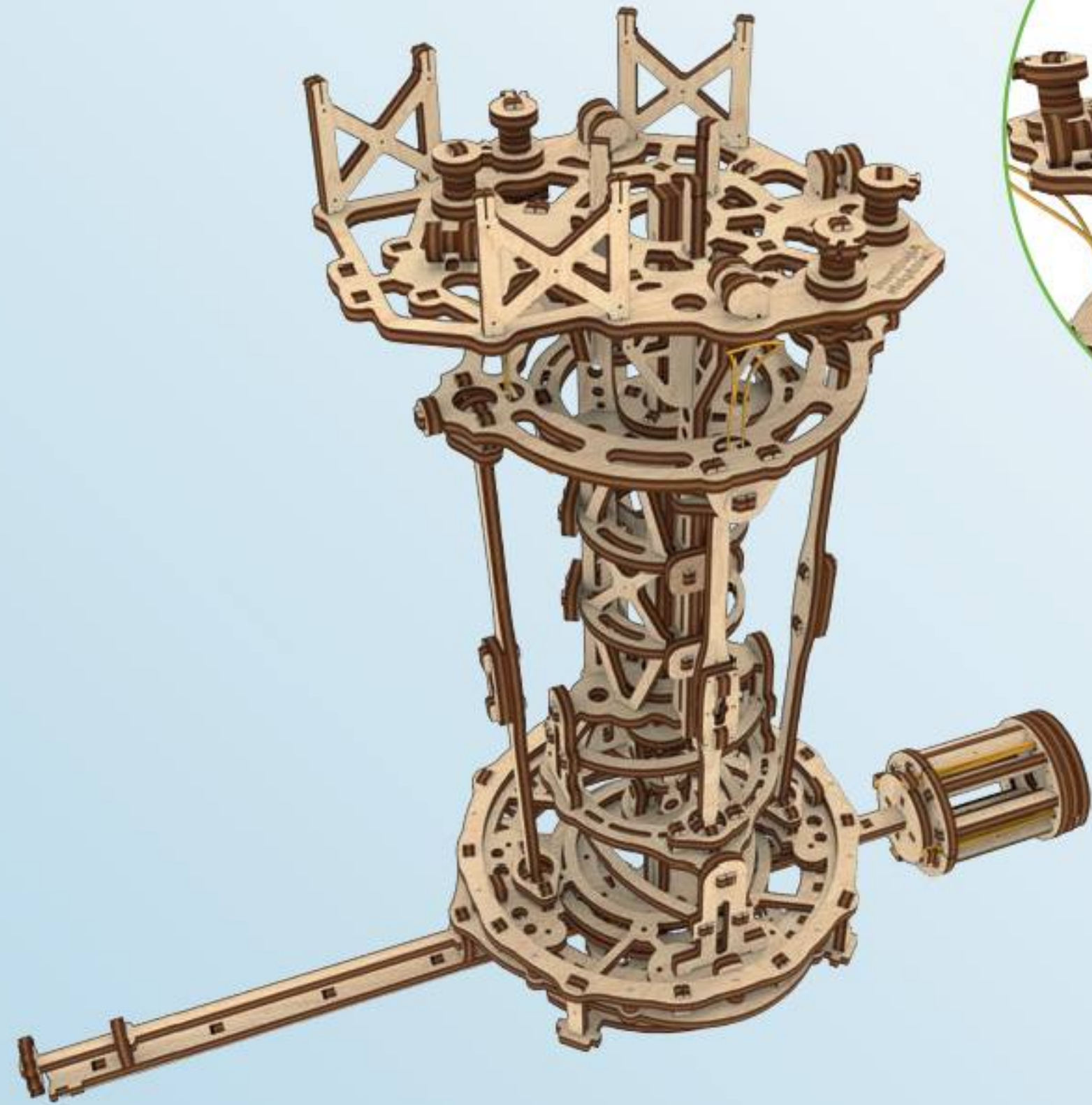
3



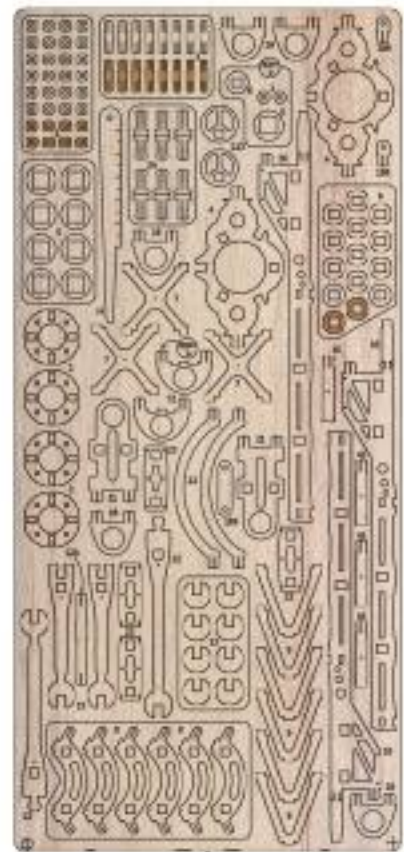
4







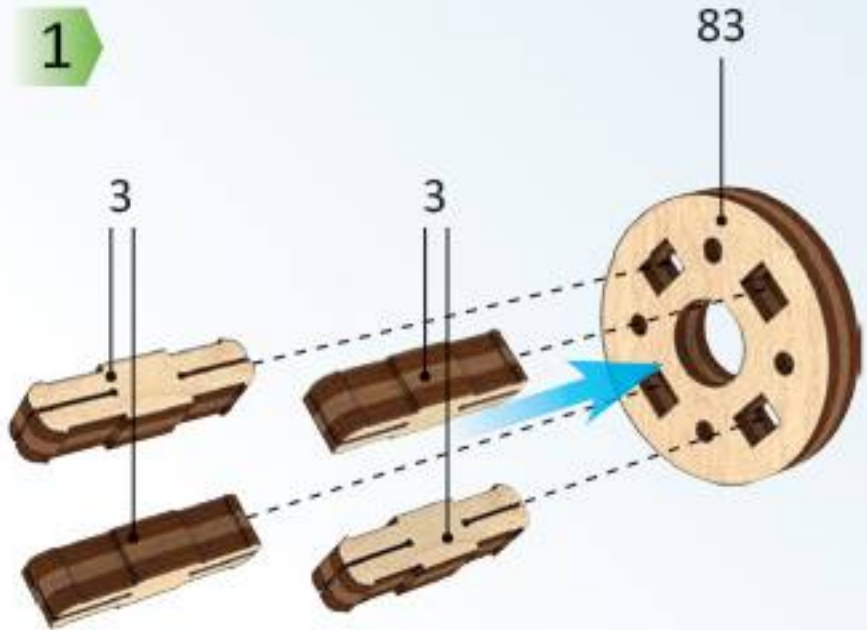




1



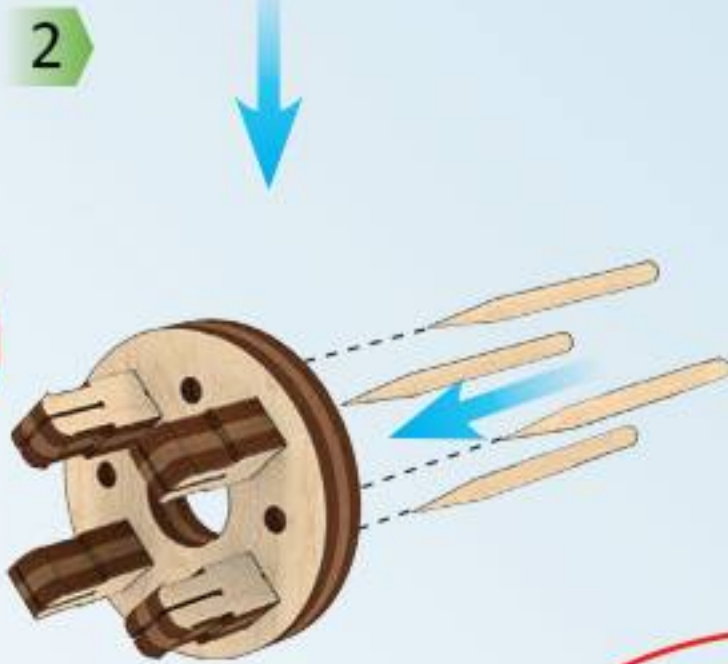
3



1

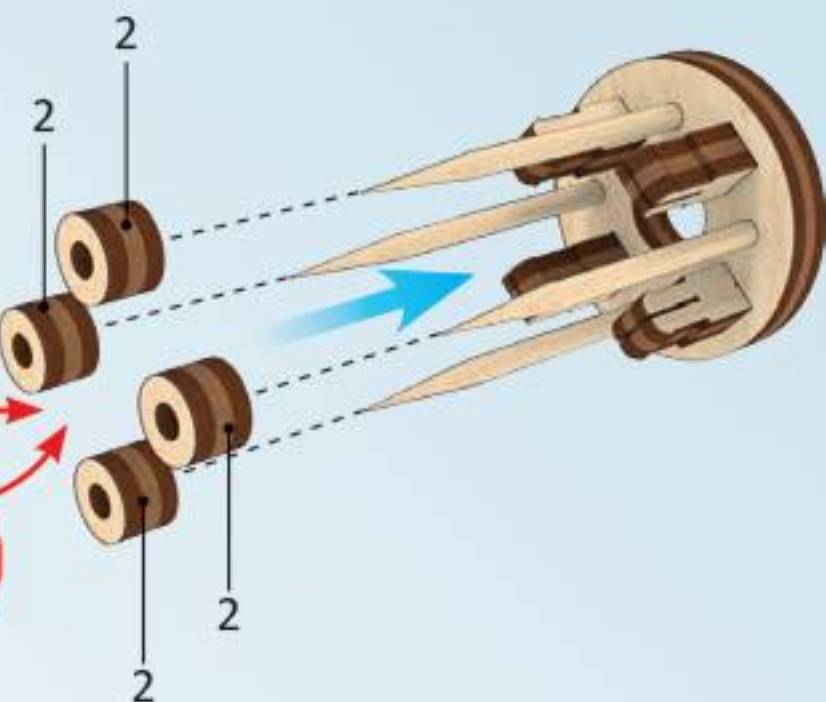
83

x4

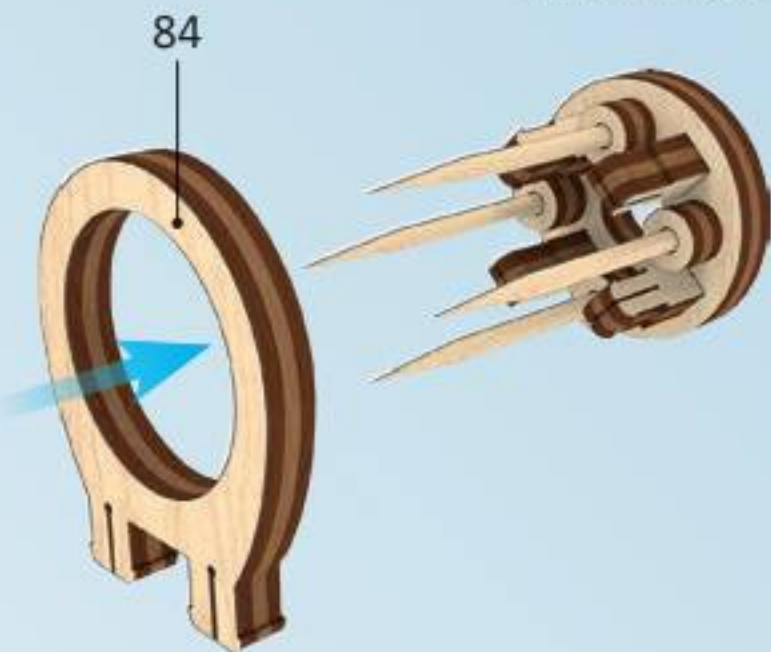


2

3



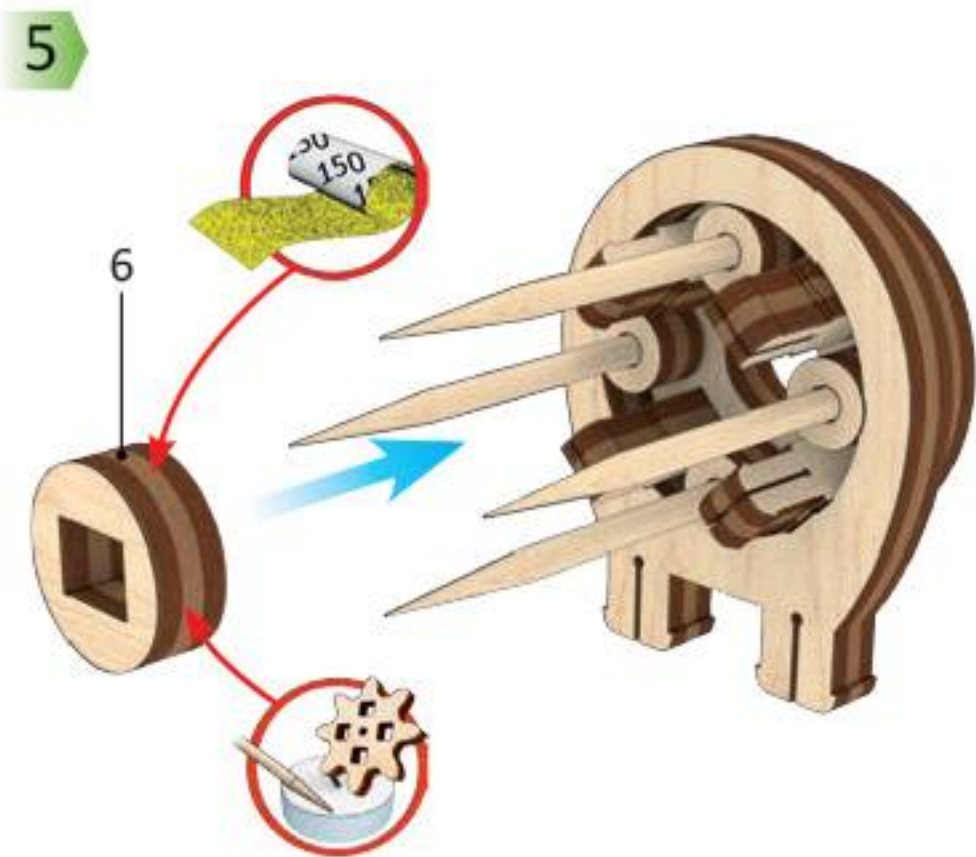
4



84

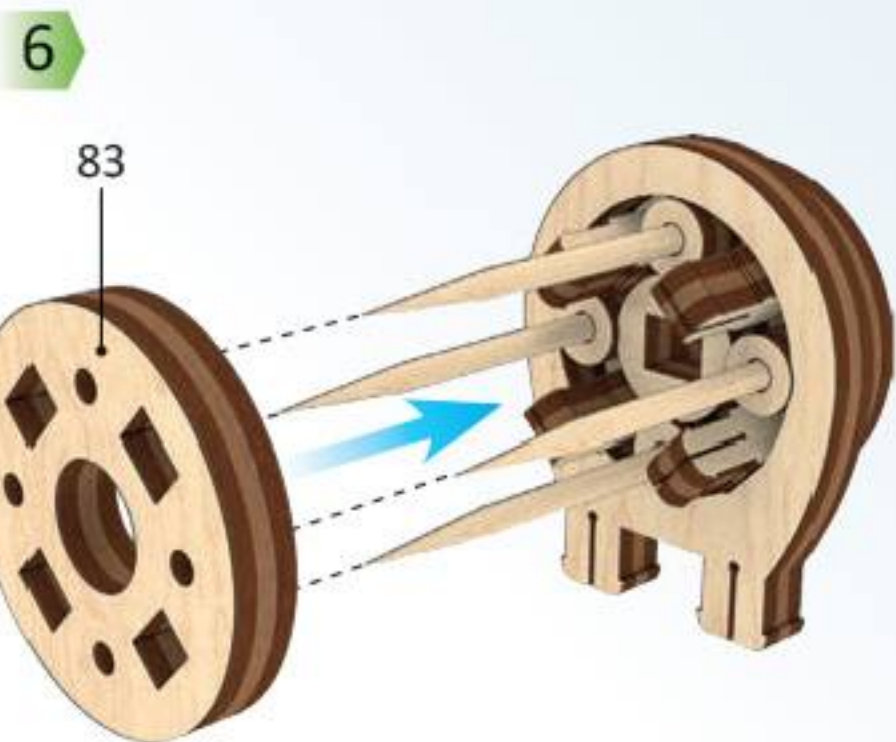


4



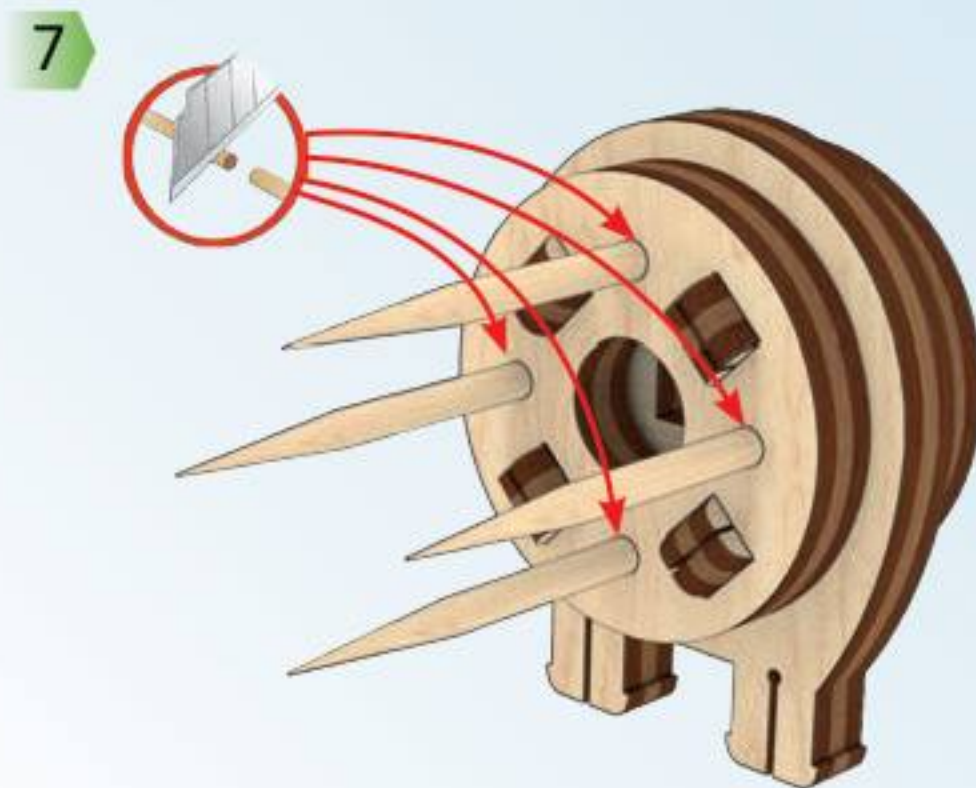
5

6



6

83



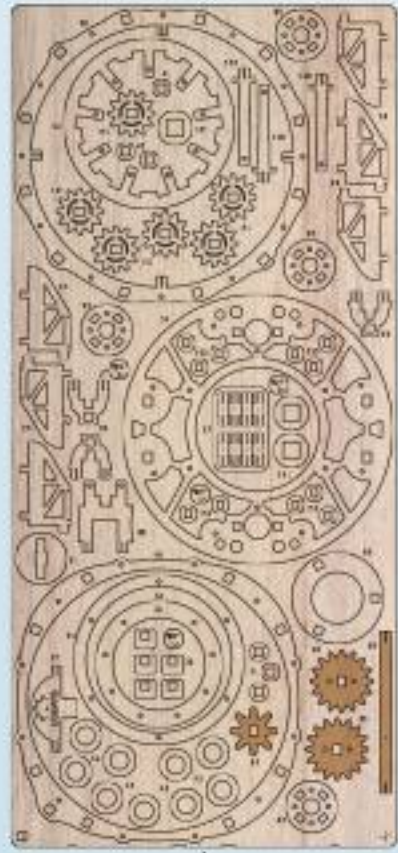
7



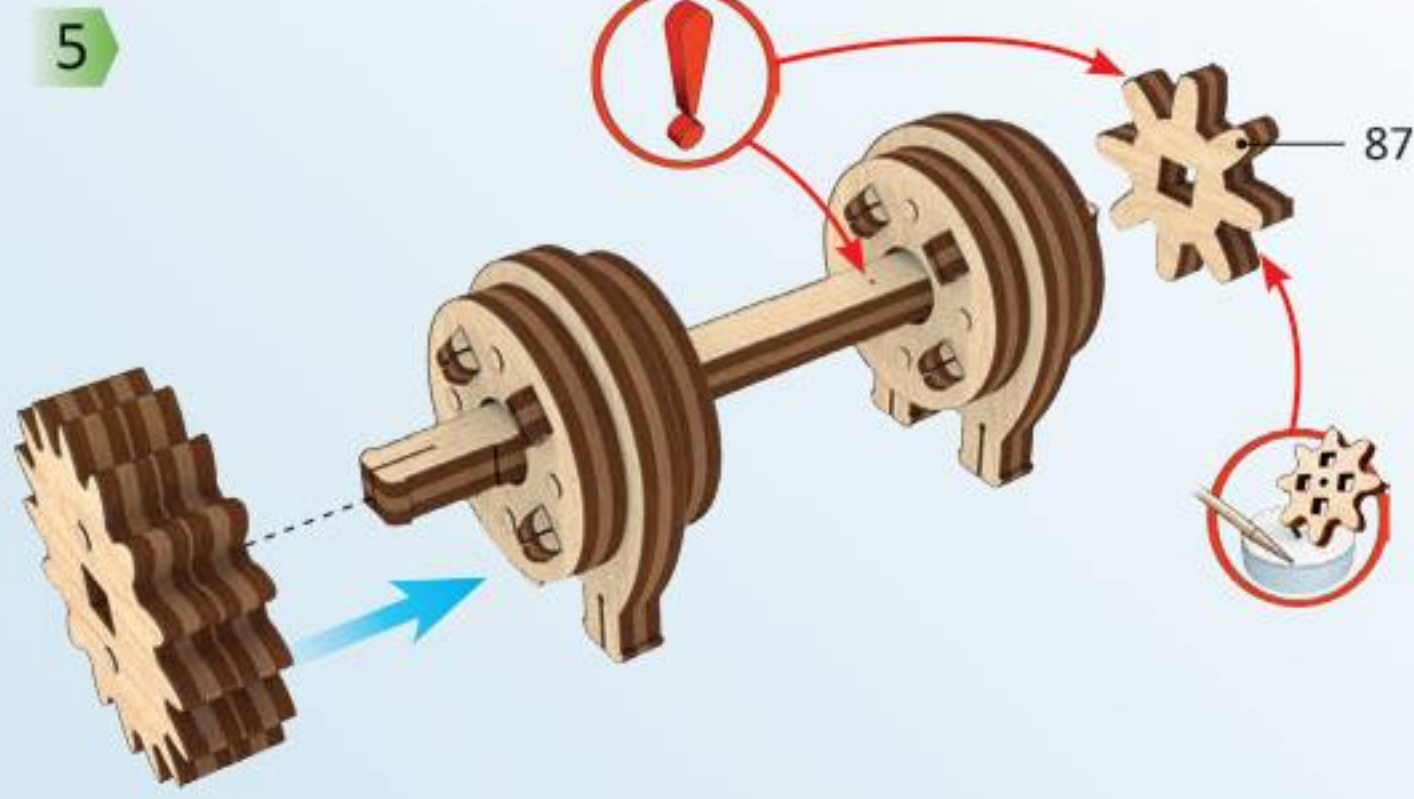
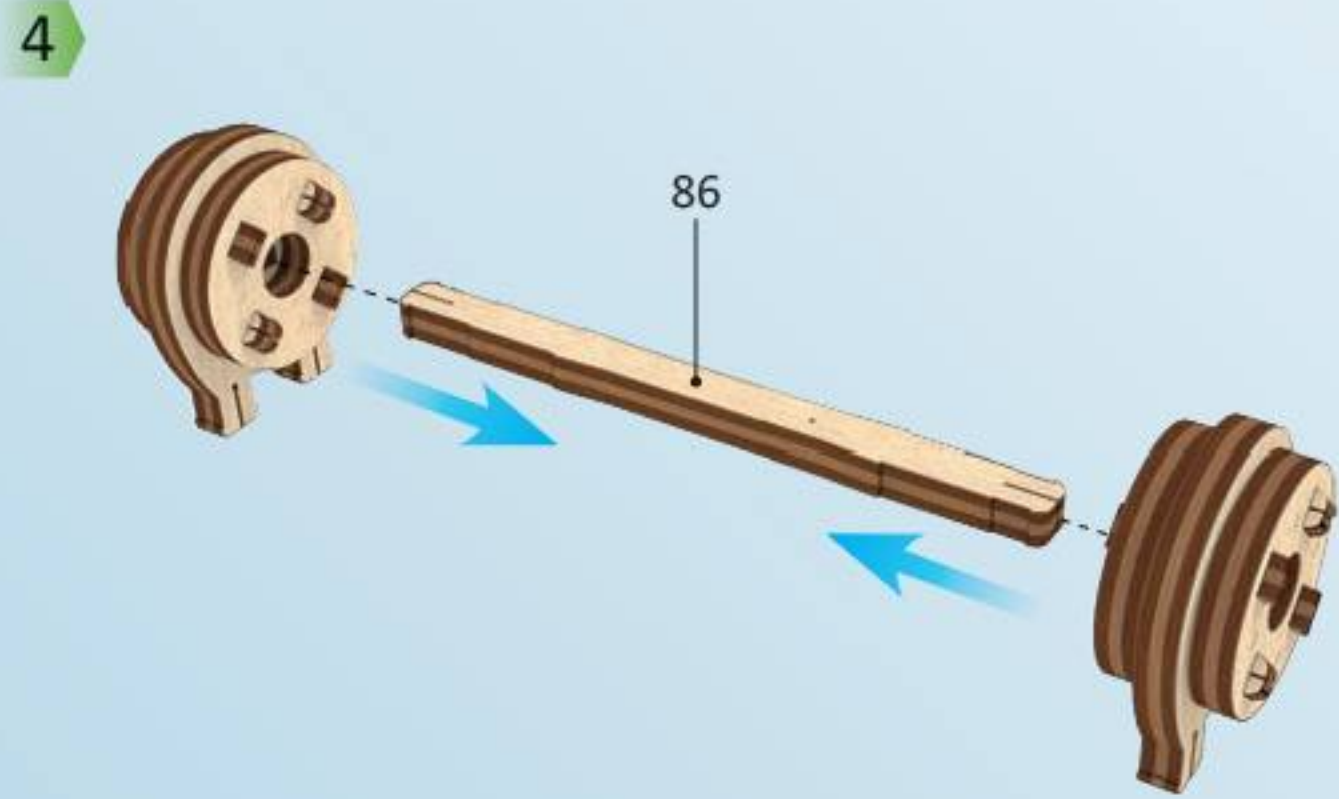
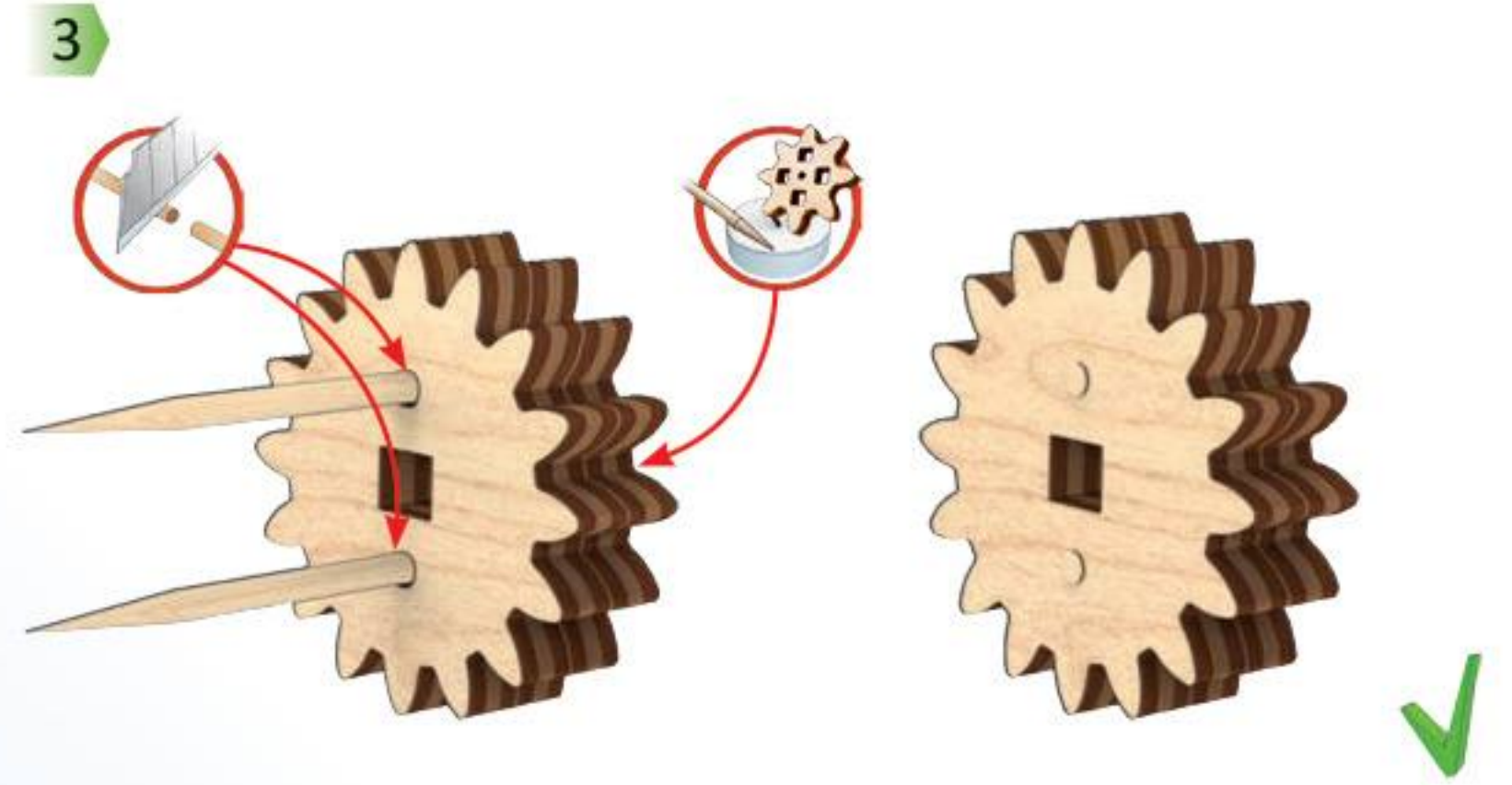
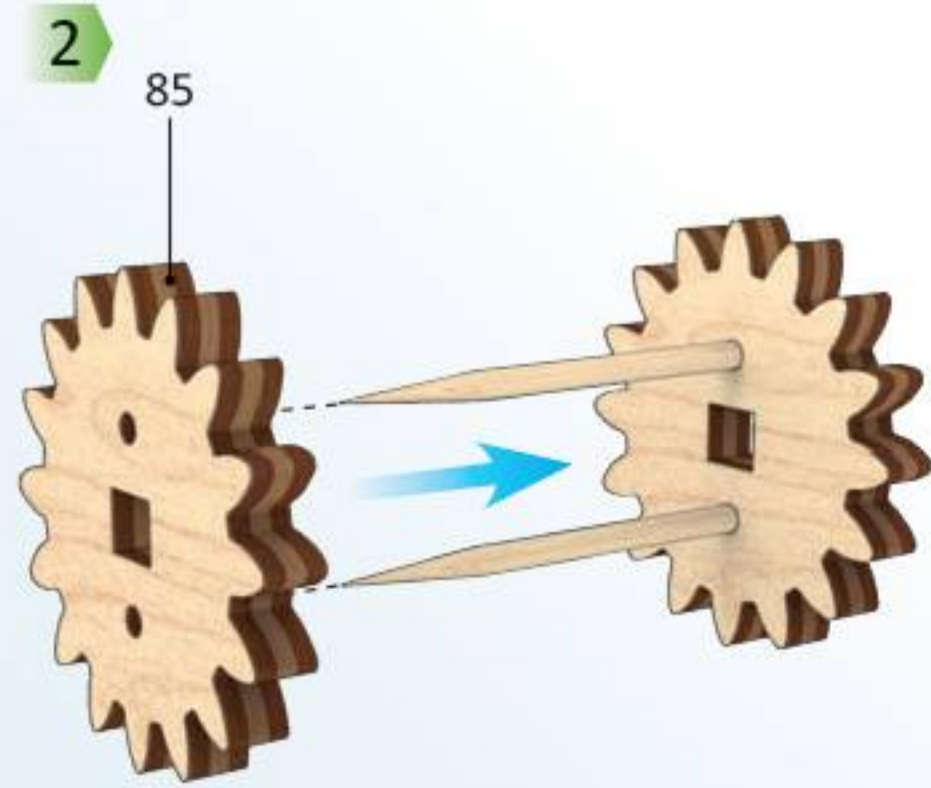
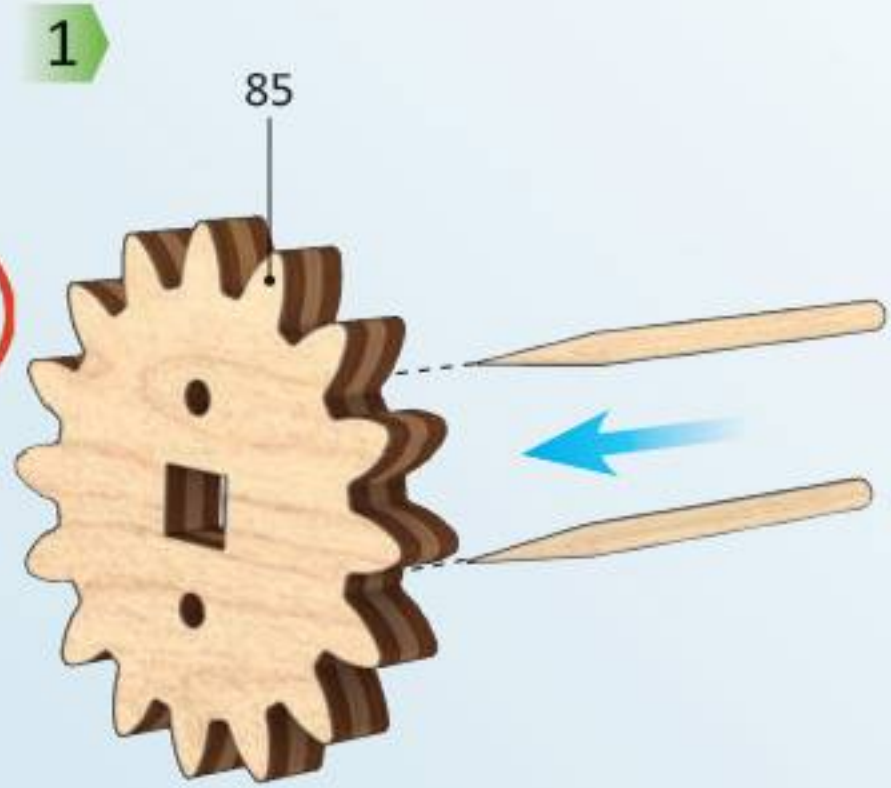
x2







3



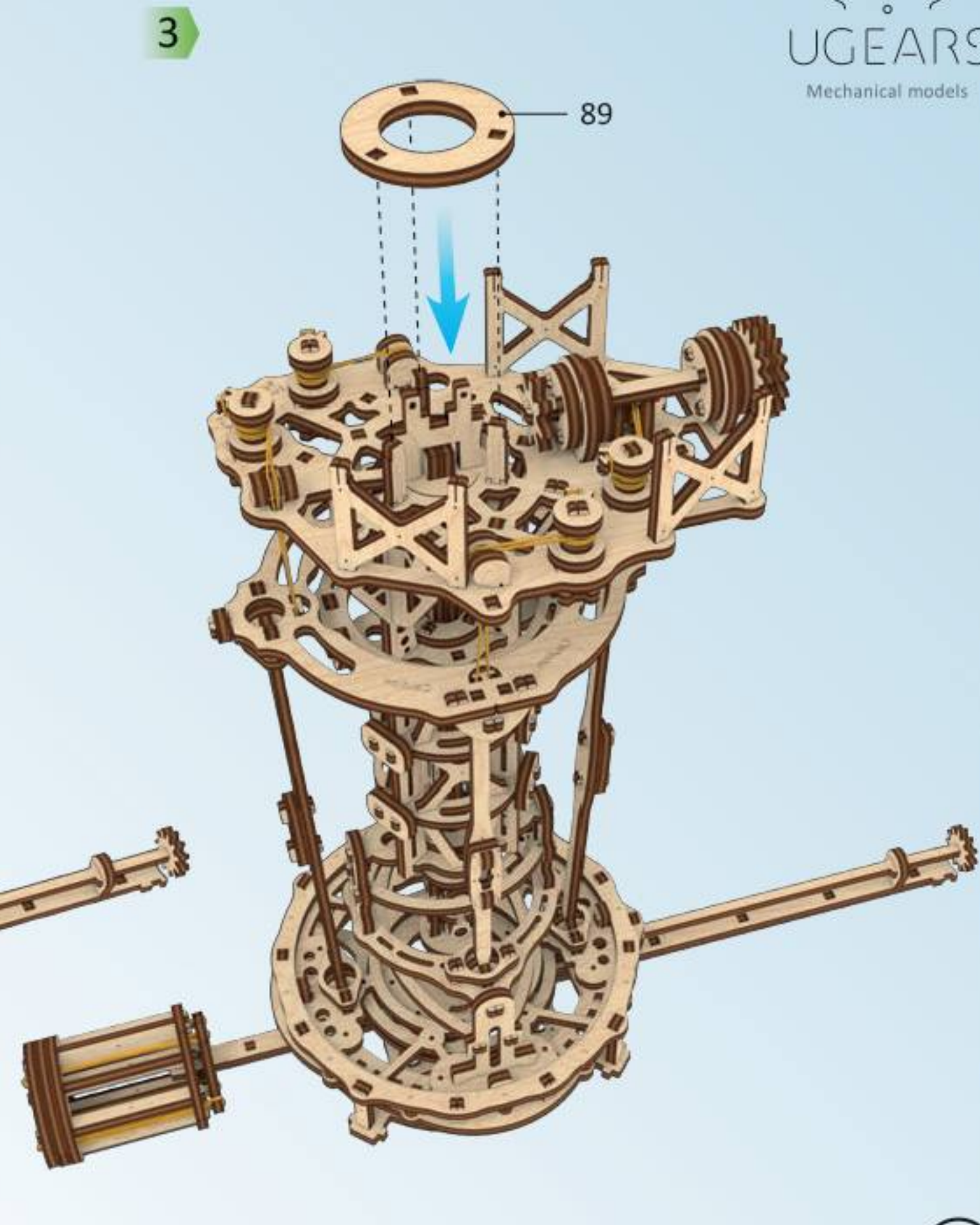
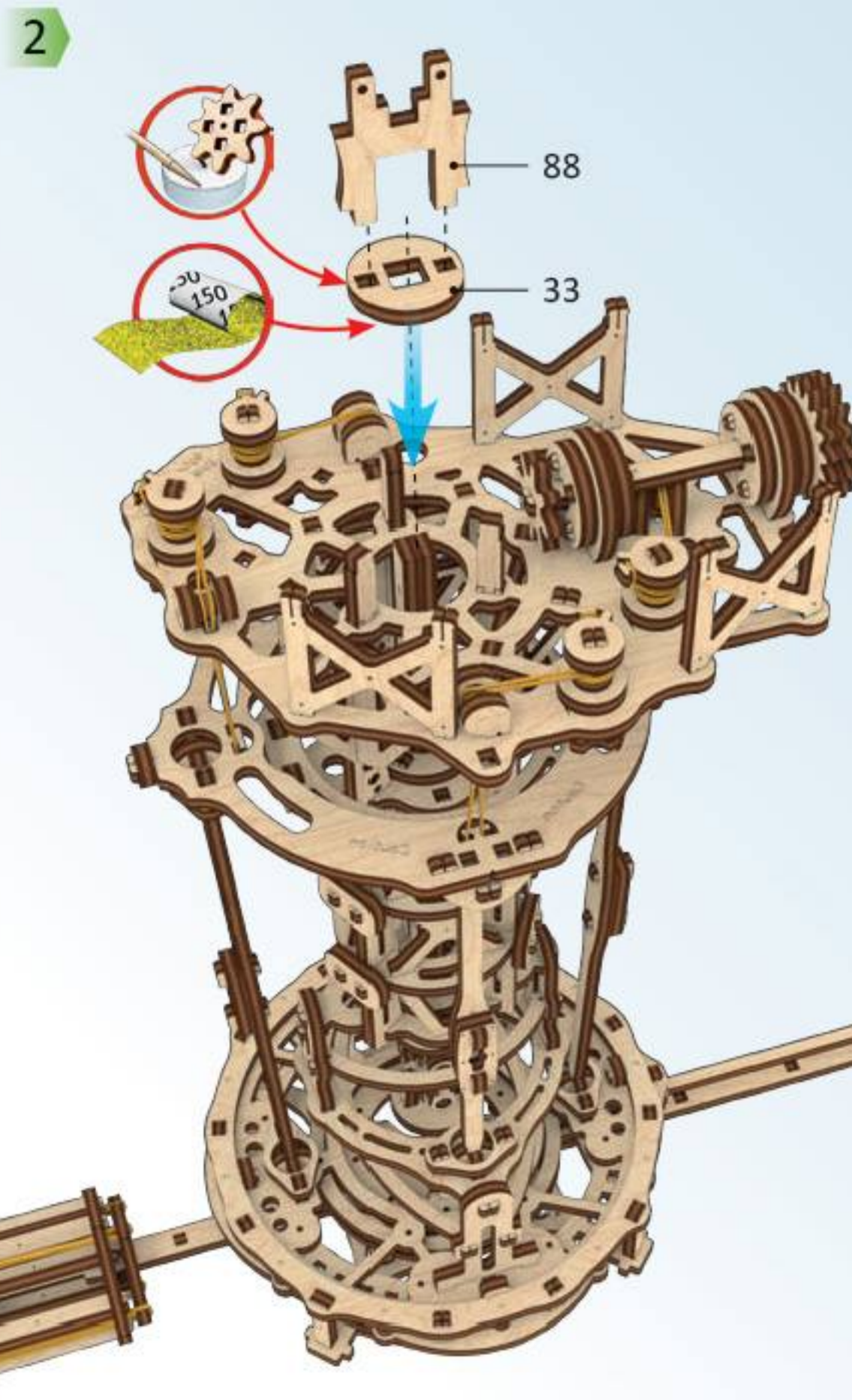
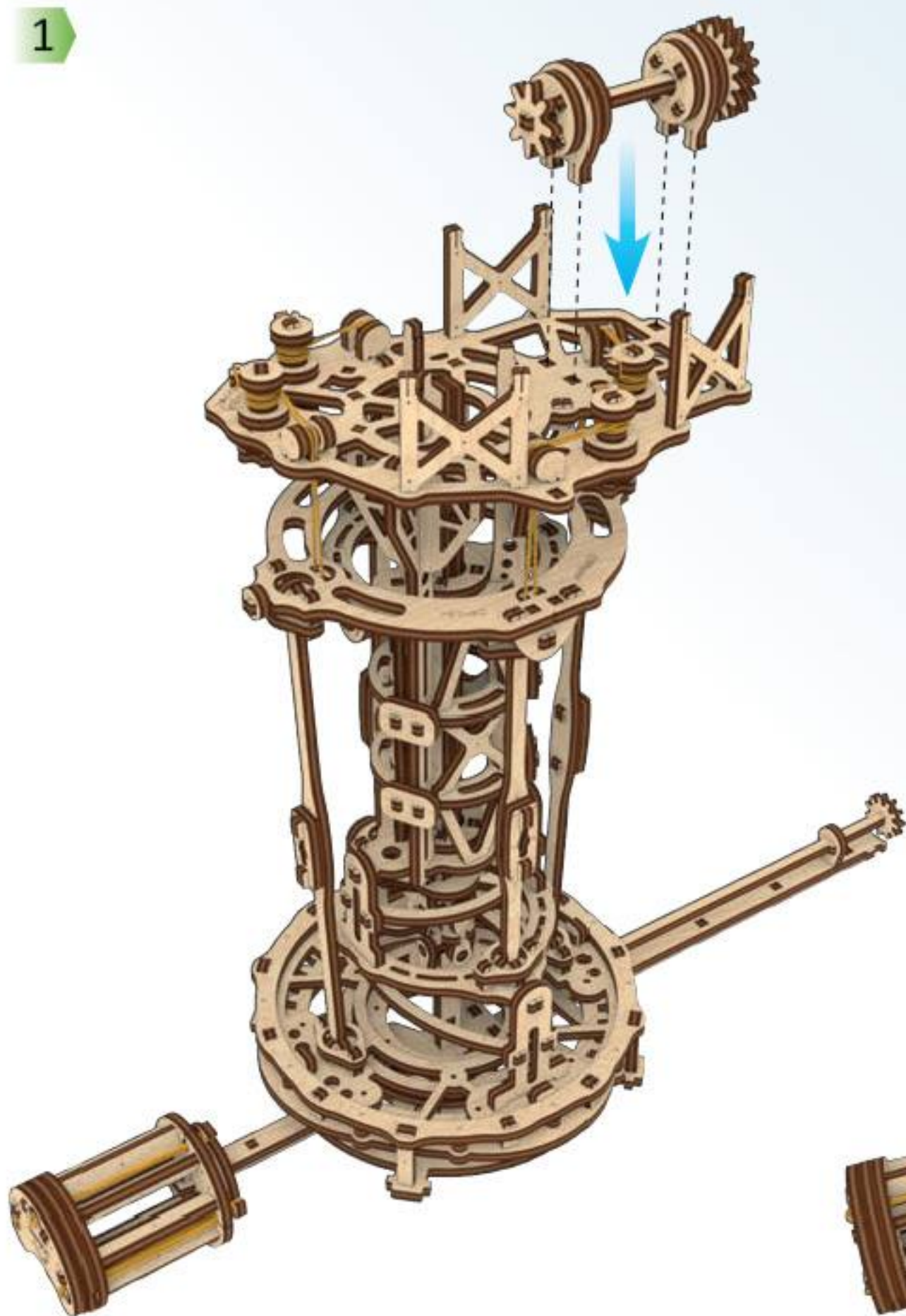




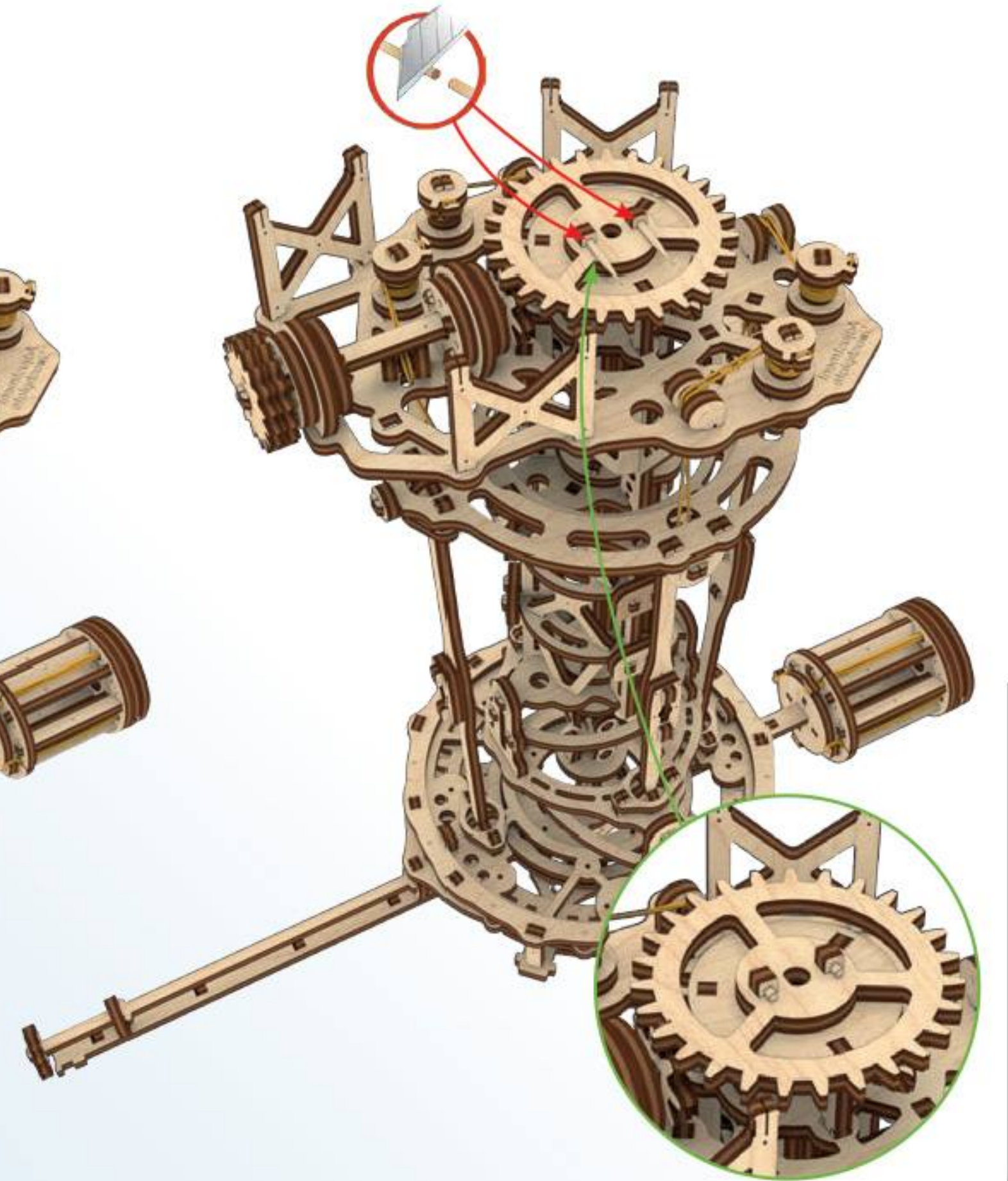
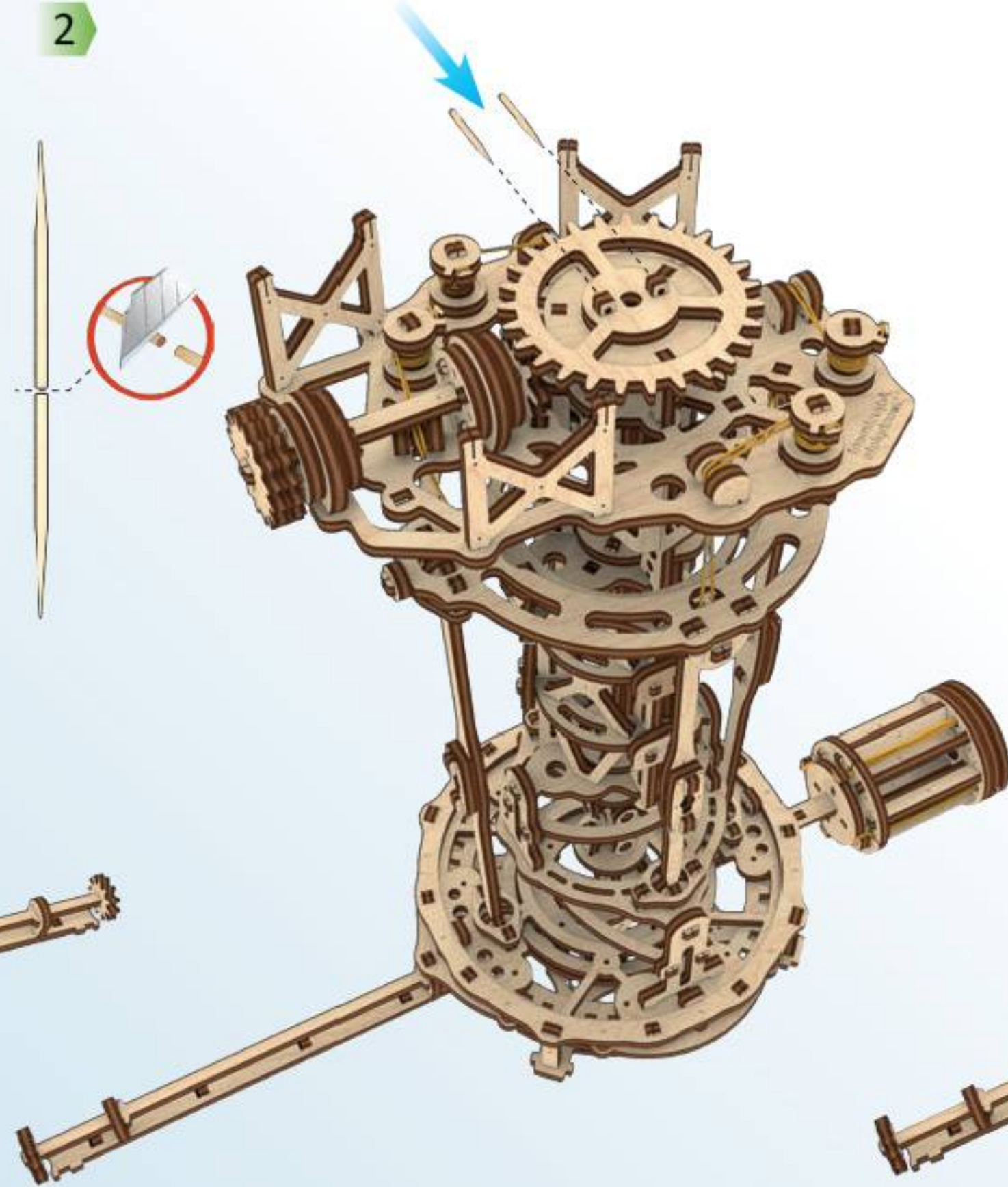
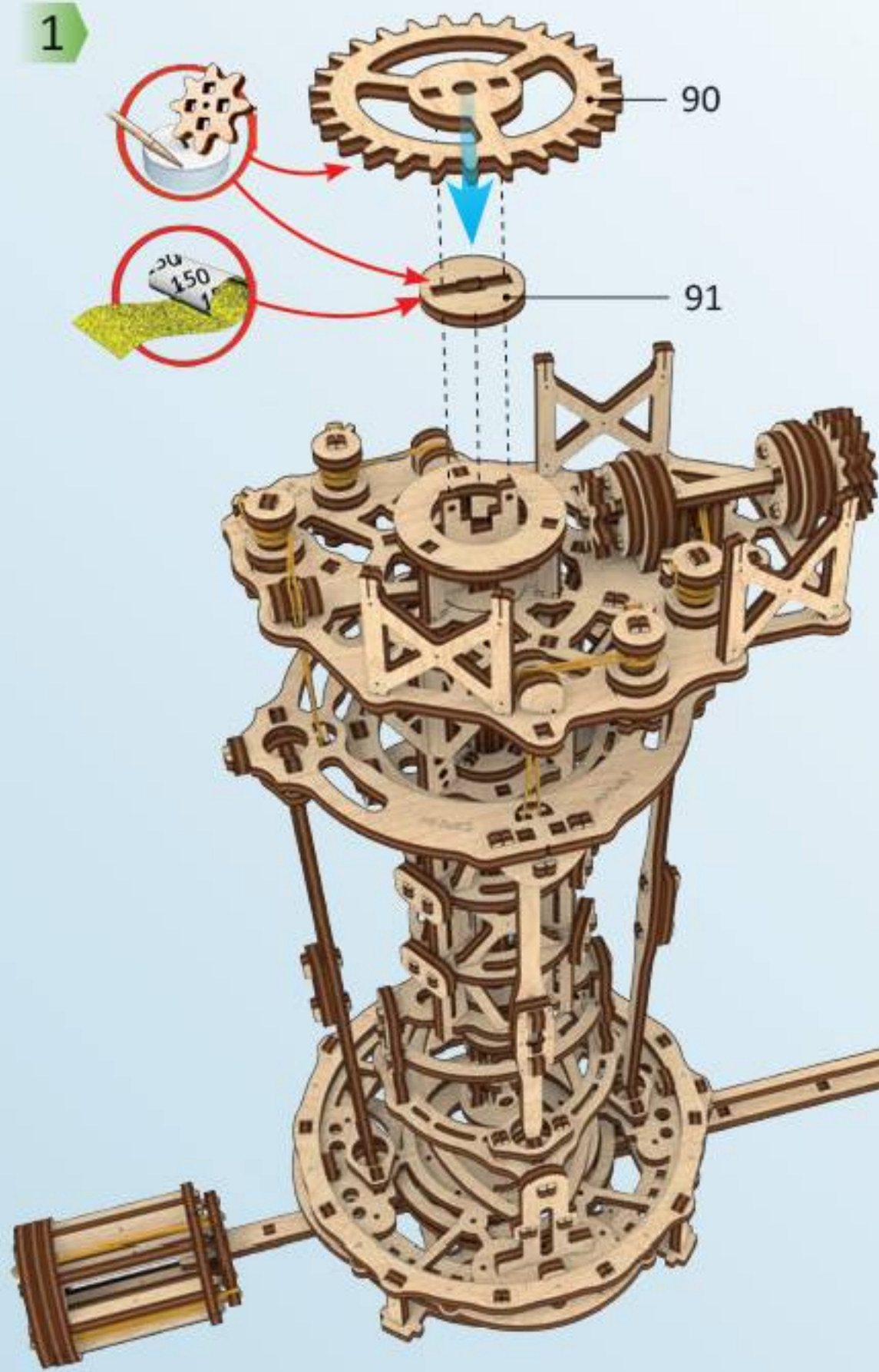
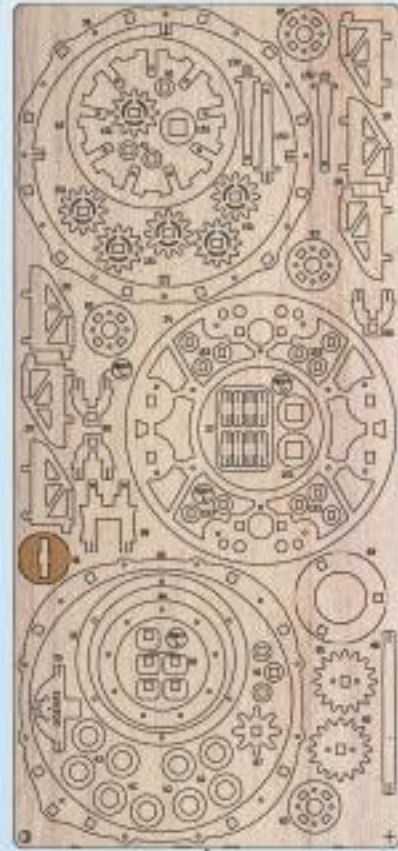
2



3



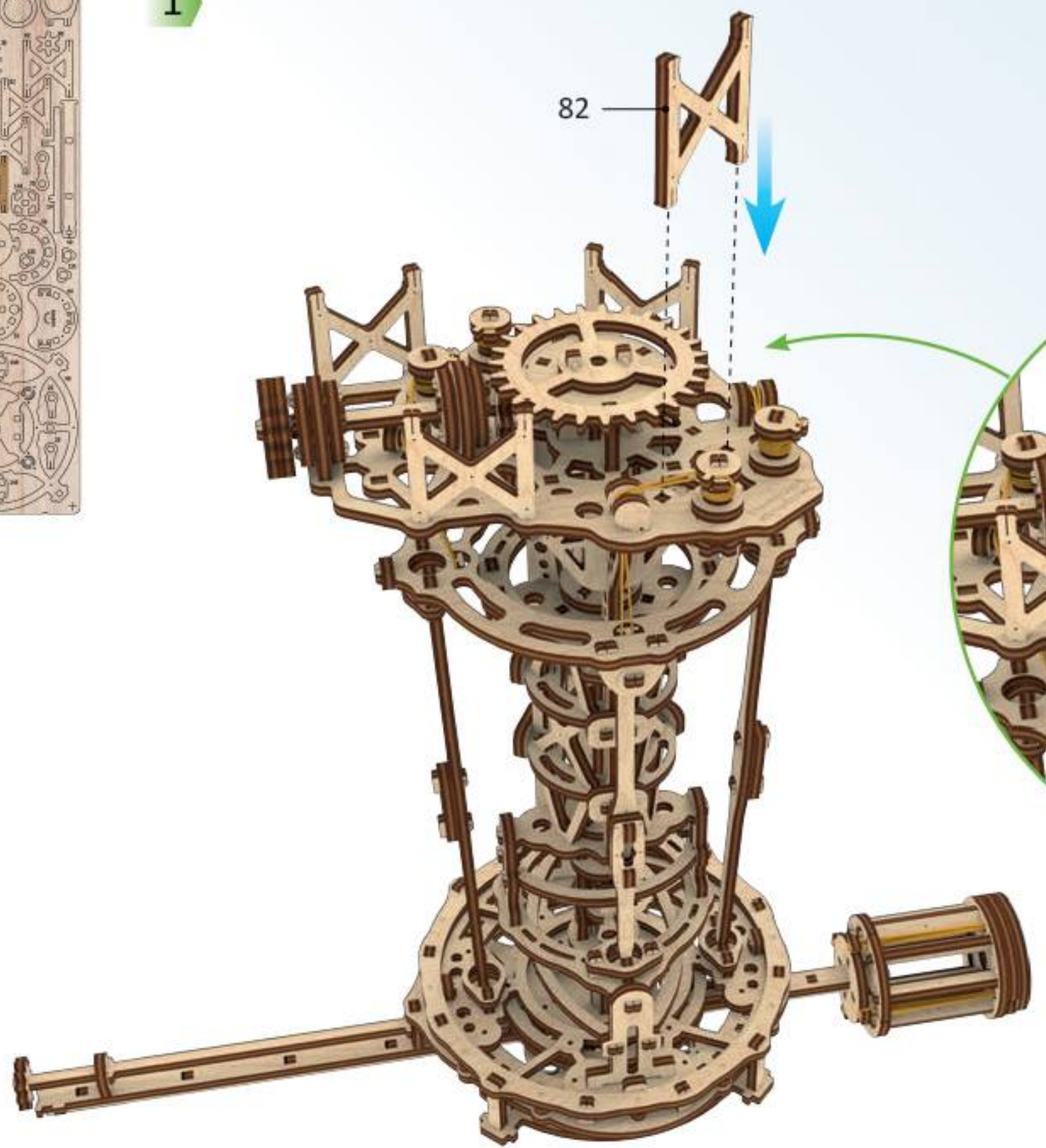




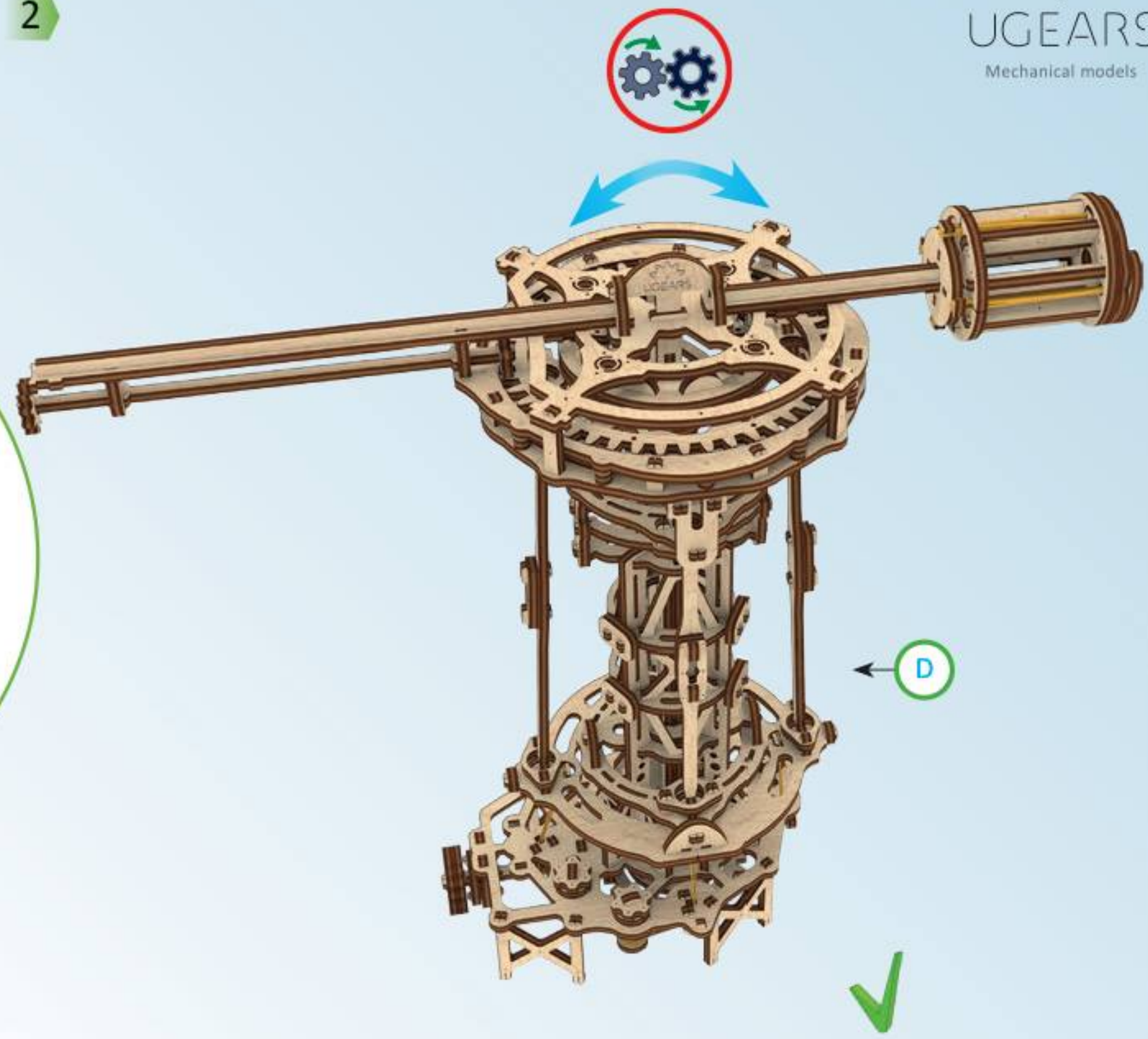




1

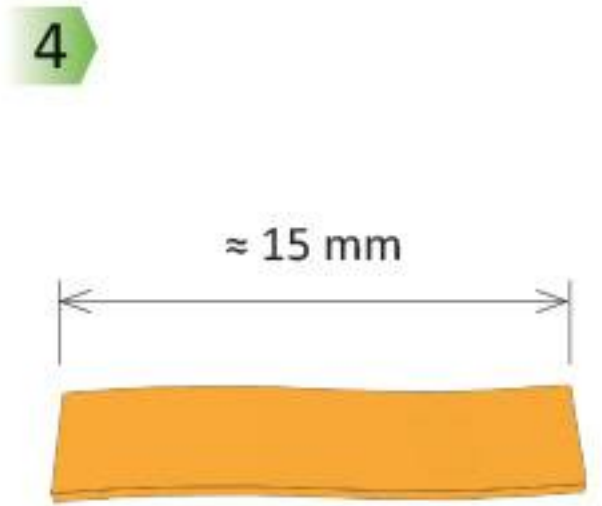
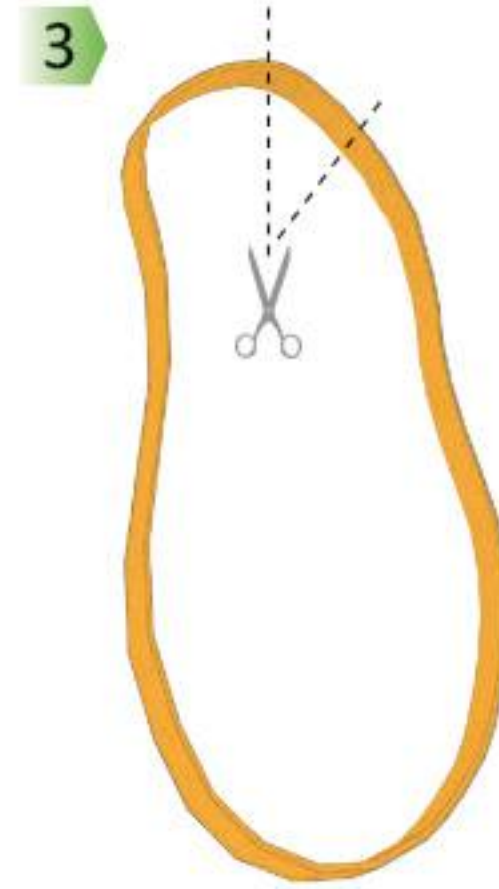
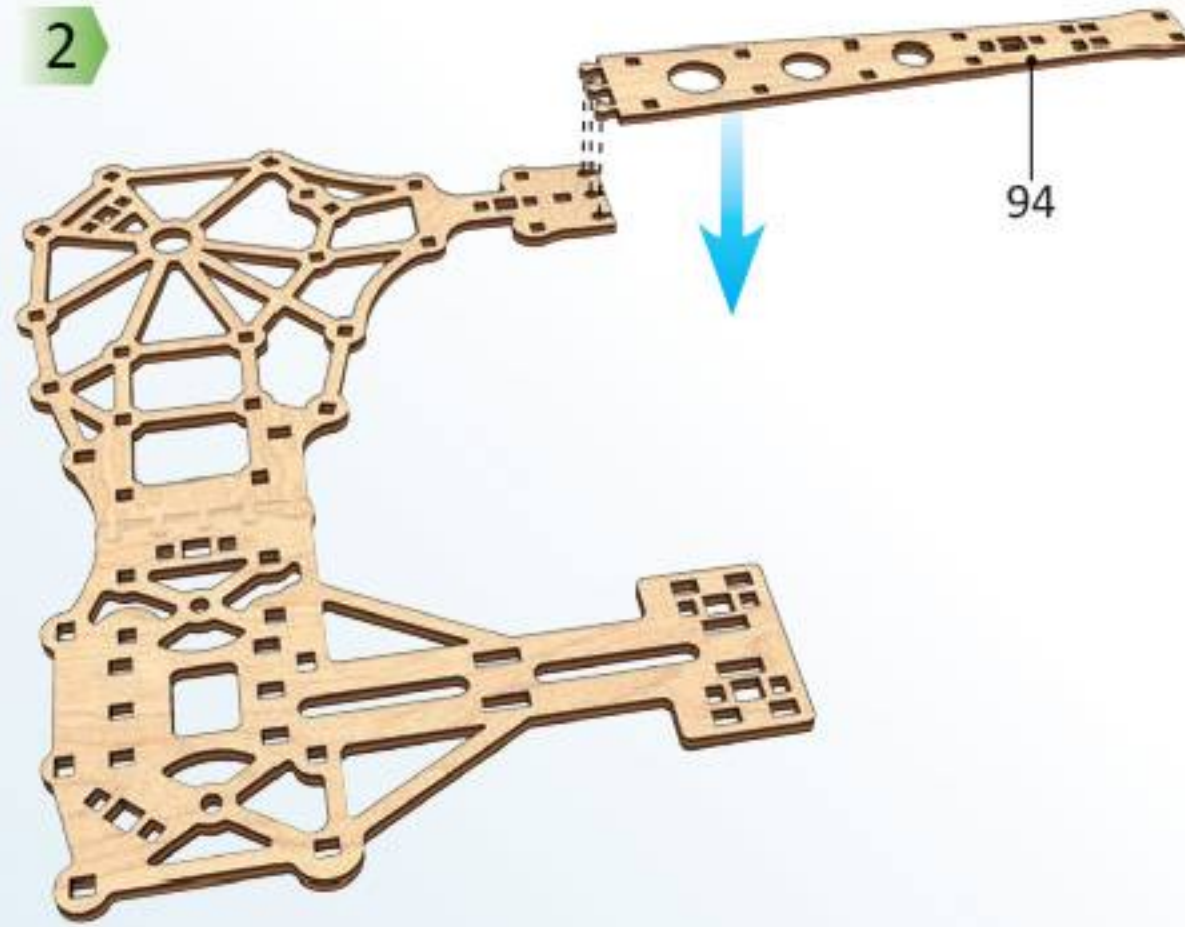
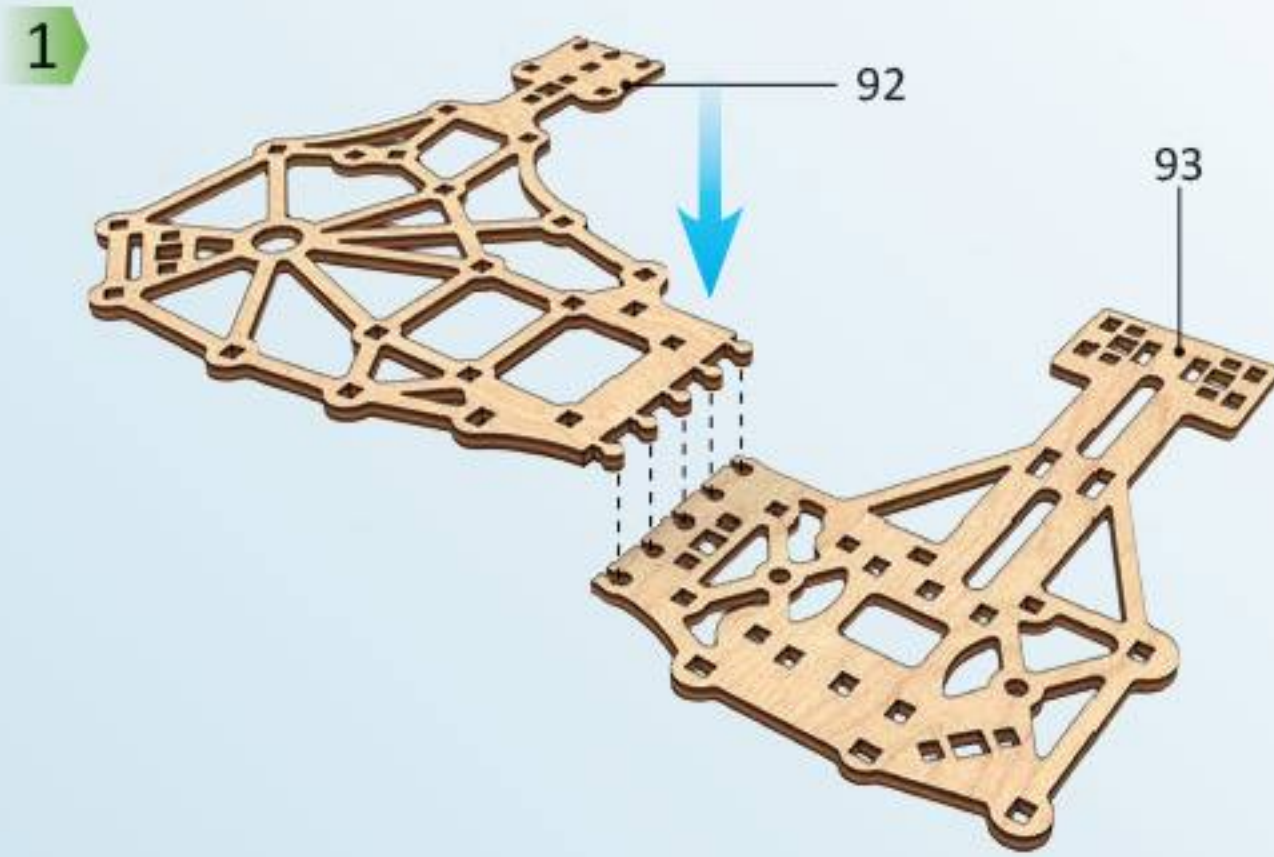
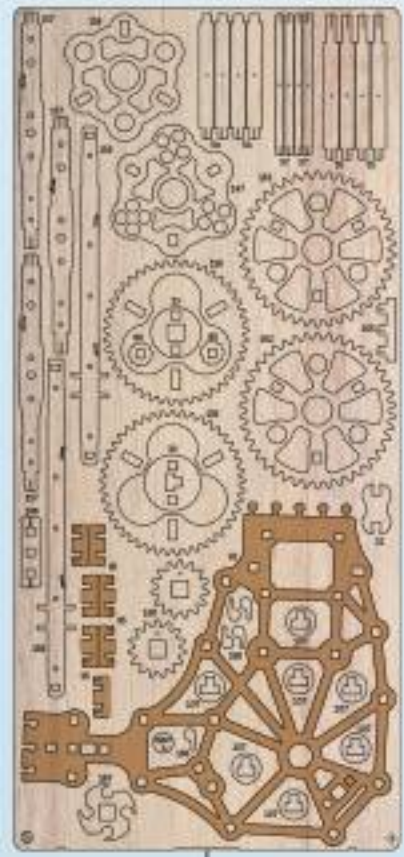


2

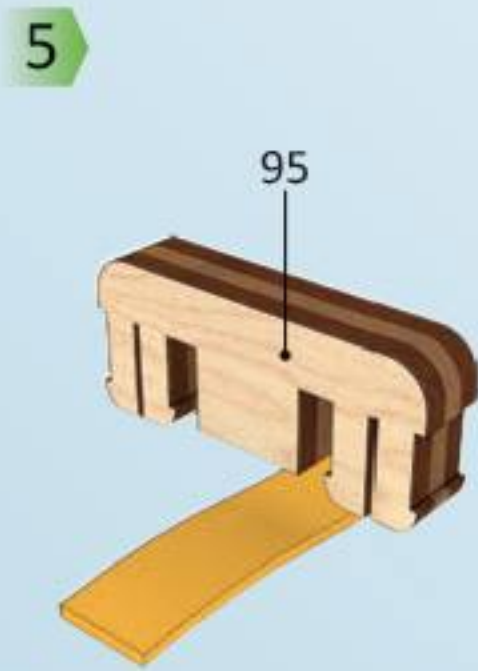
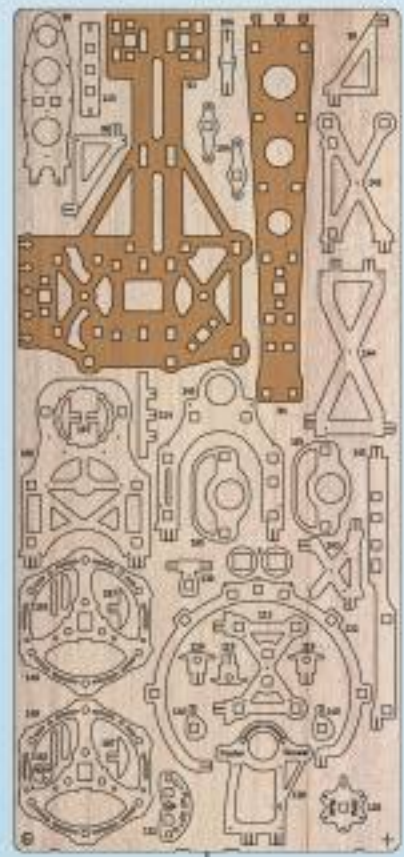




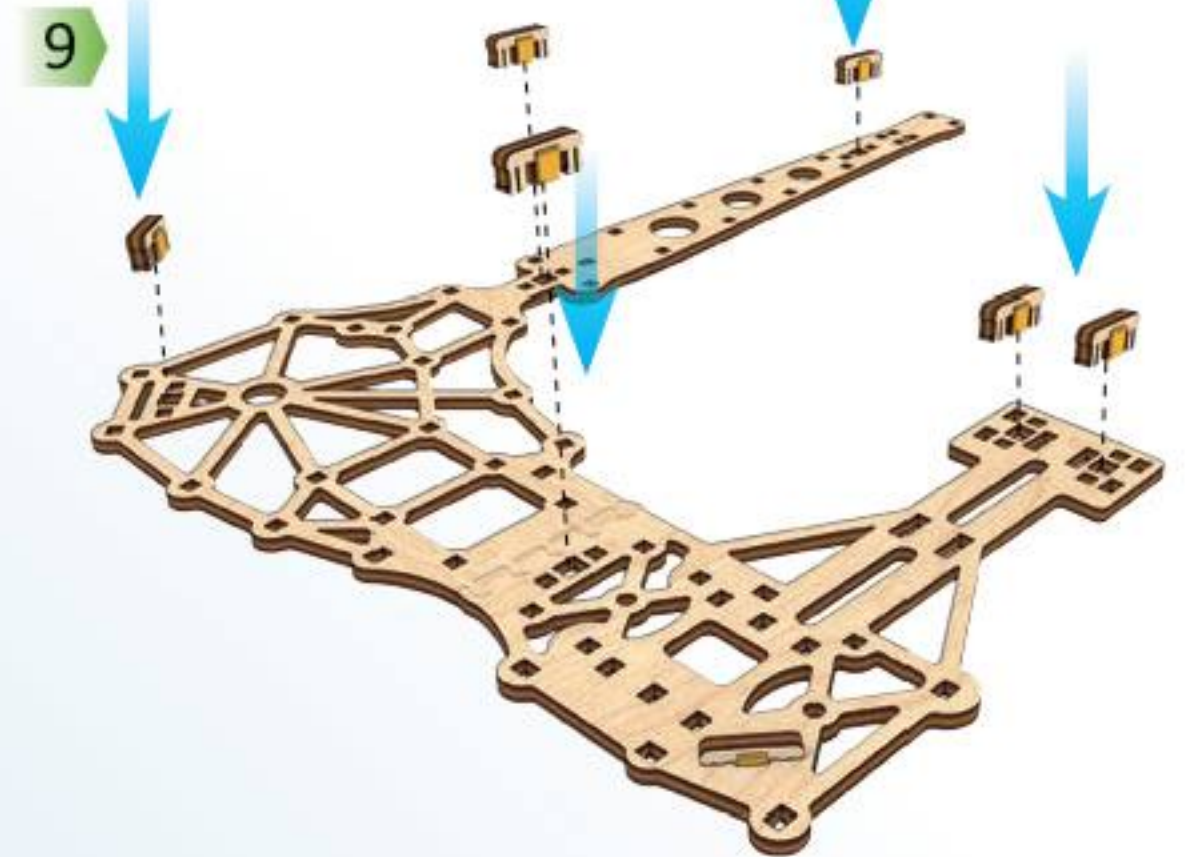
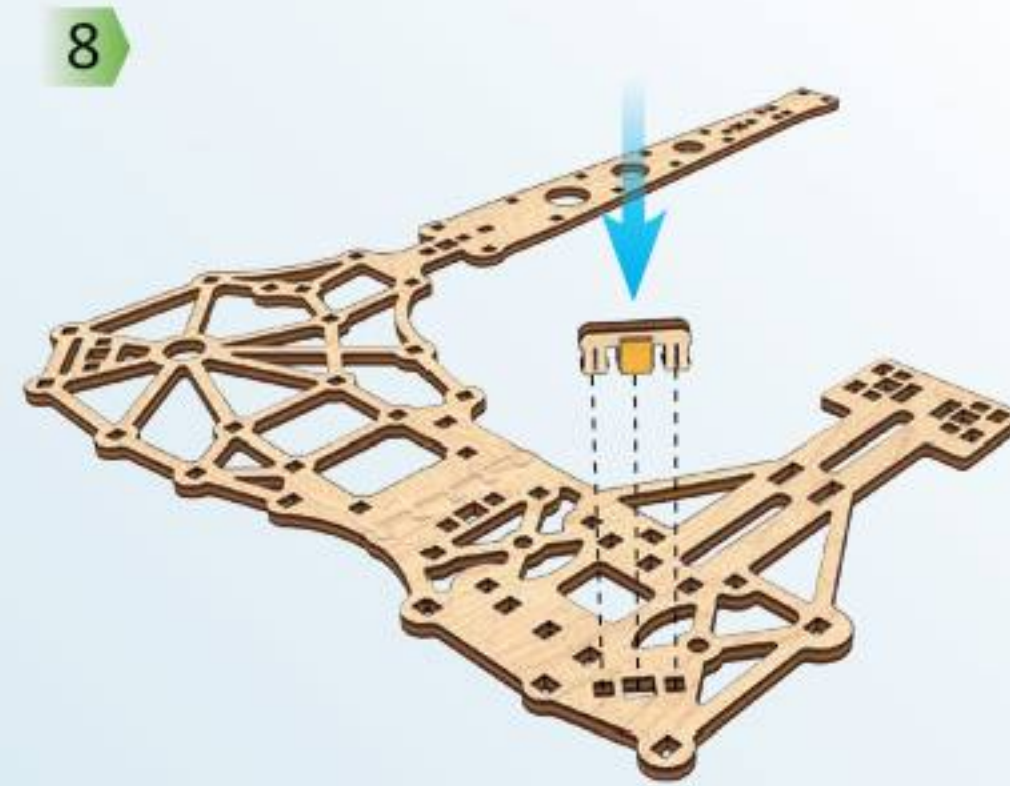
Mechanical models



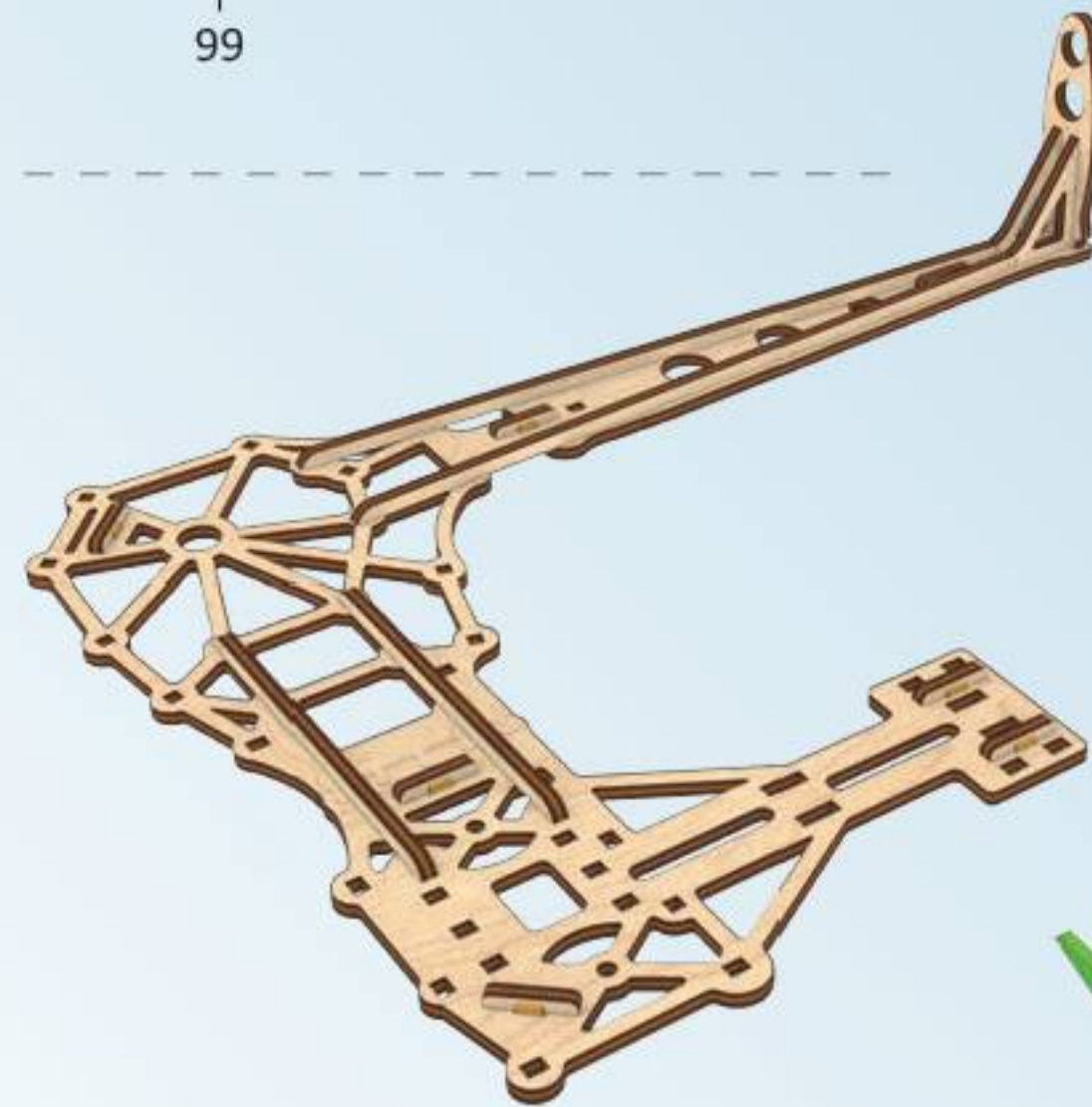
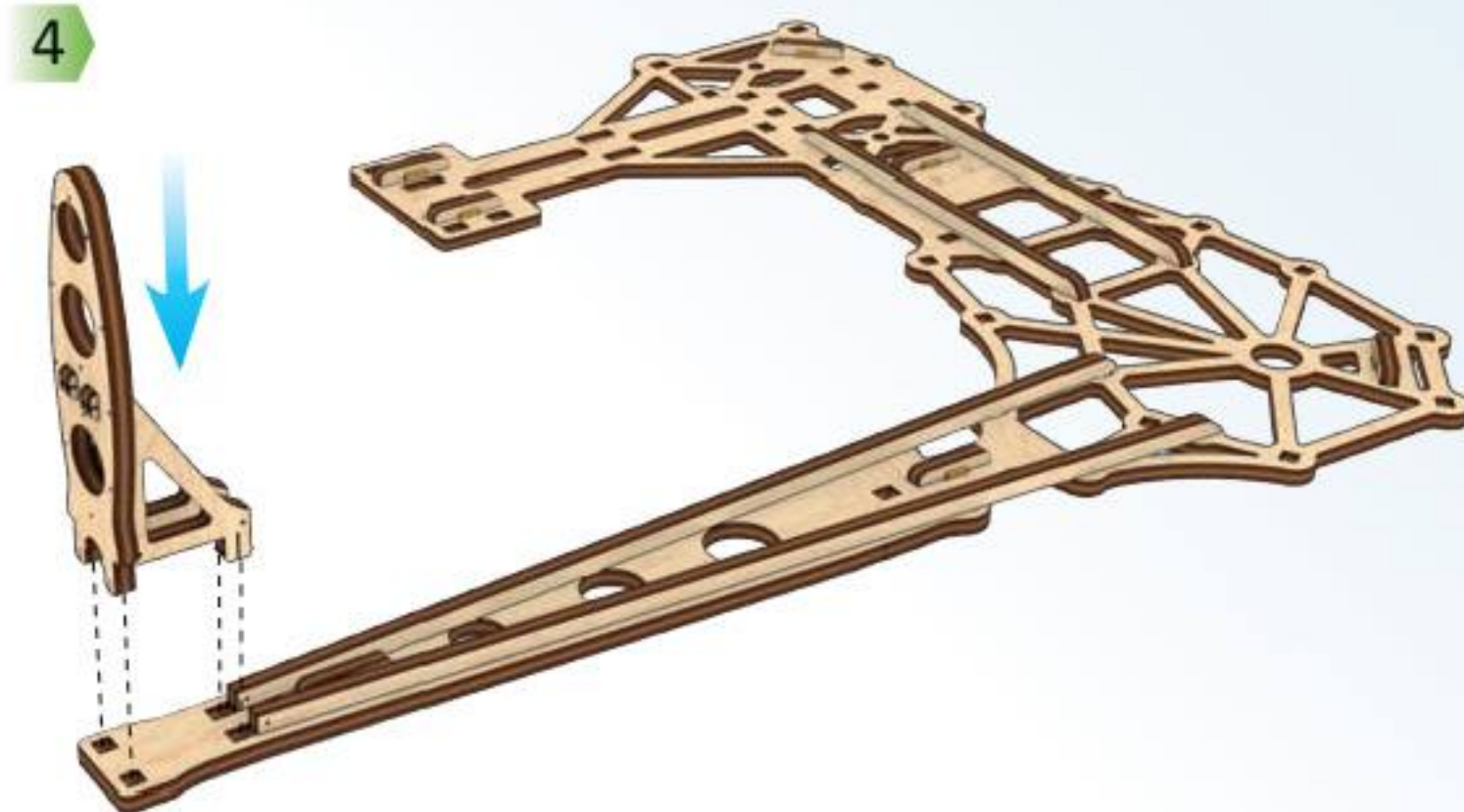
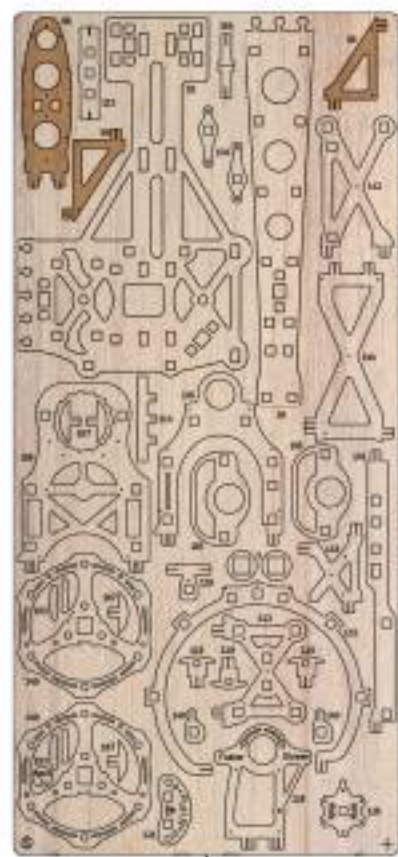
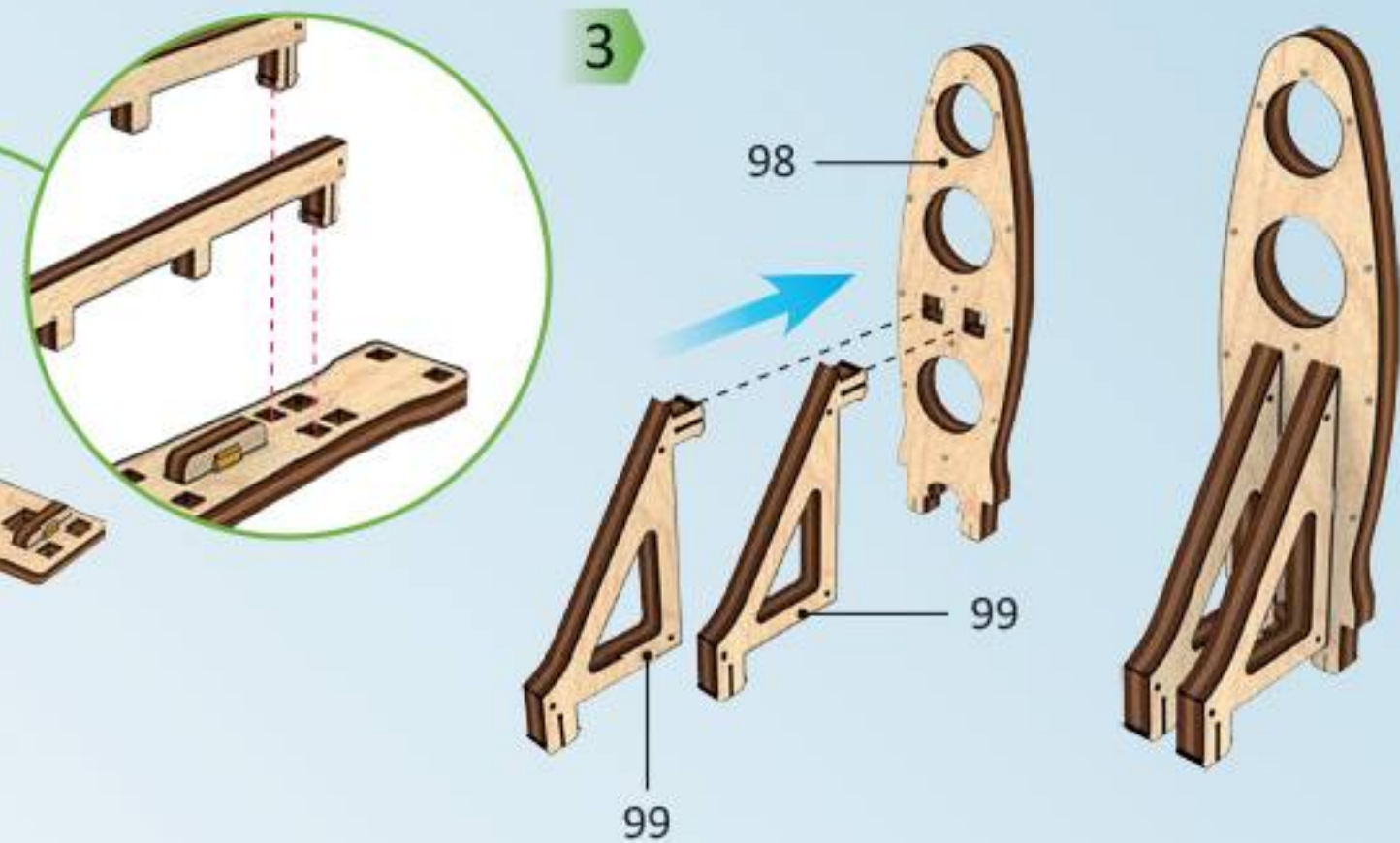
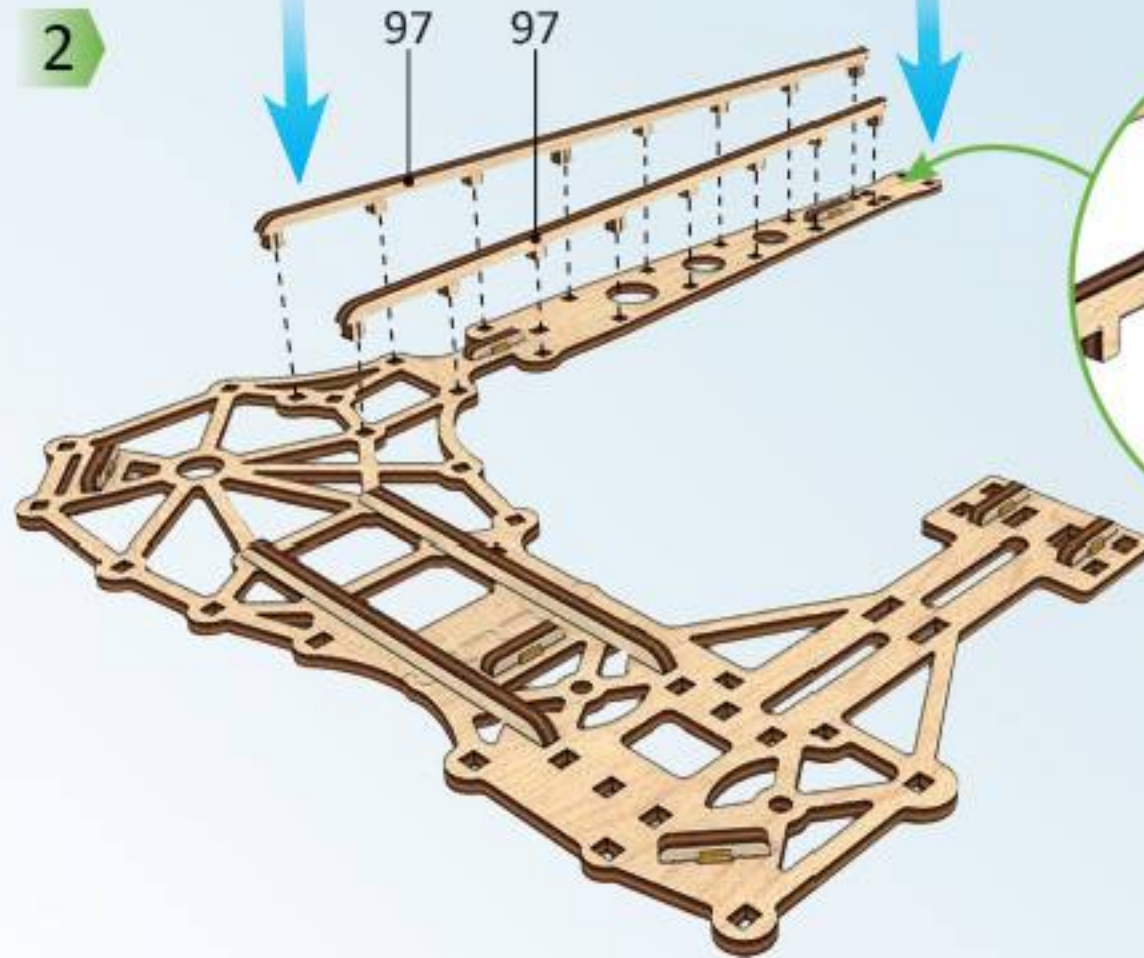
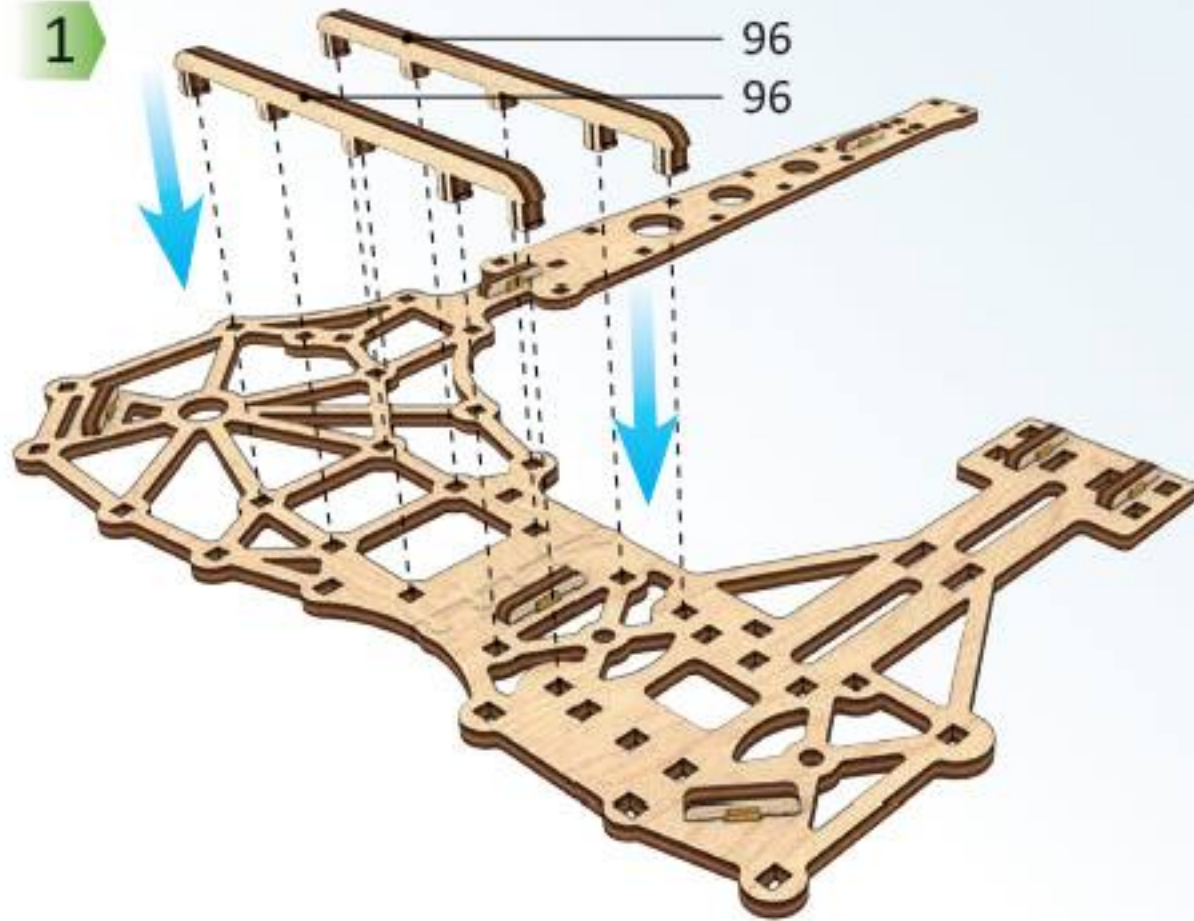
x7



x7

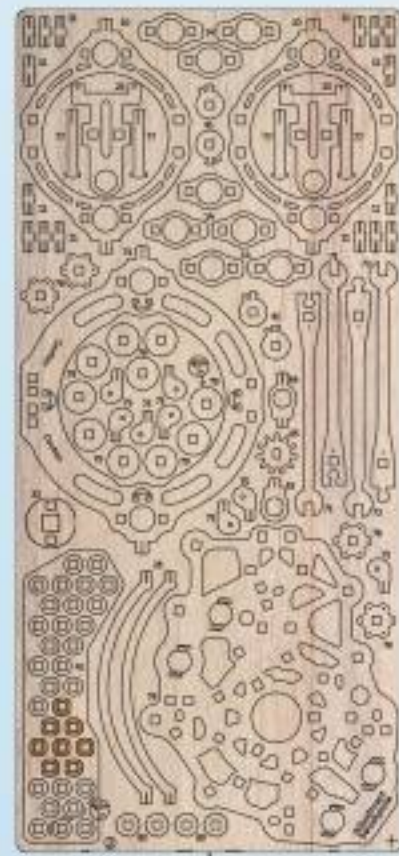




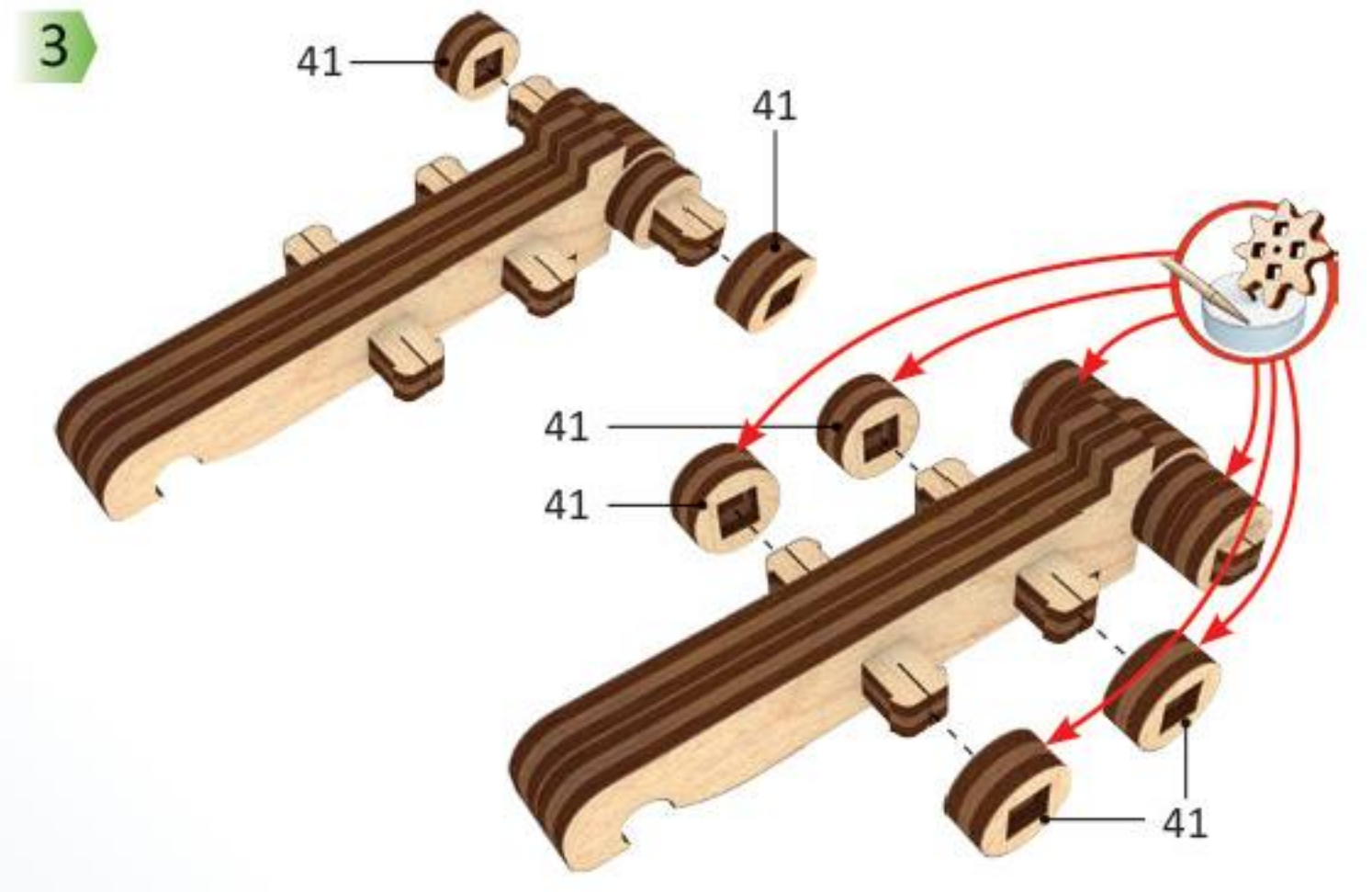
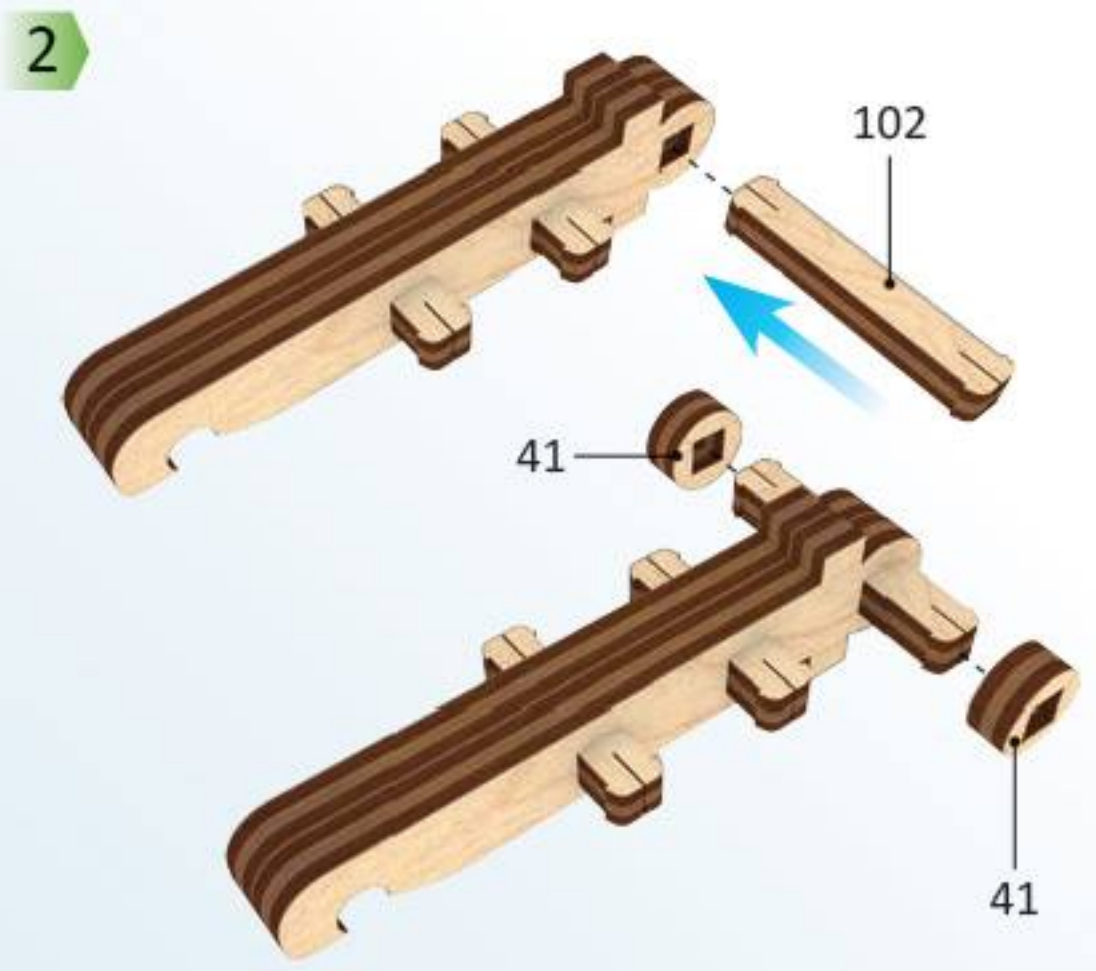
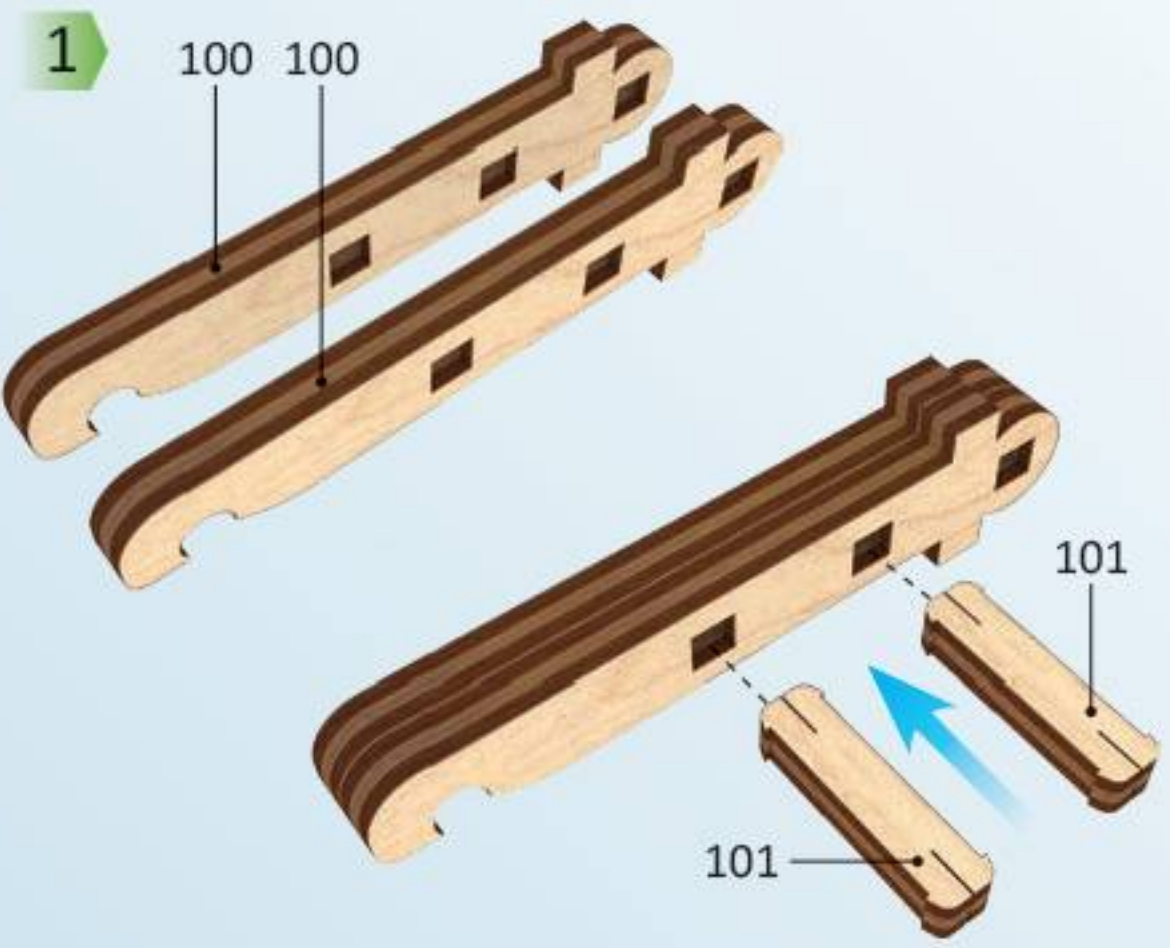




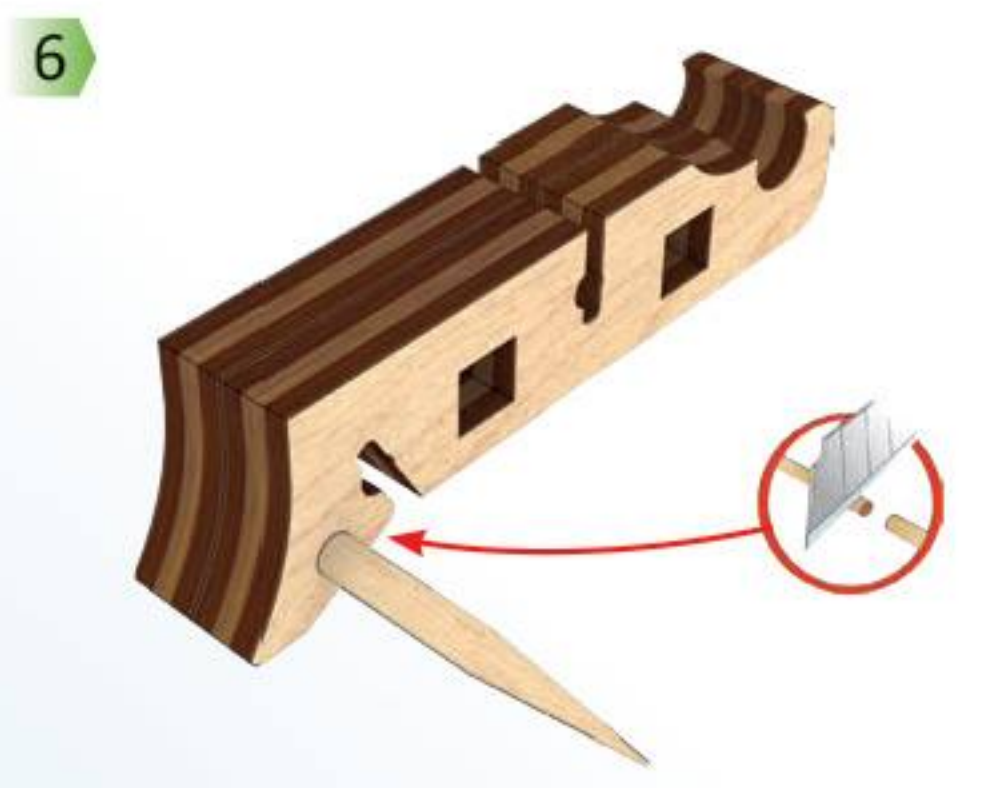
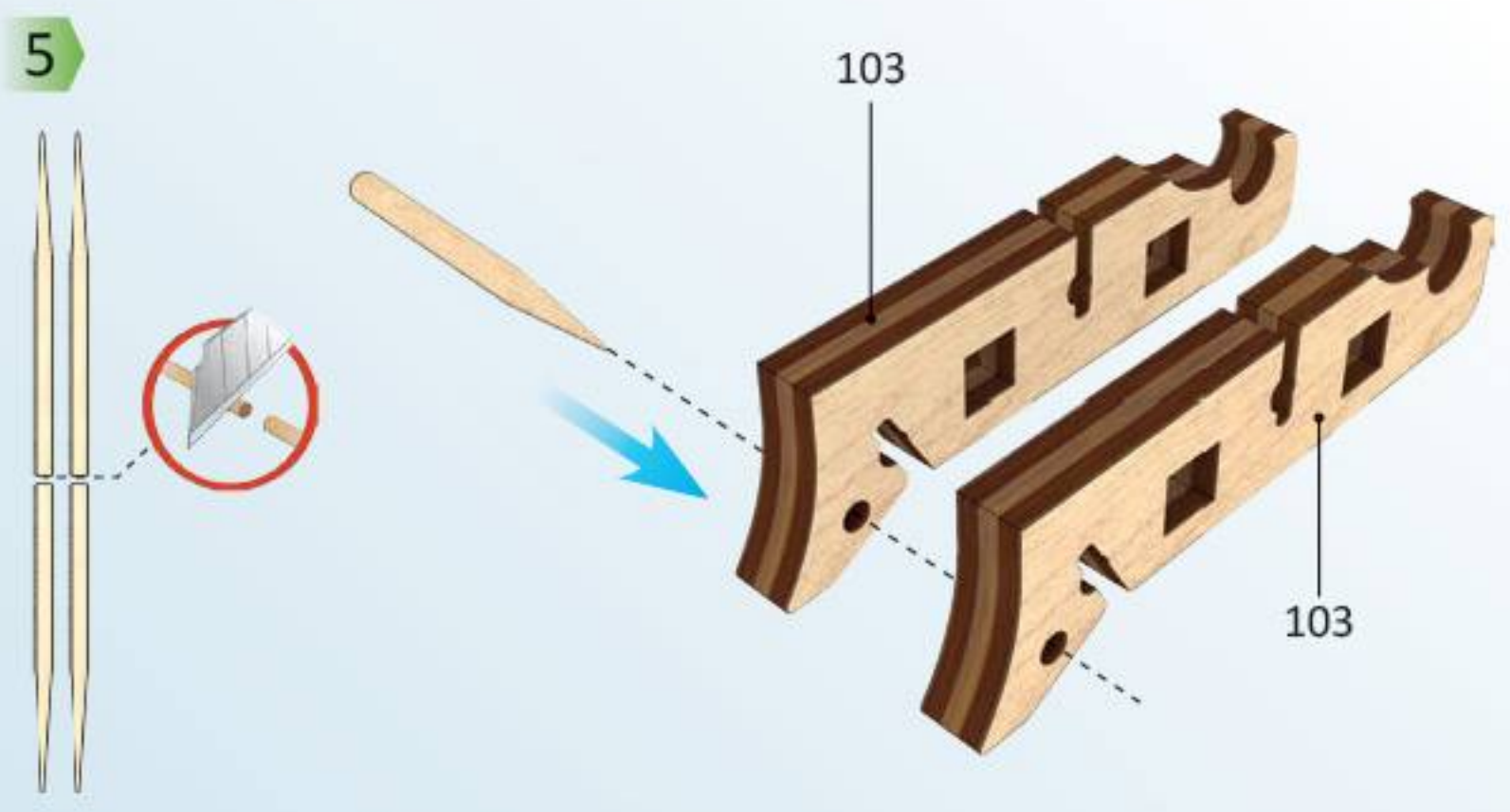
Mechanical models



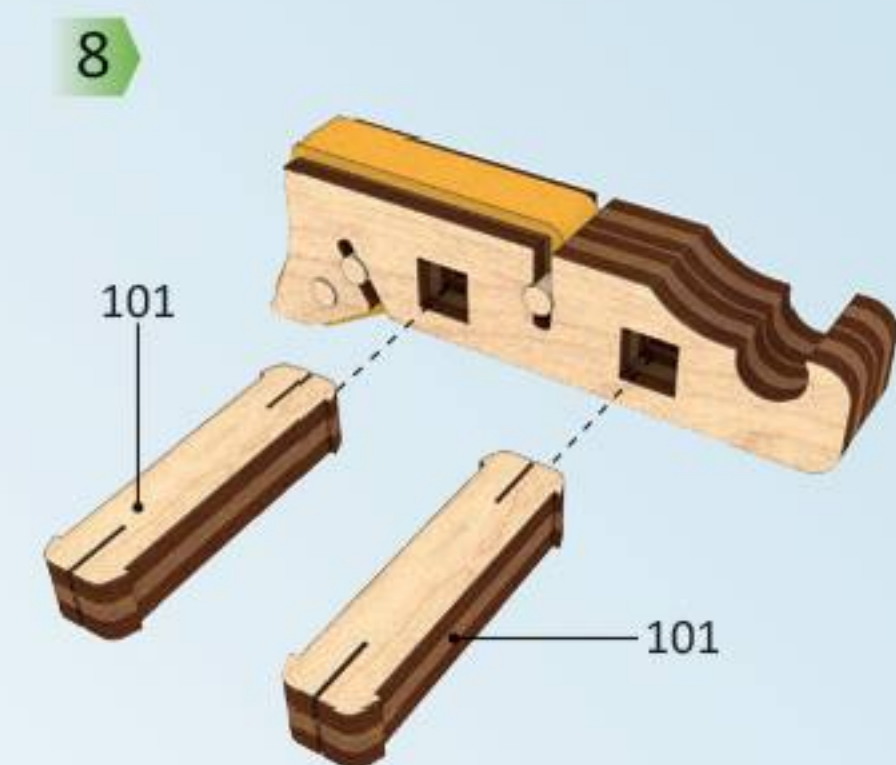
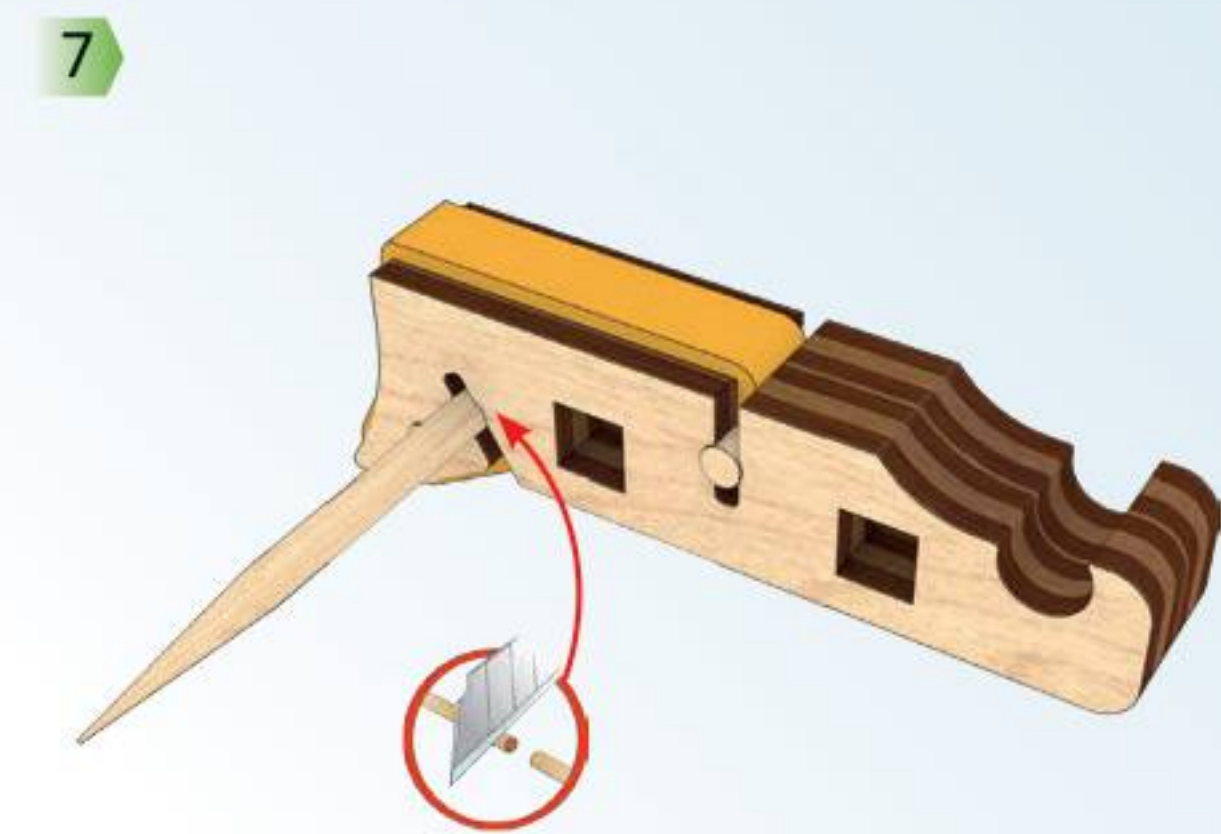
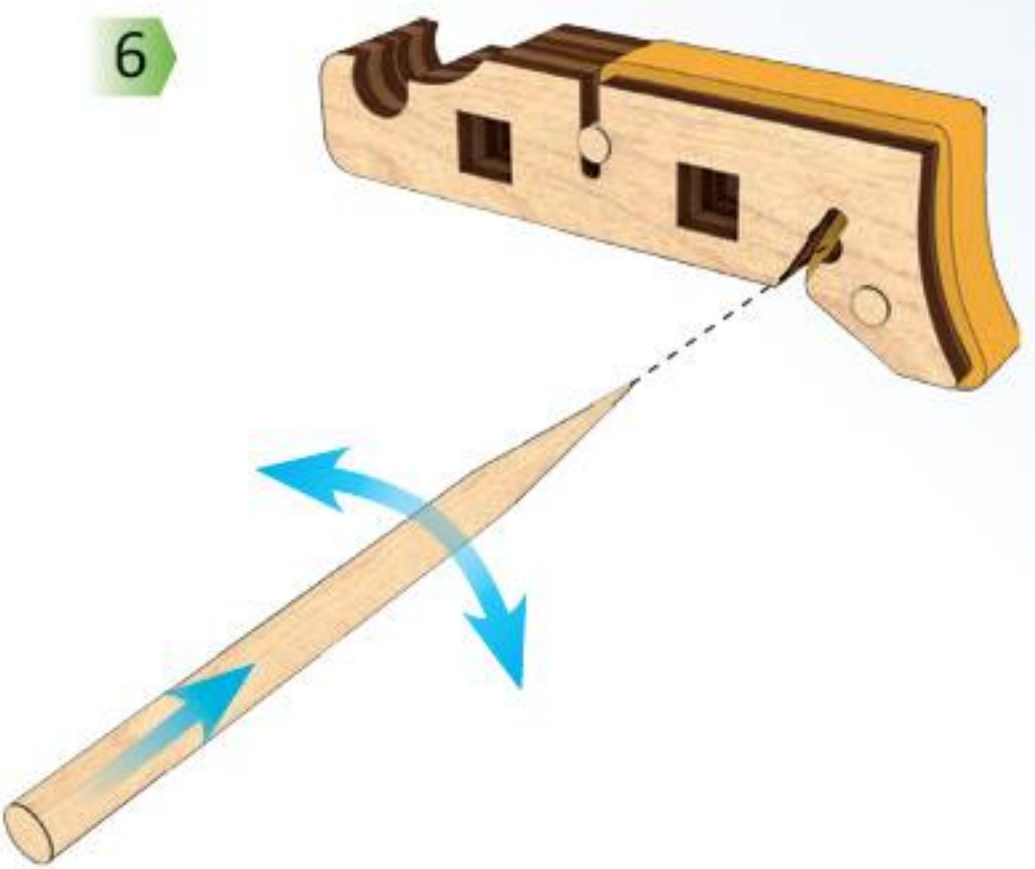
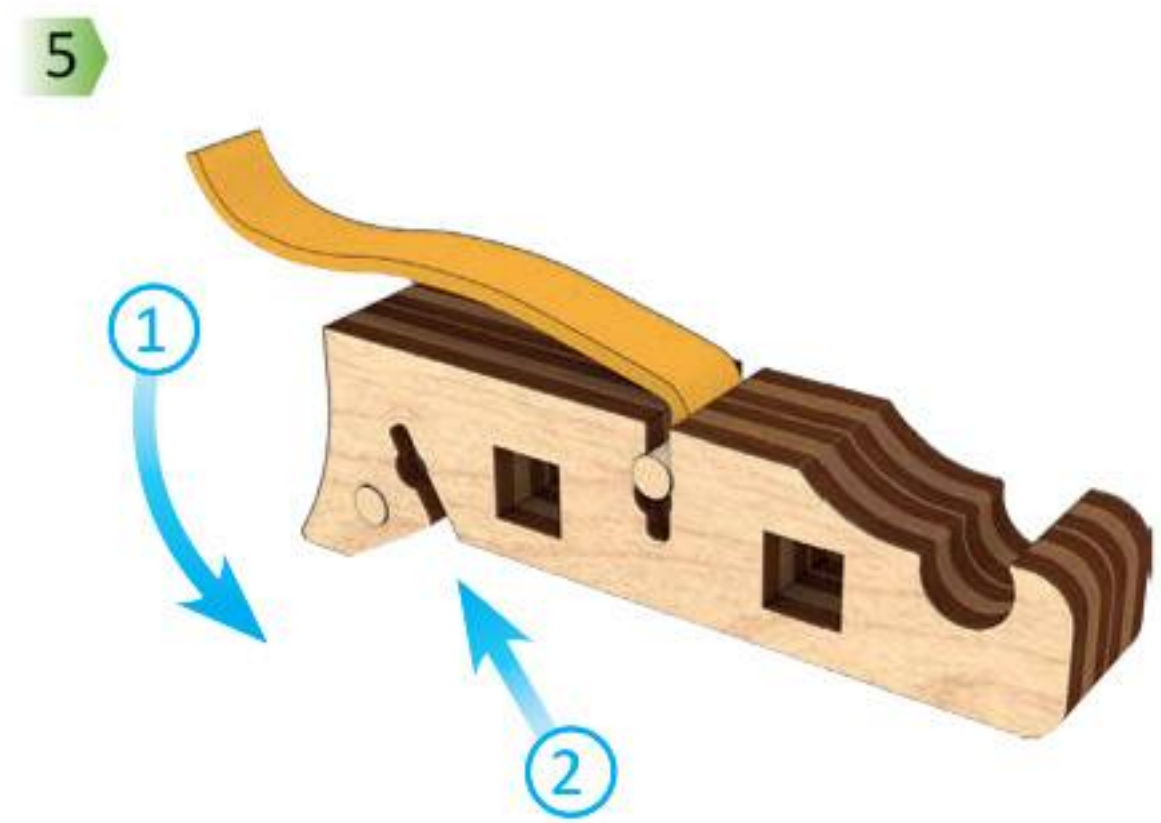
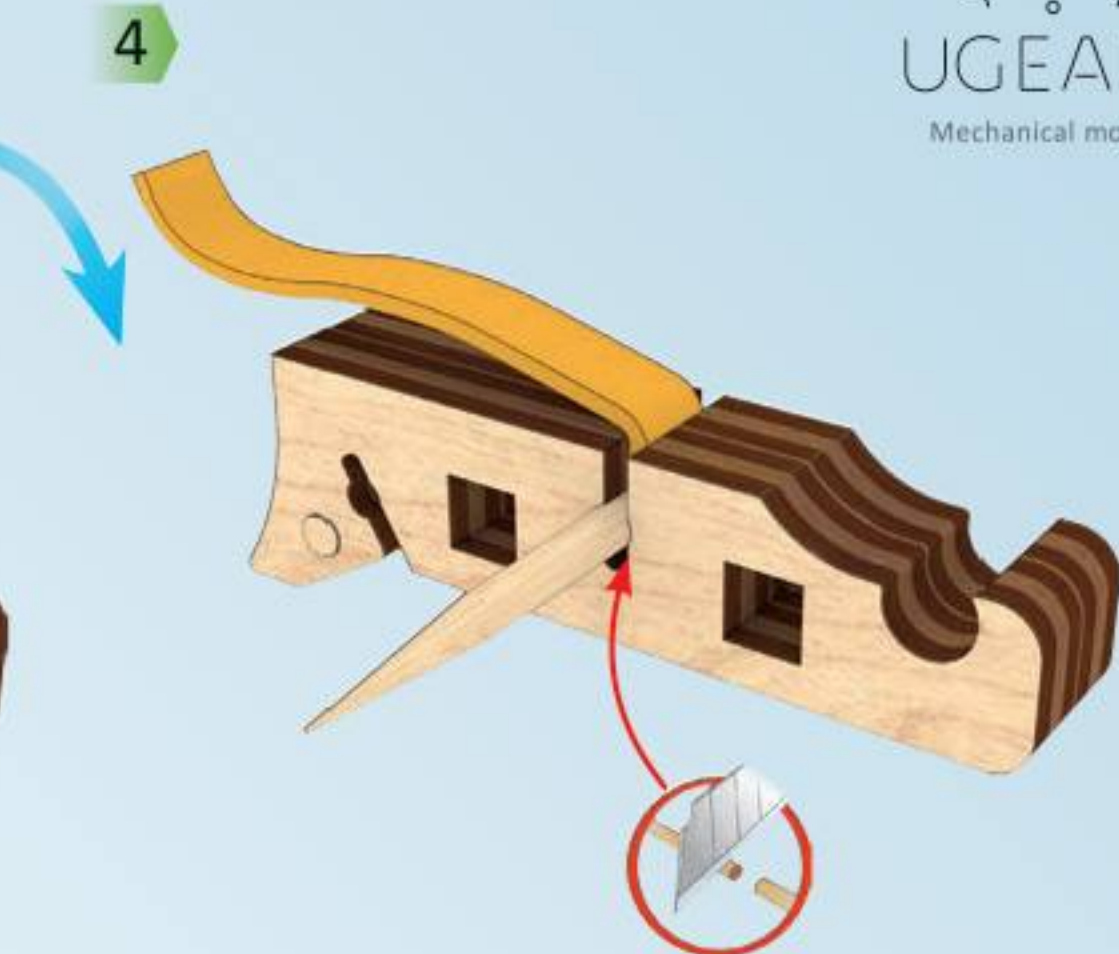
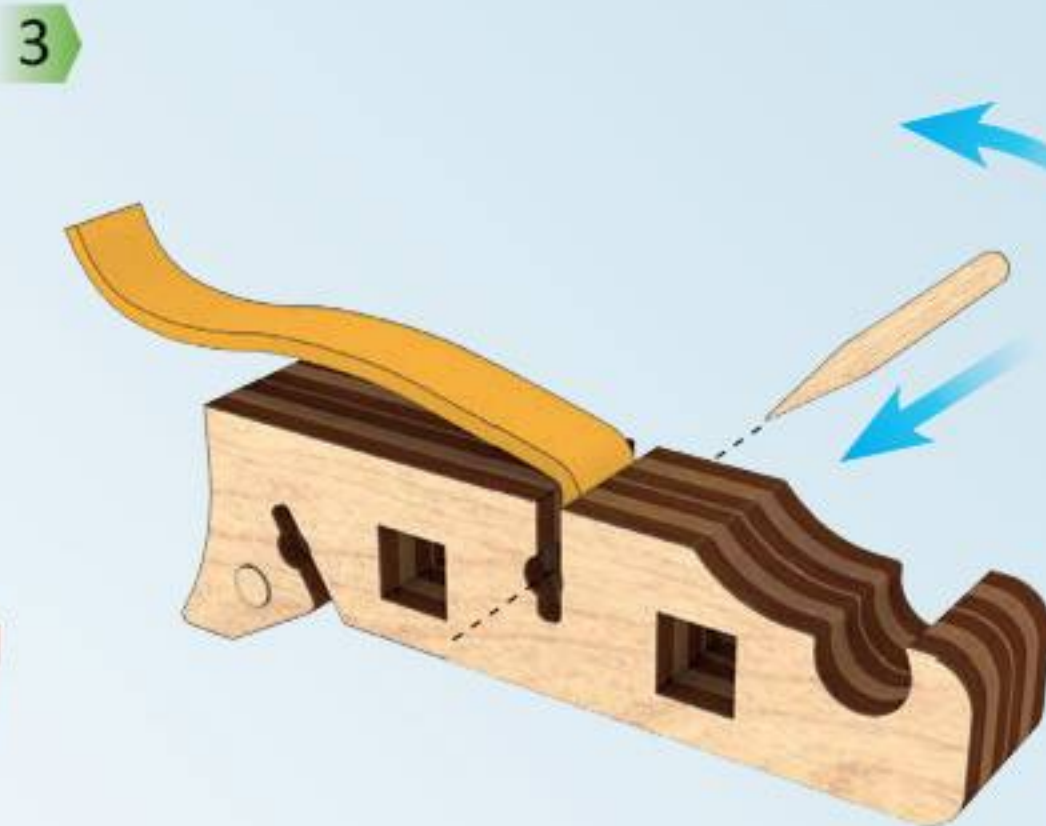
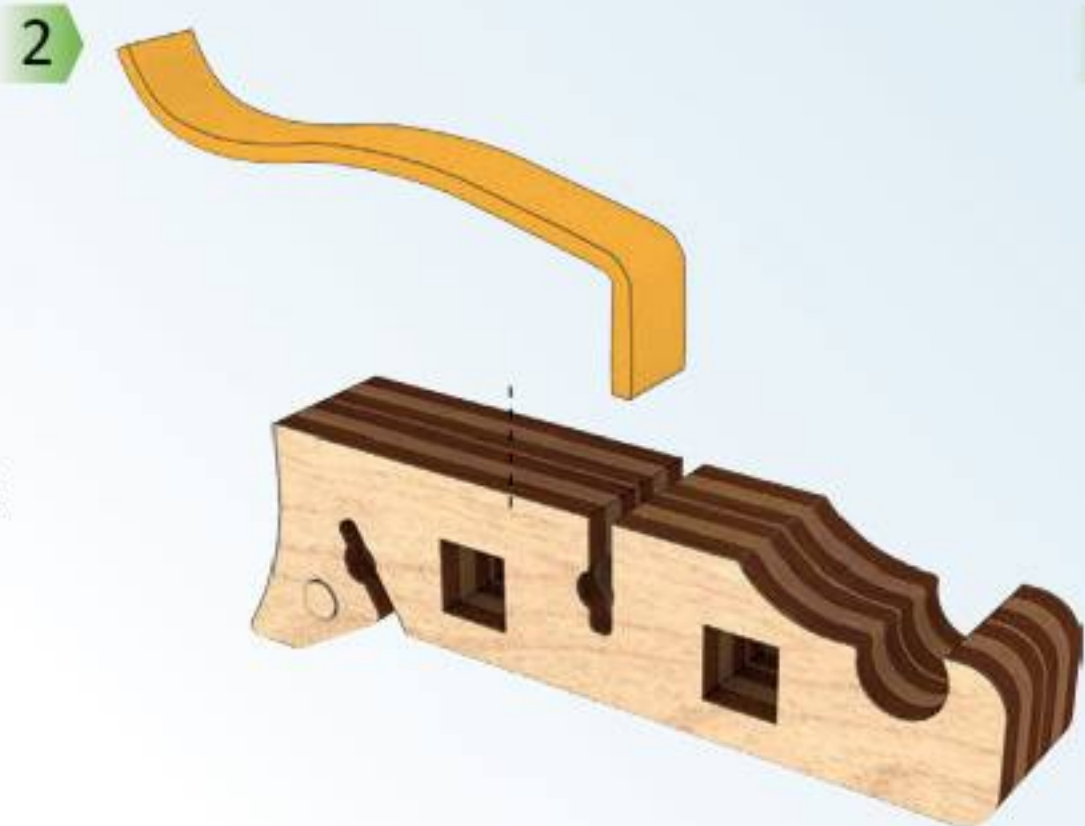
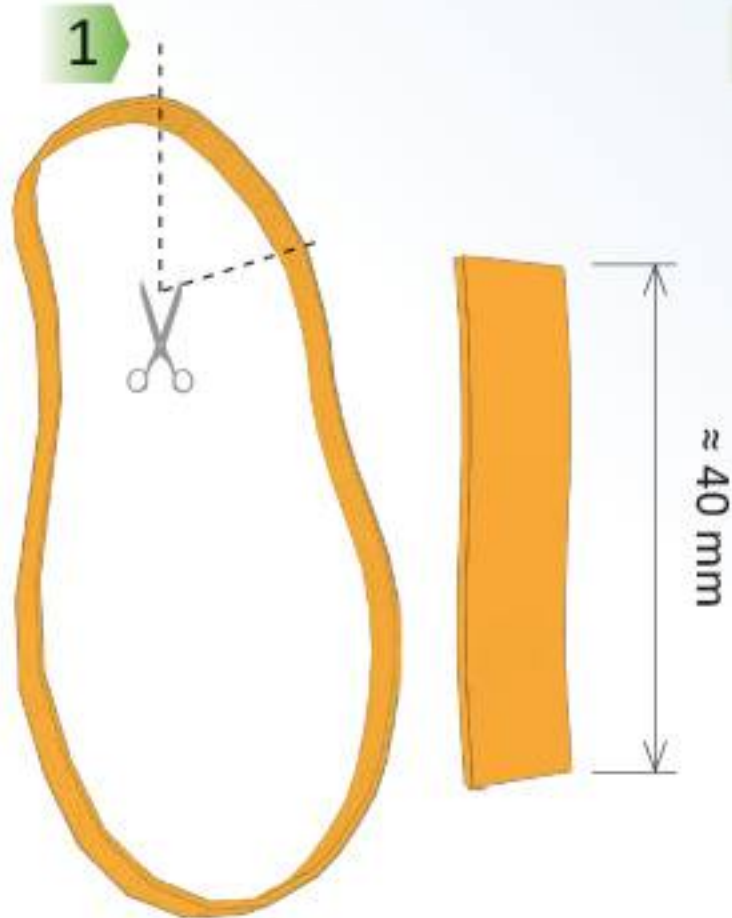
2



7



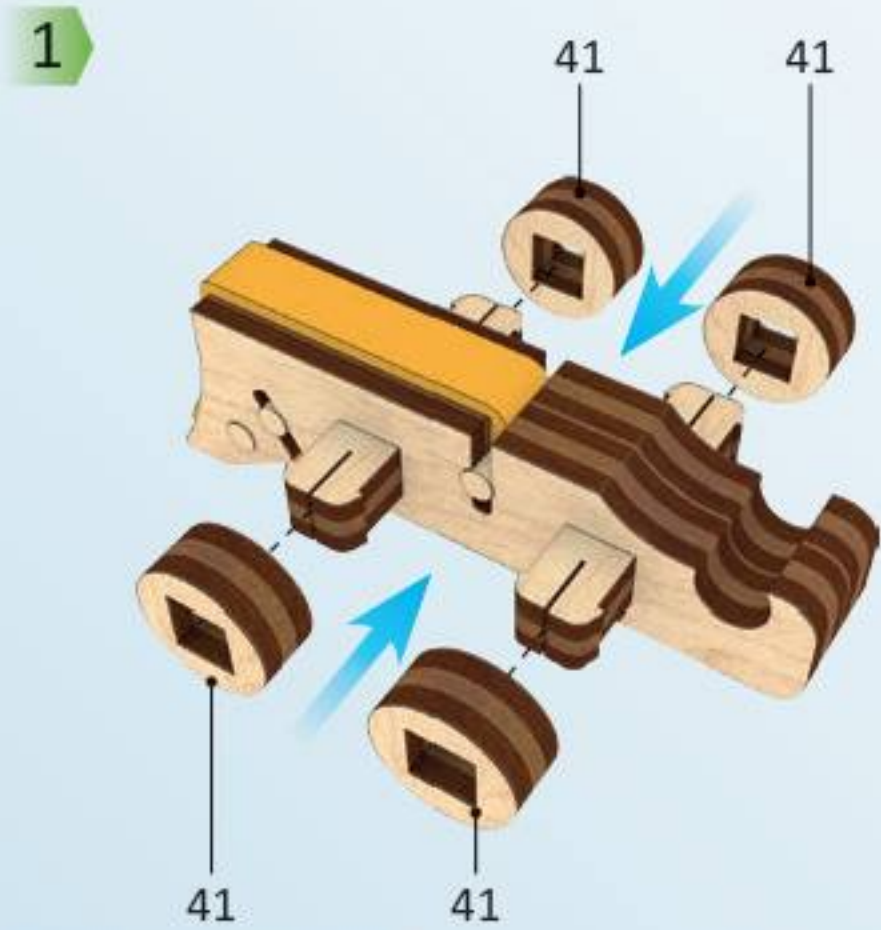




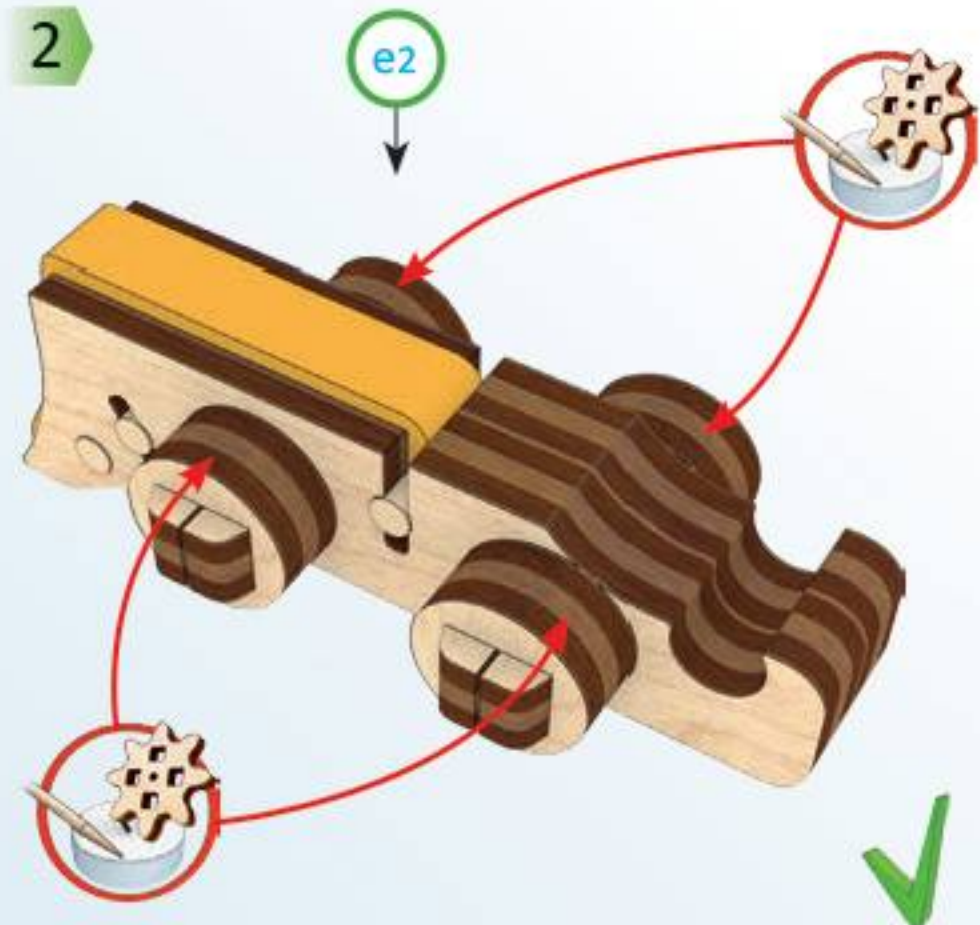




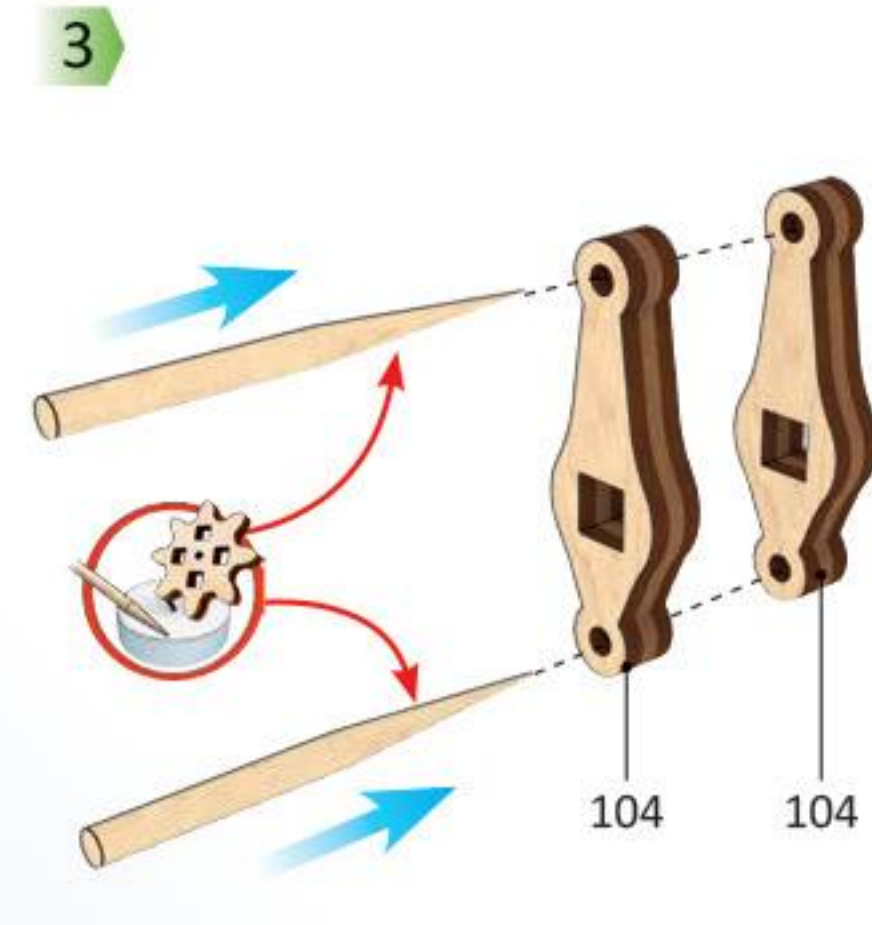
2



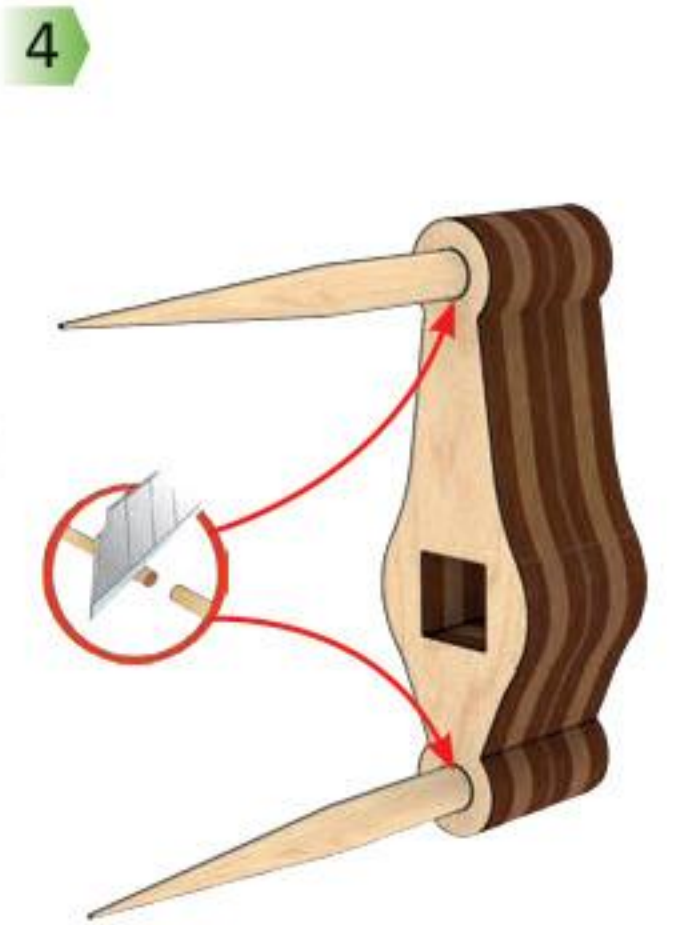
1



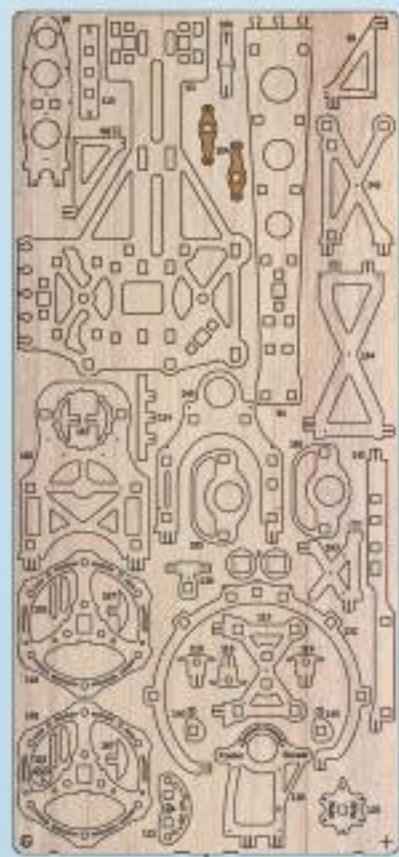
2



3



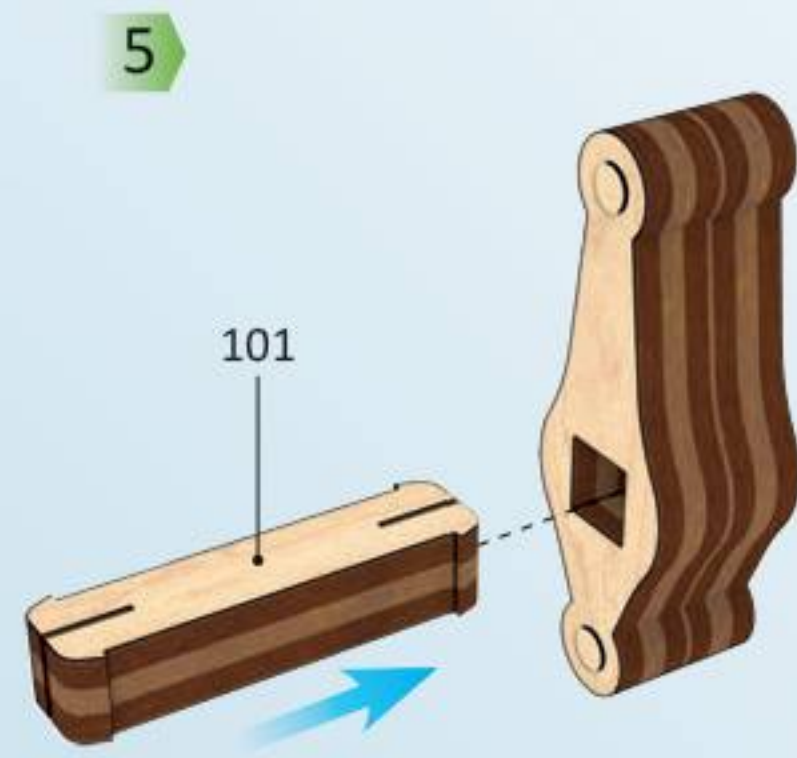
4



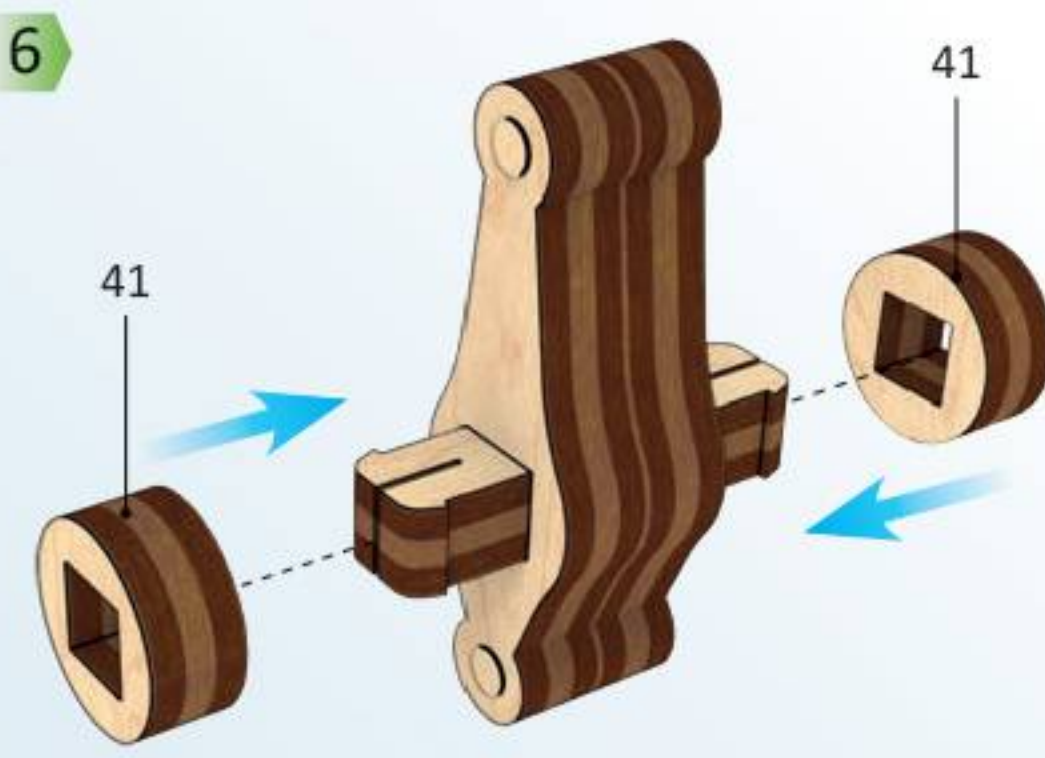
6



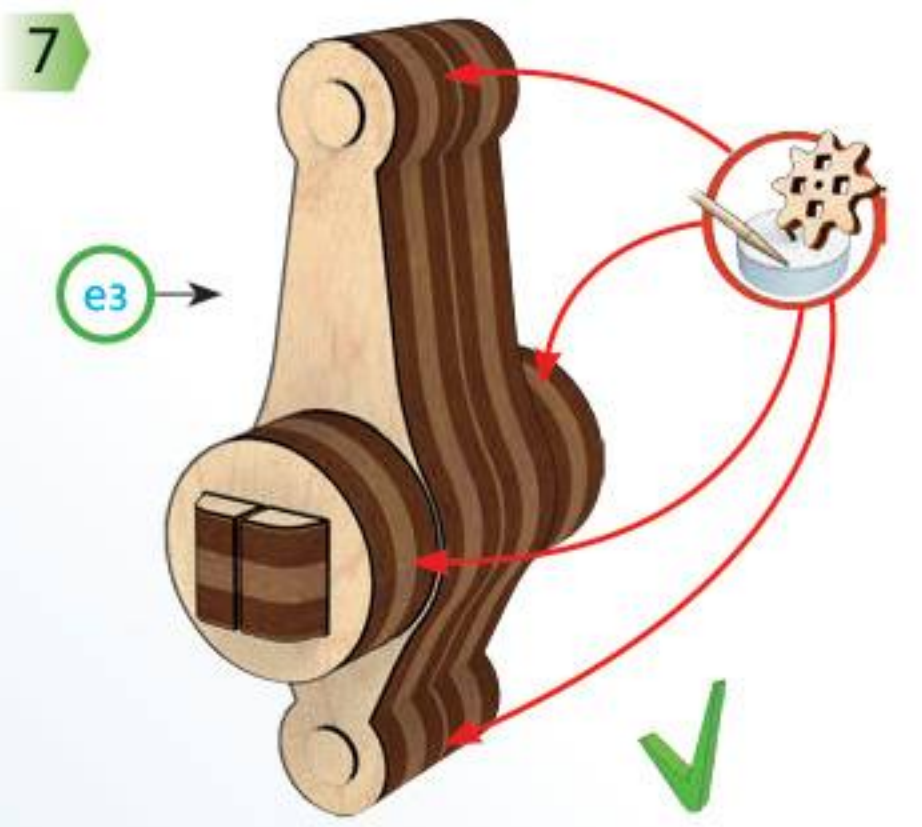
7



5

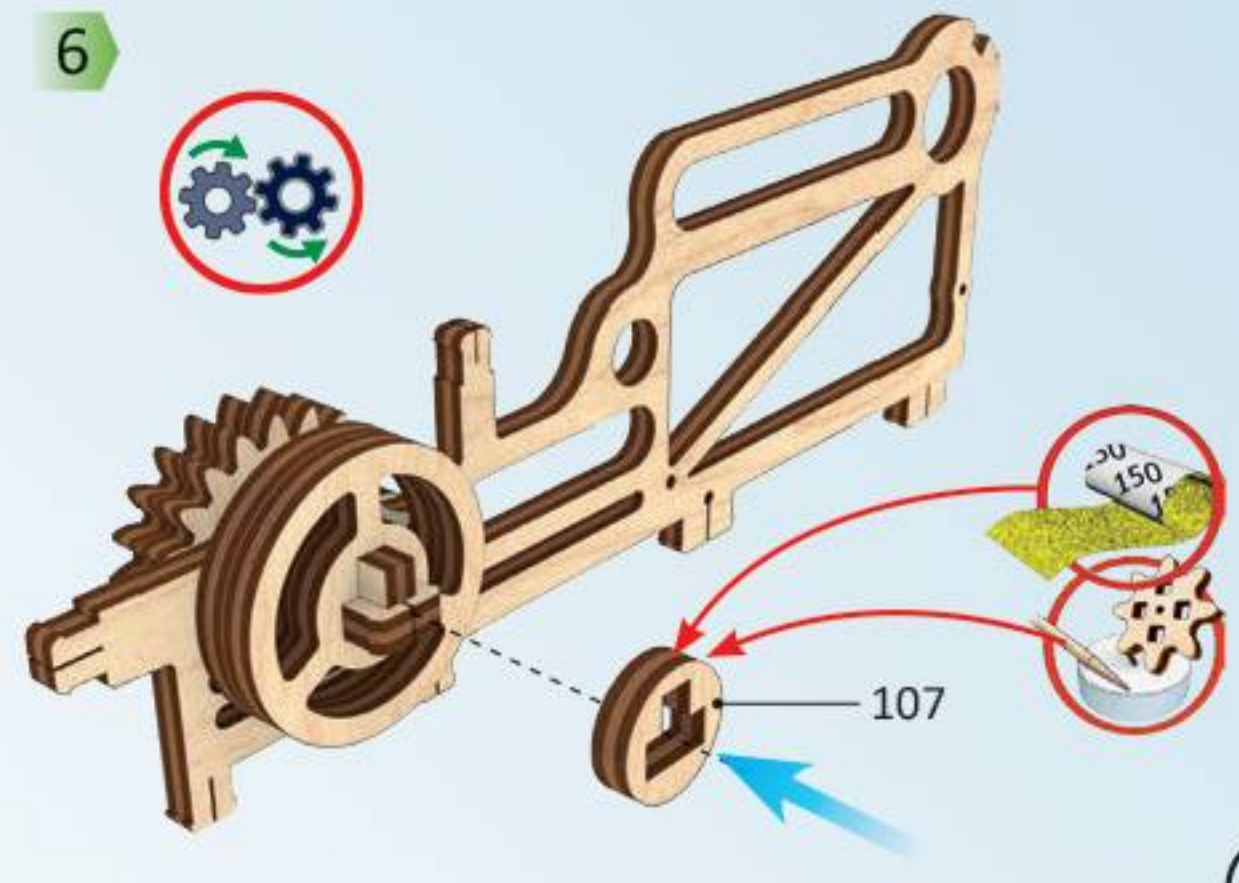
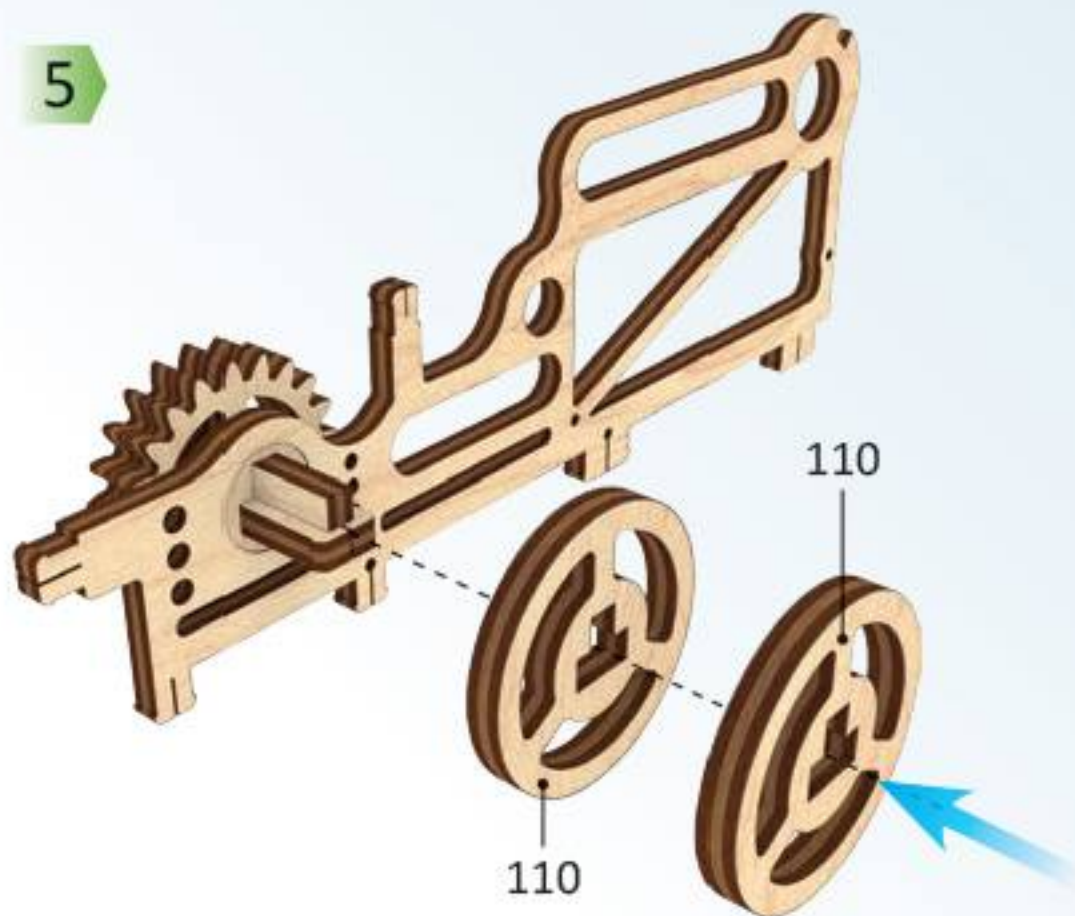
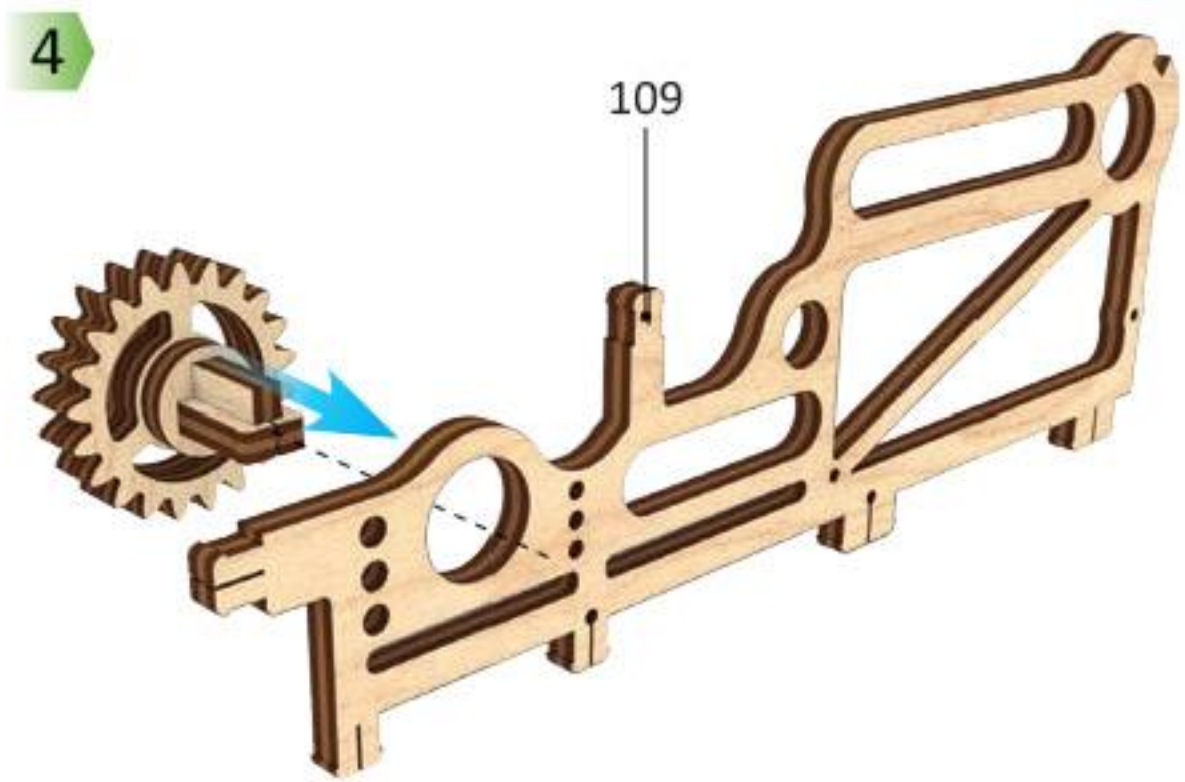
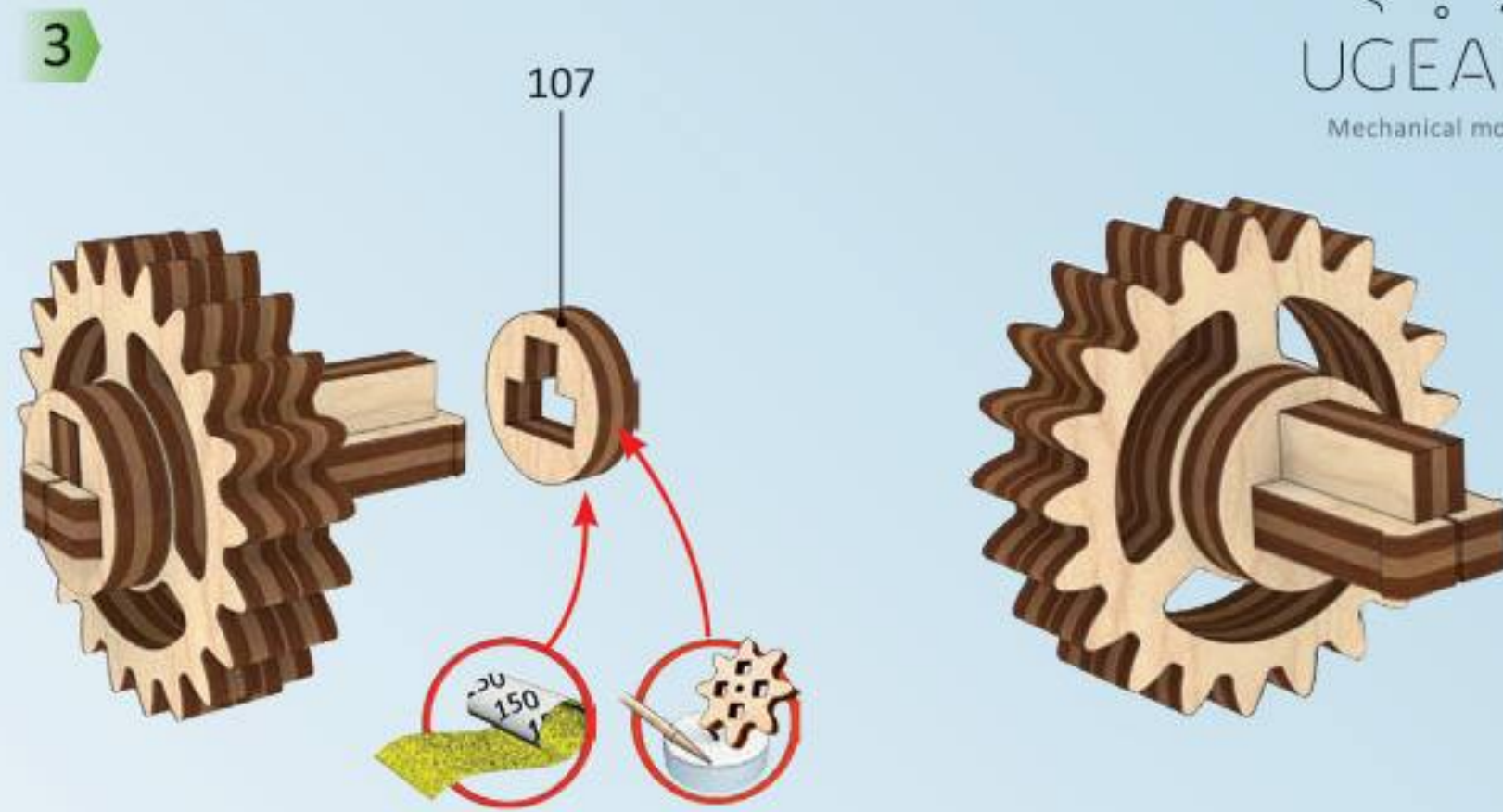
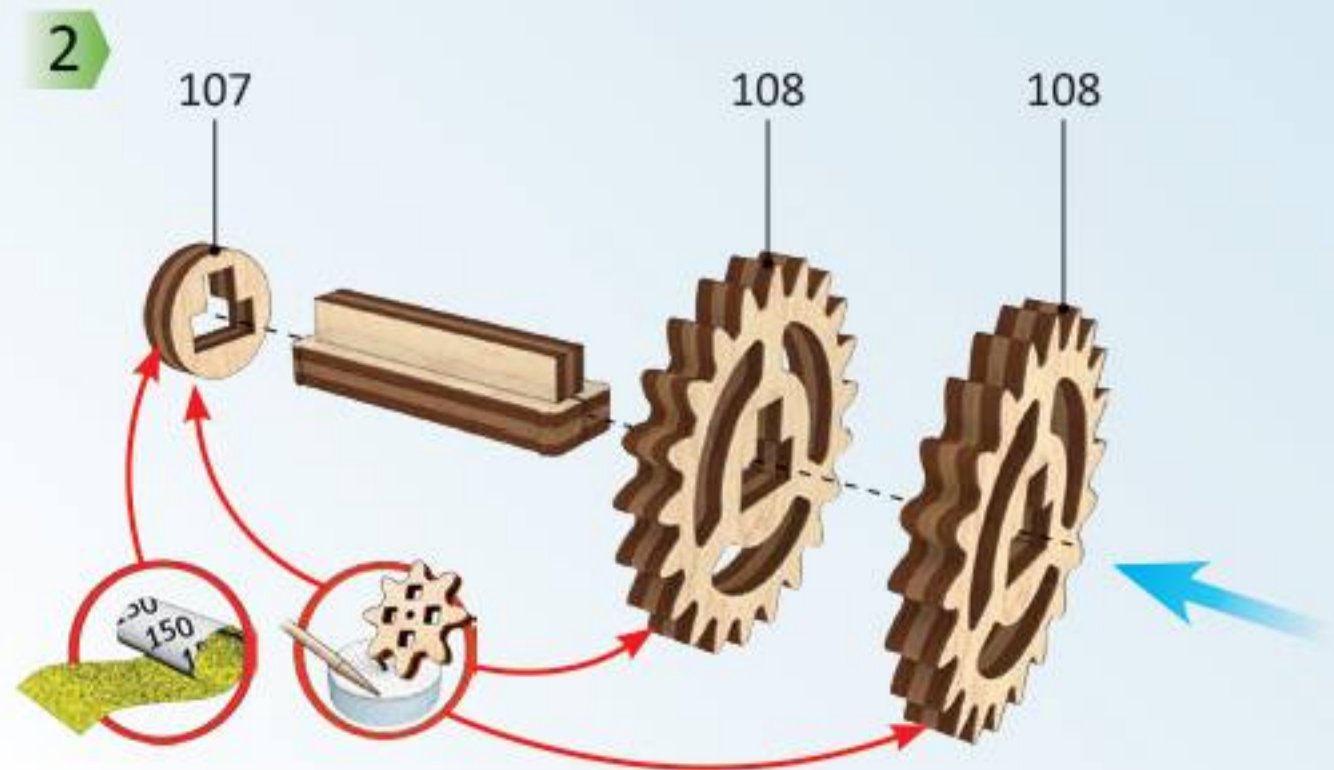
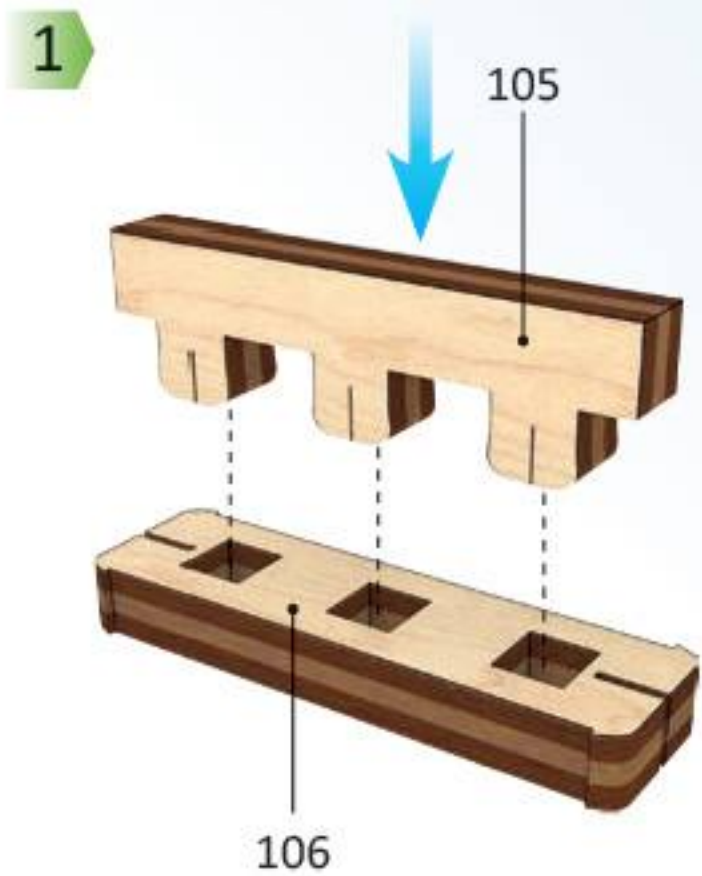


6

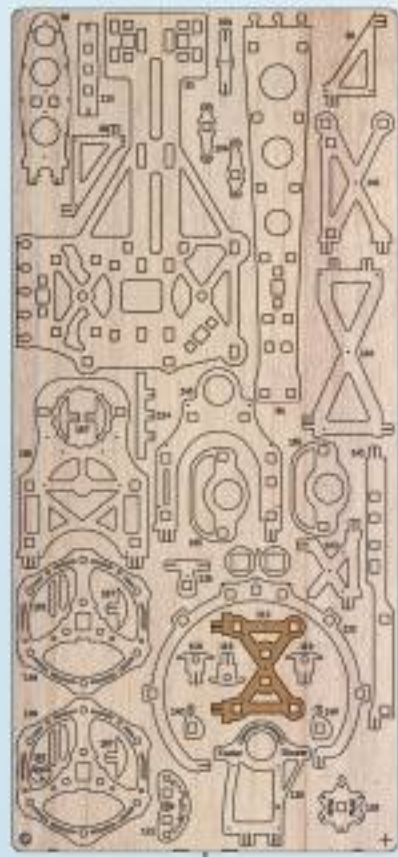


7

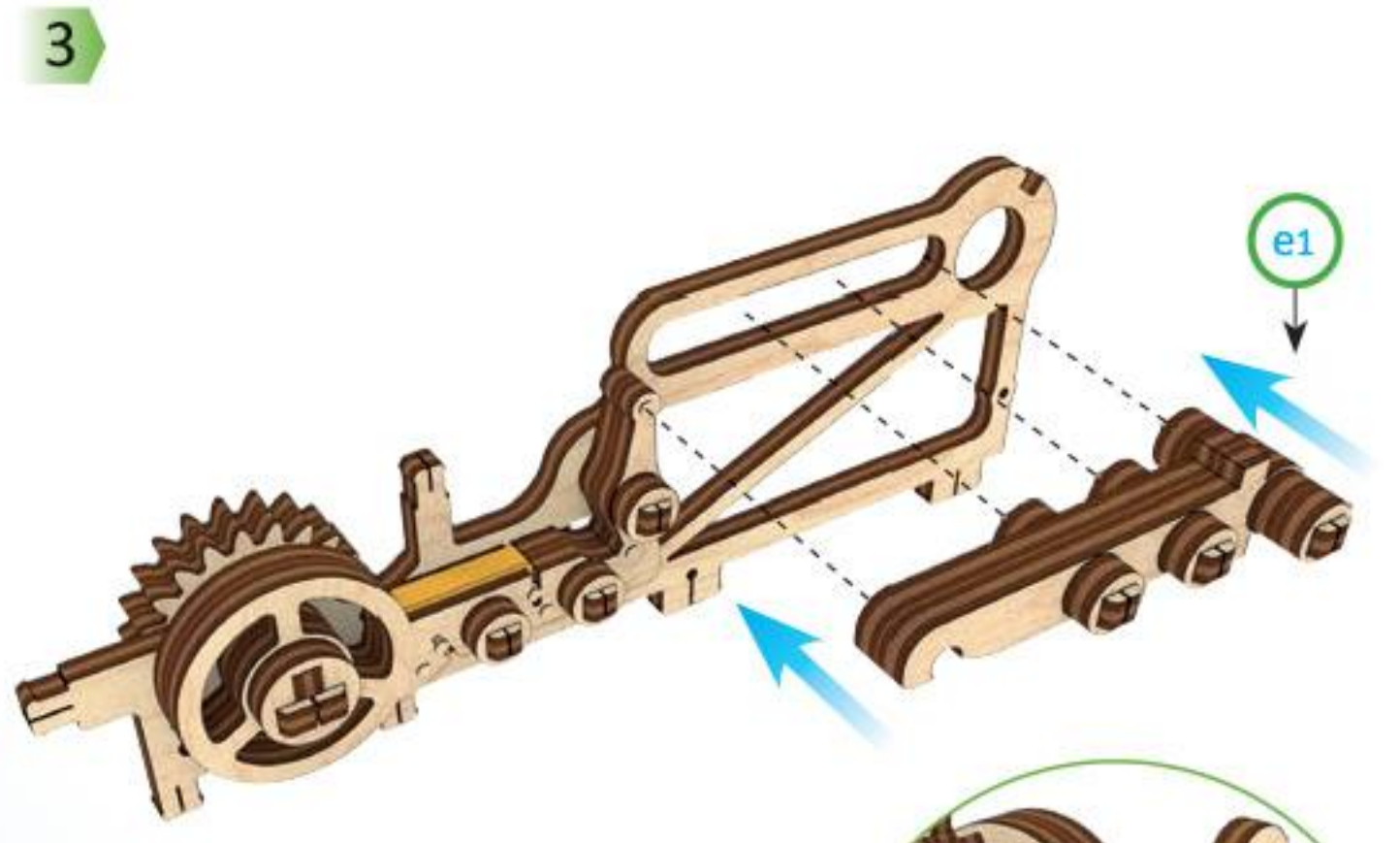
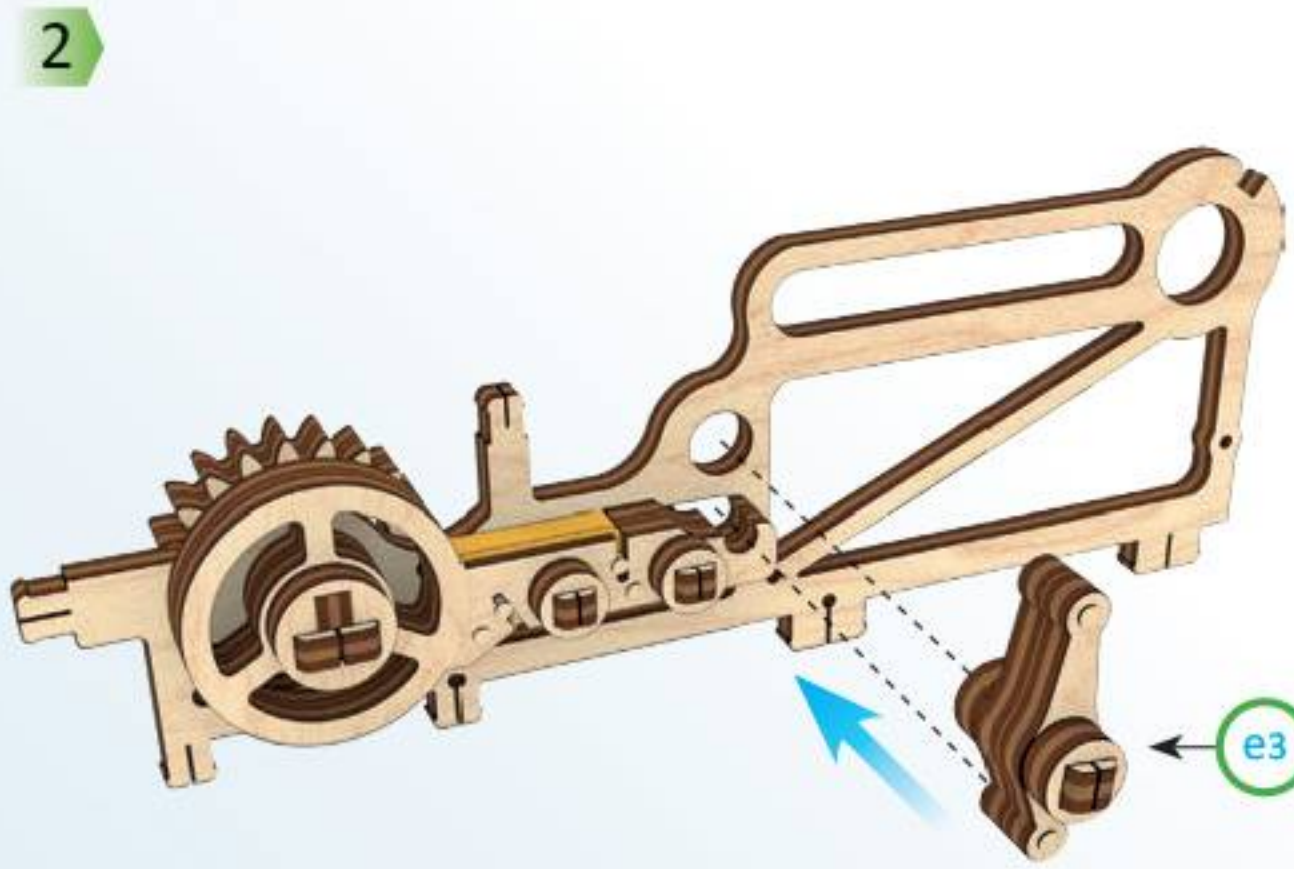
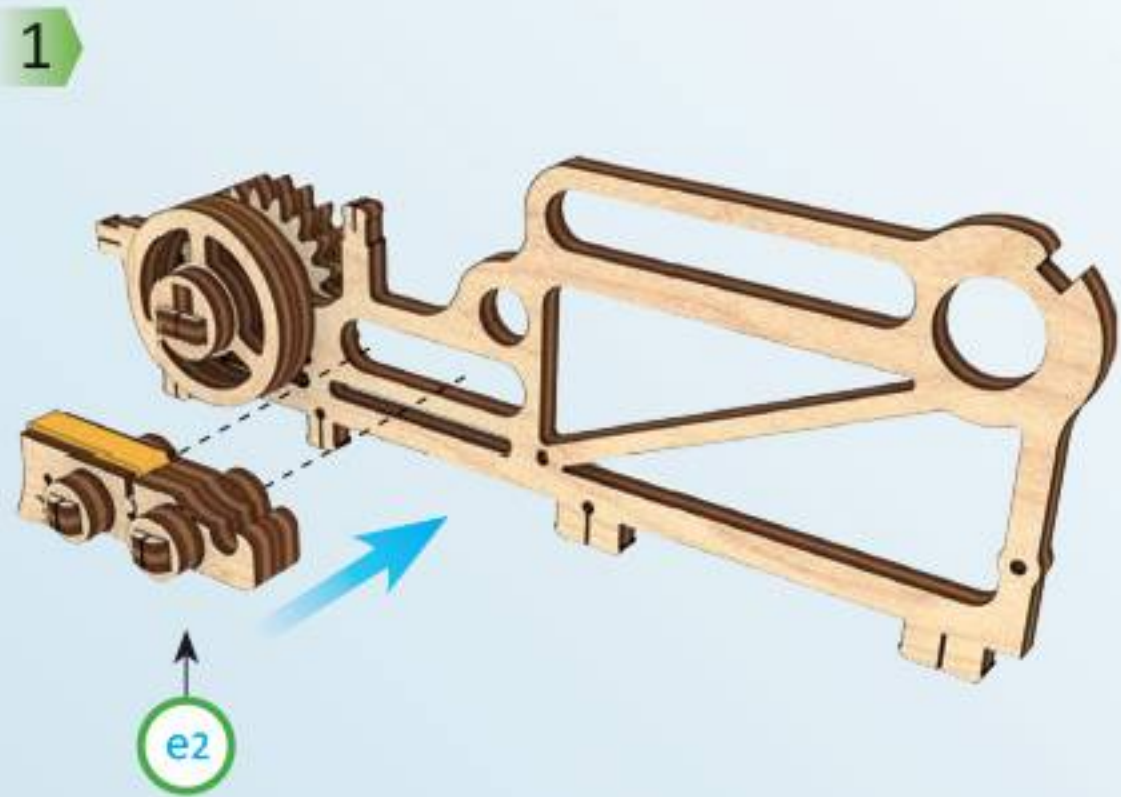




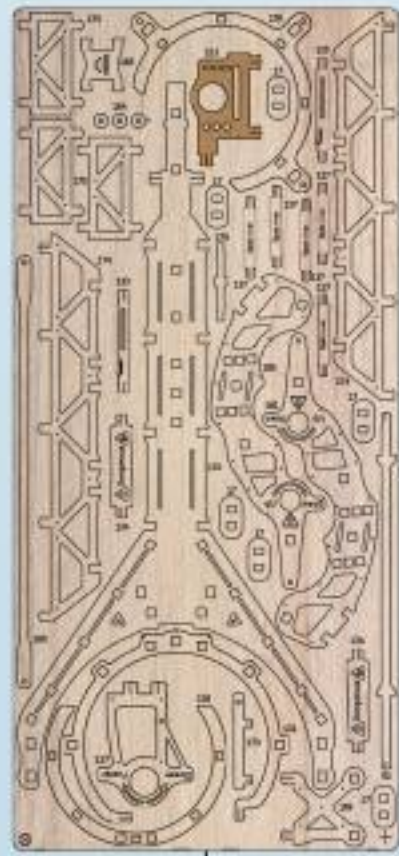




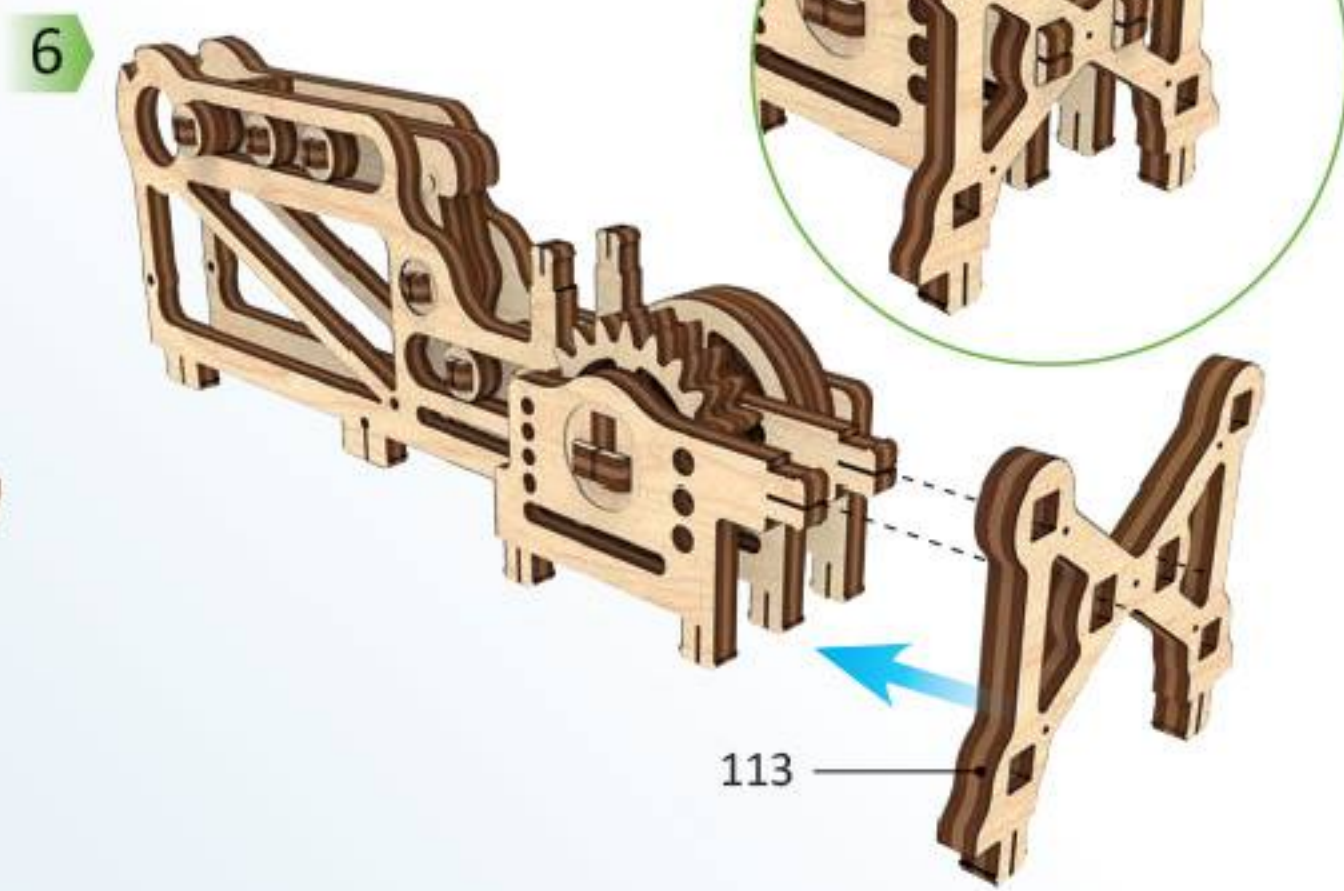
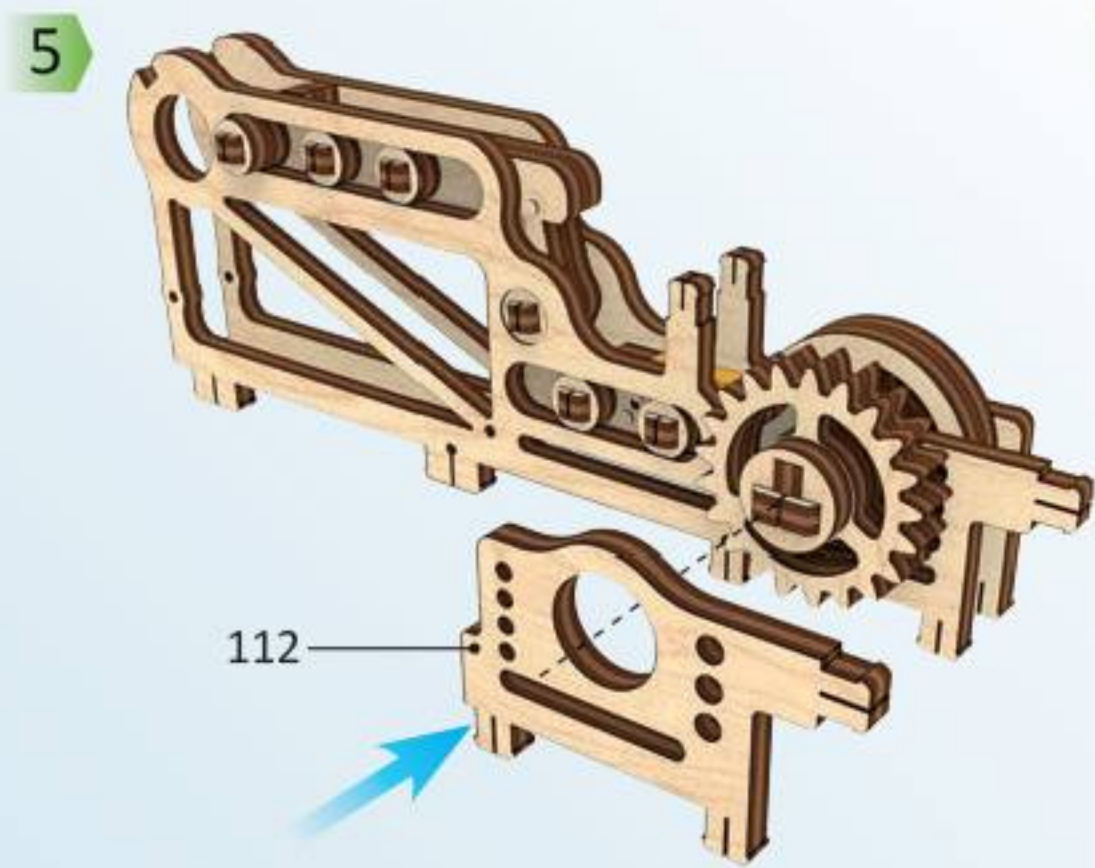
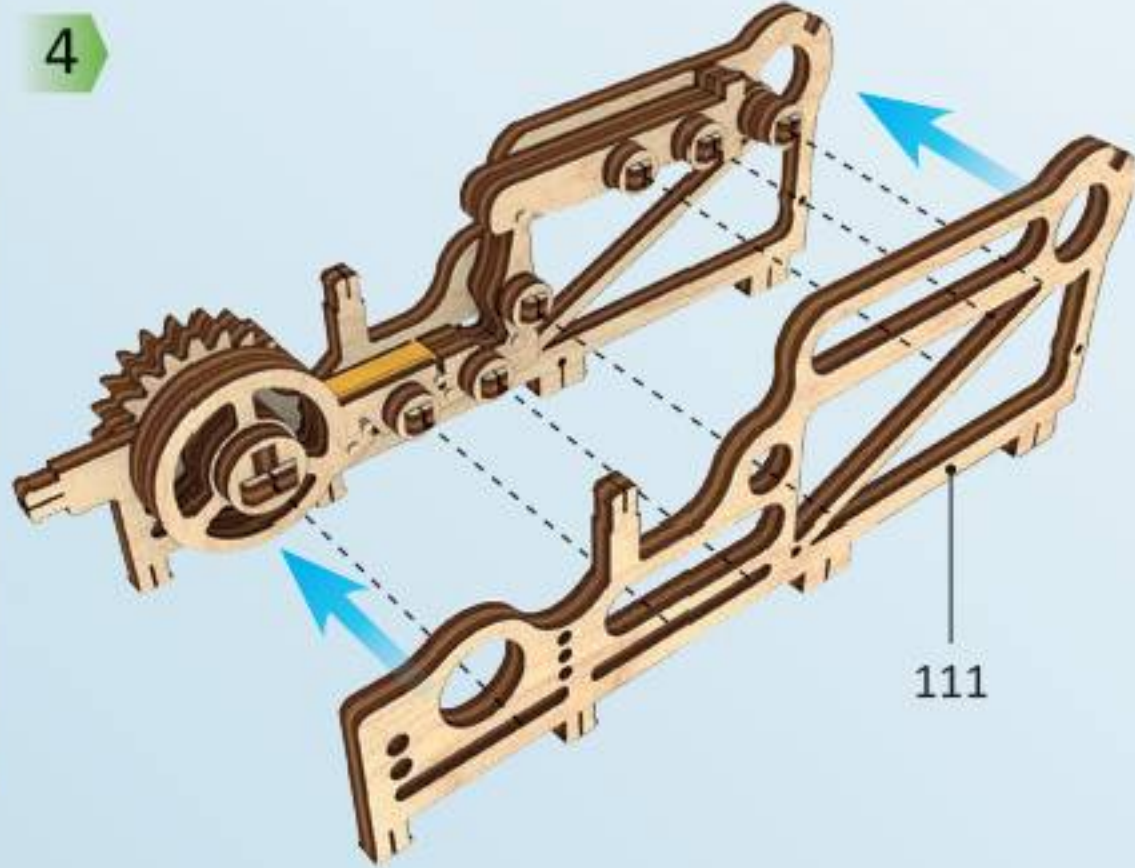
6



7



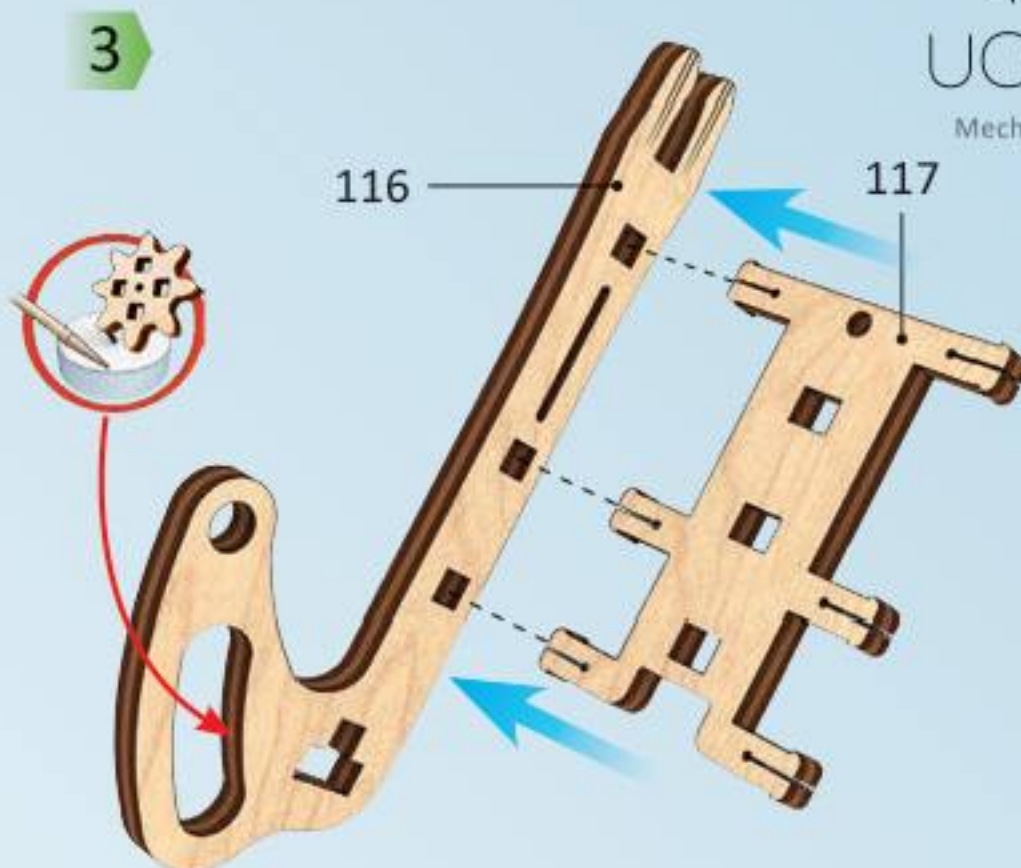
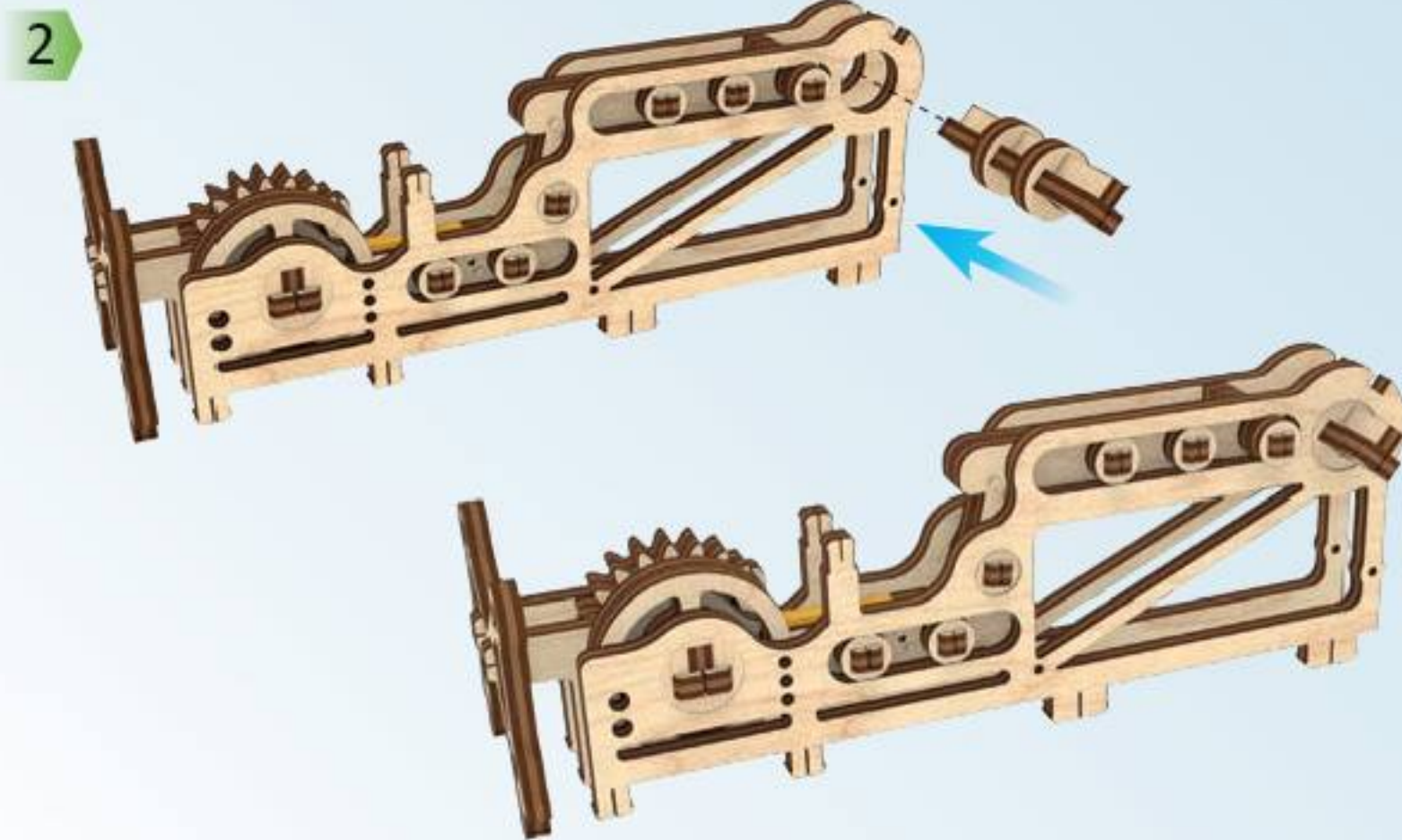
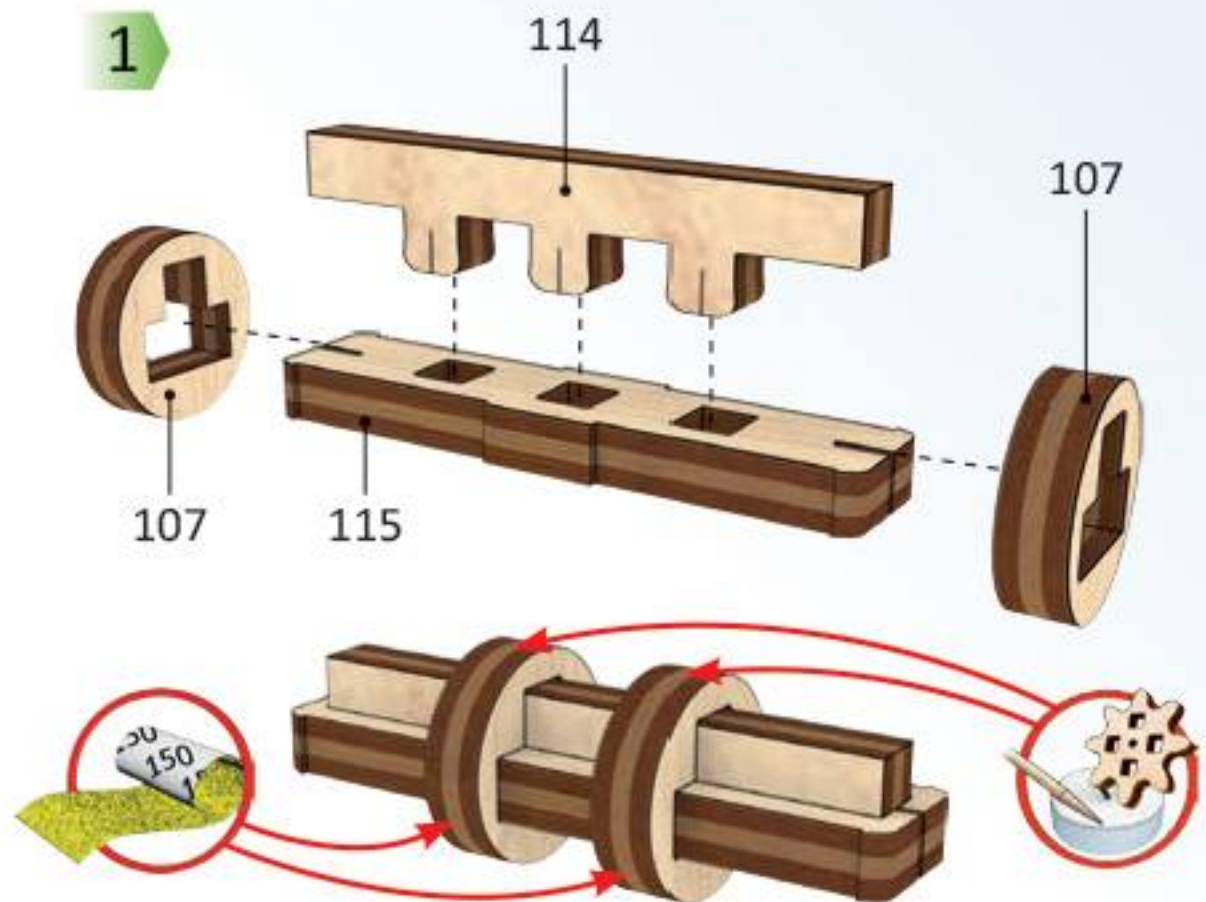
8







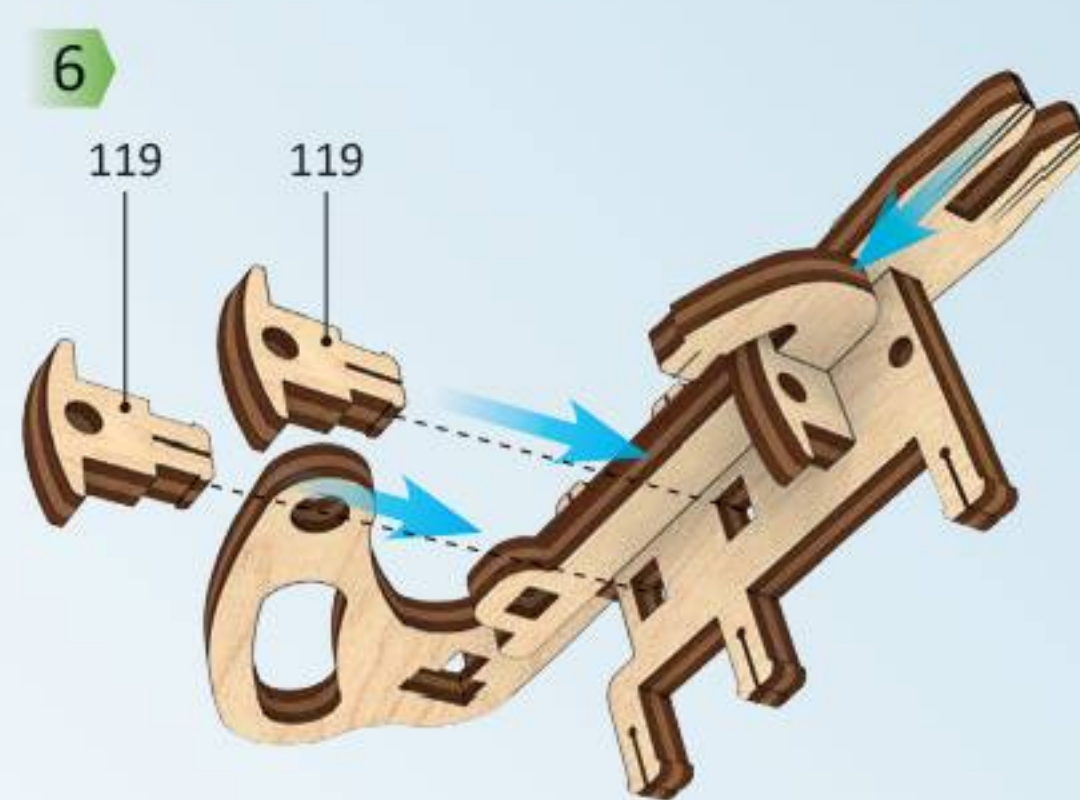
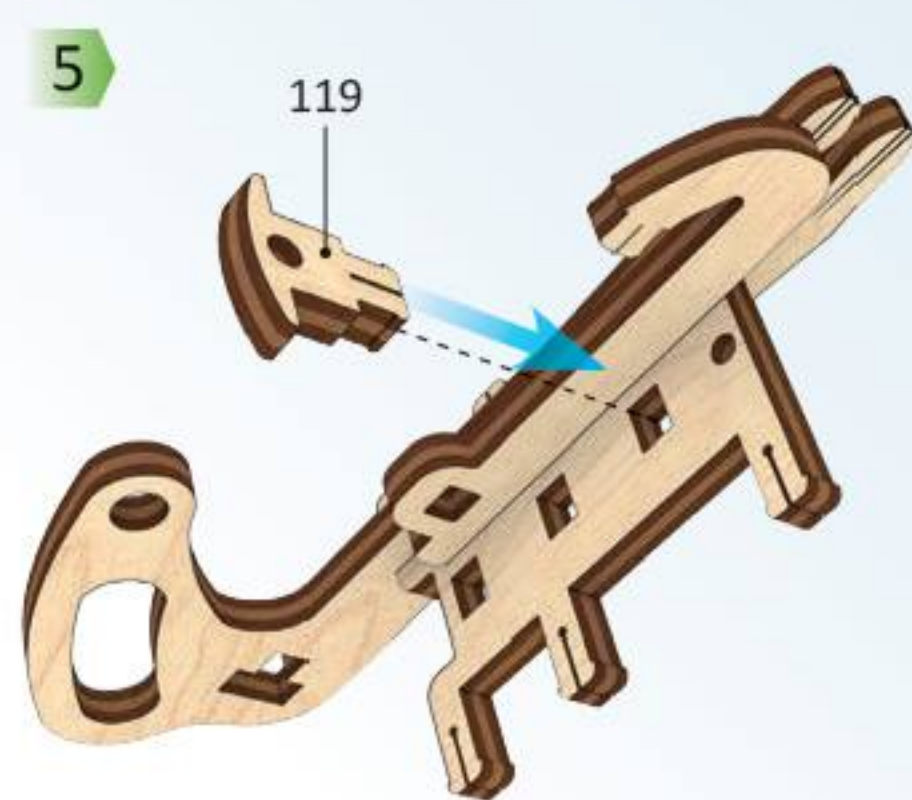
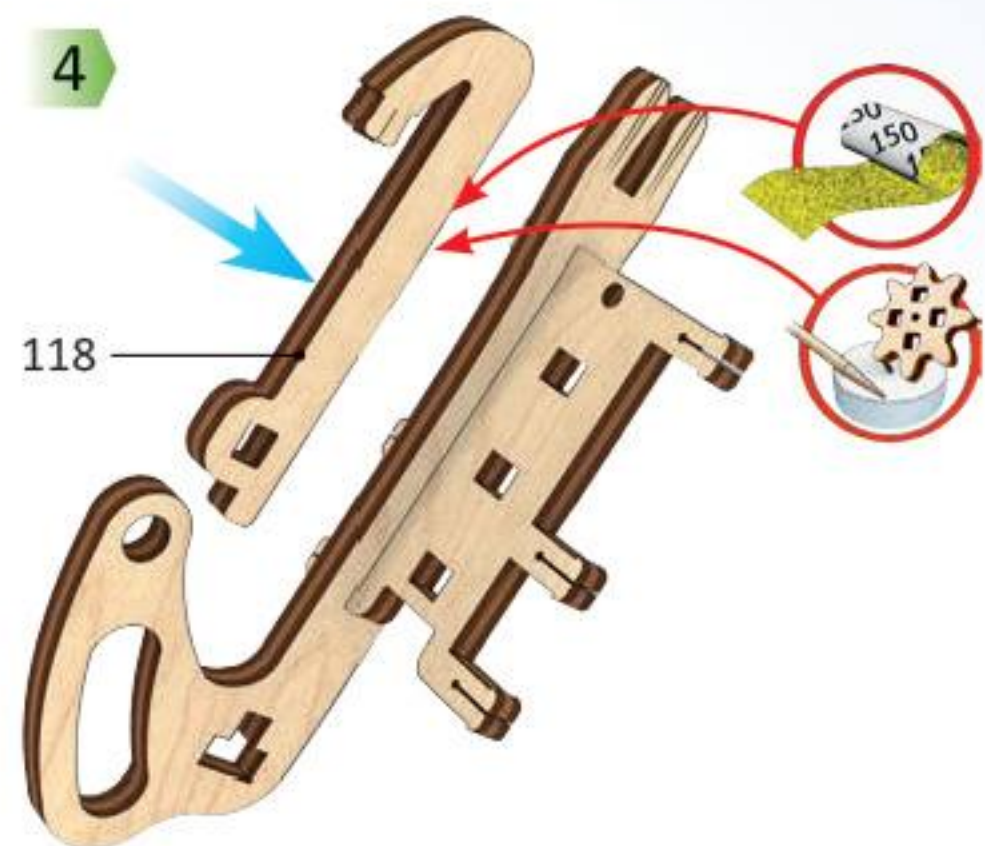
5



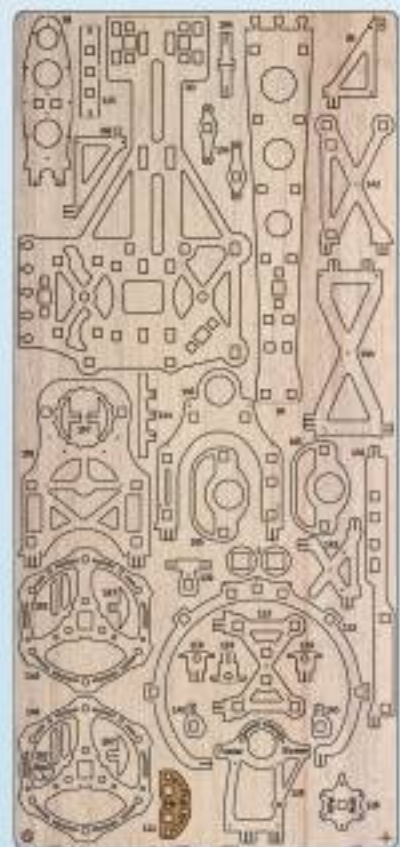
6



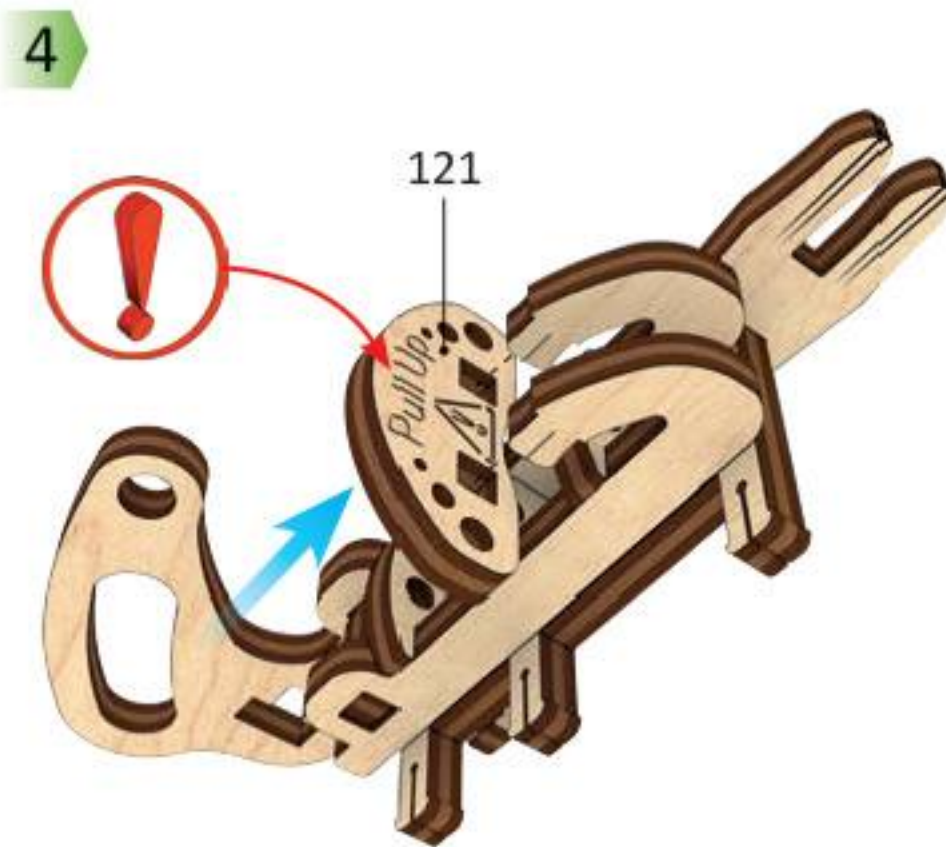
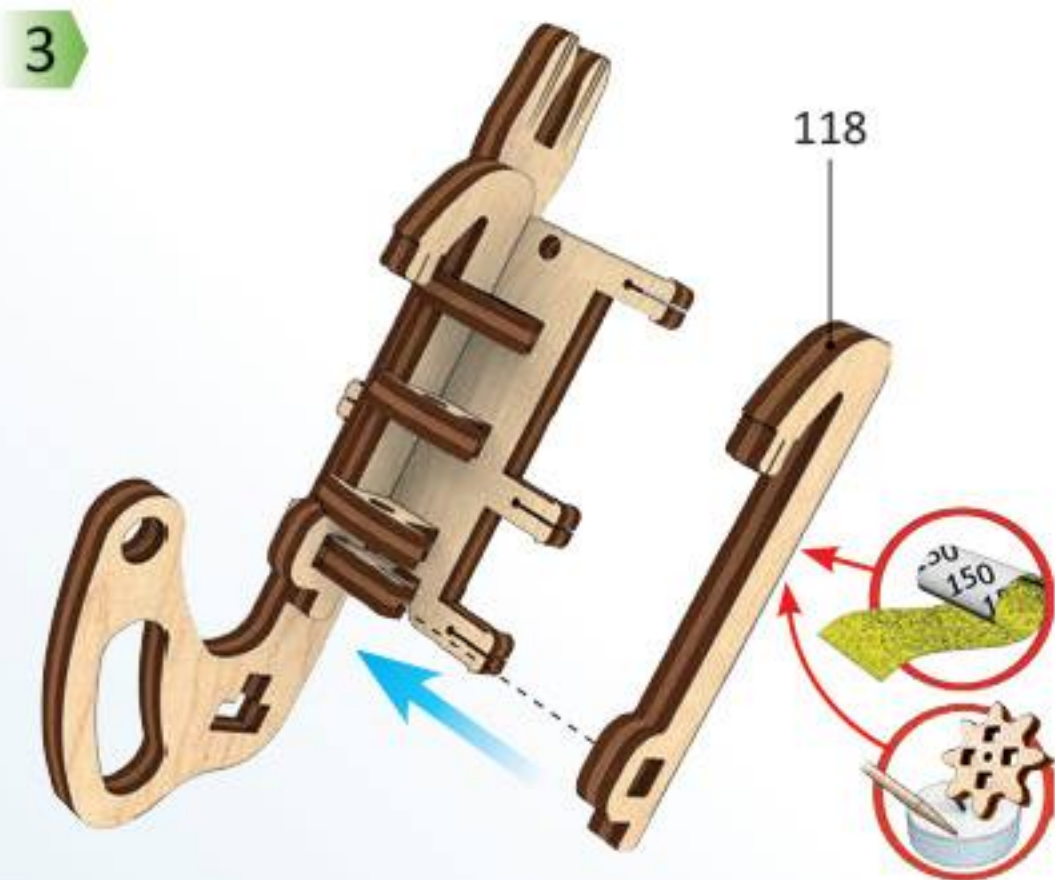
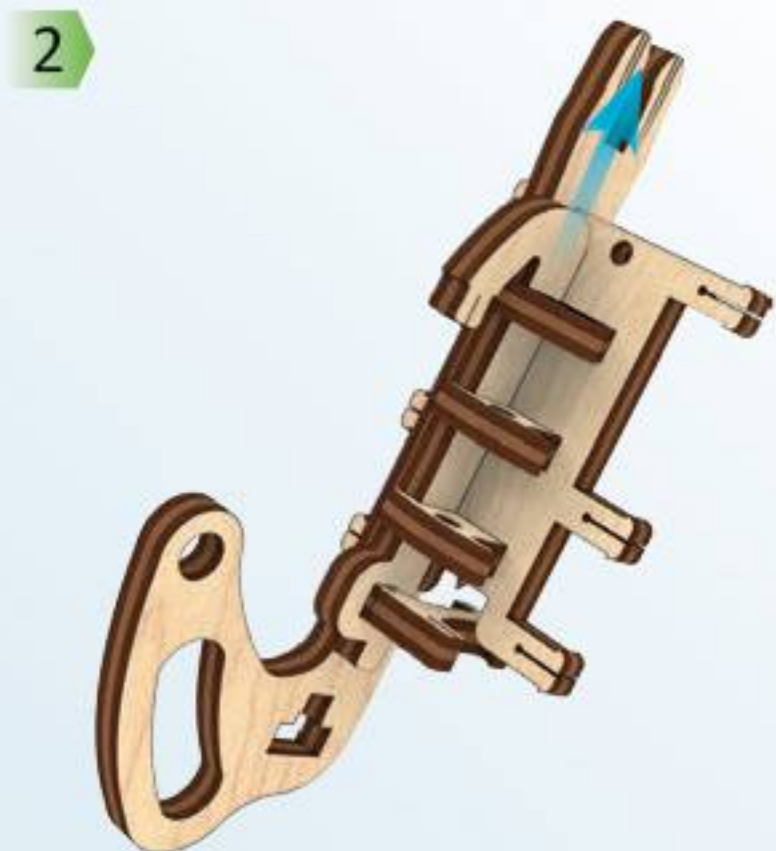
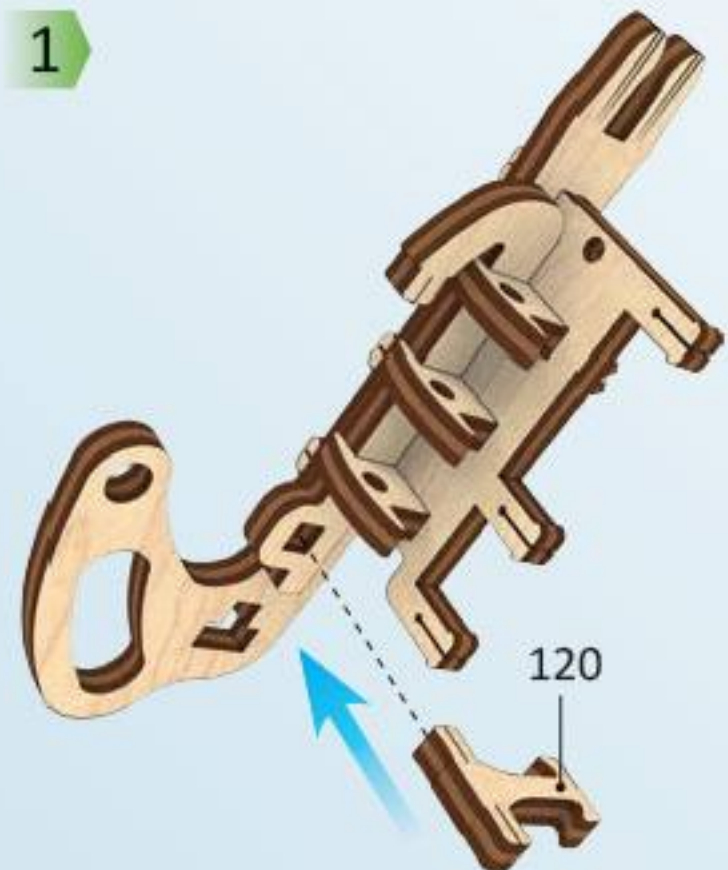
7



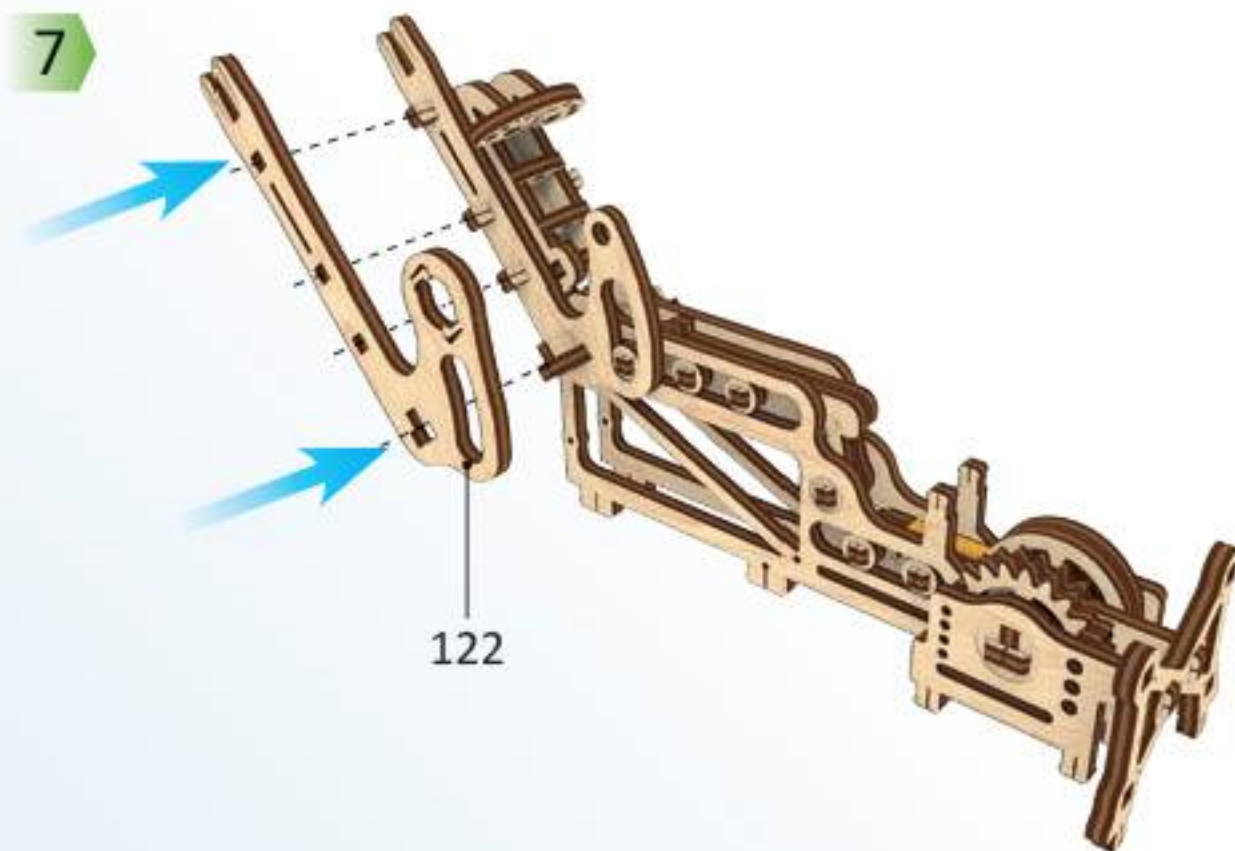
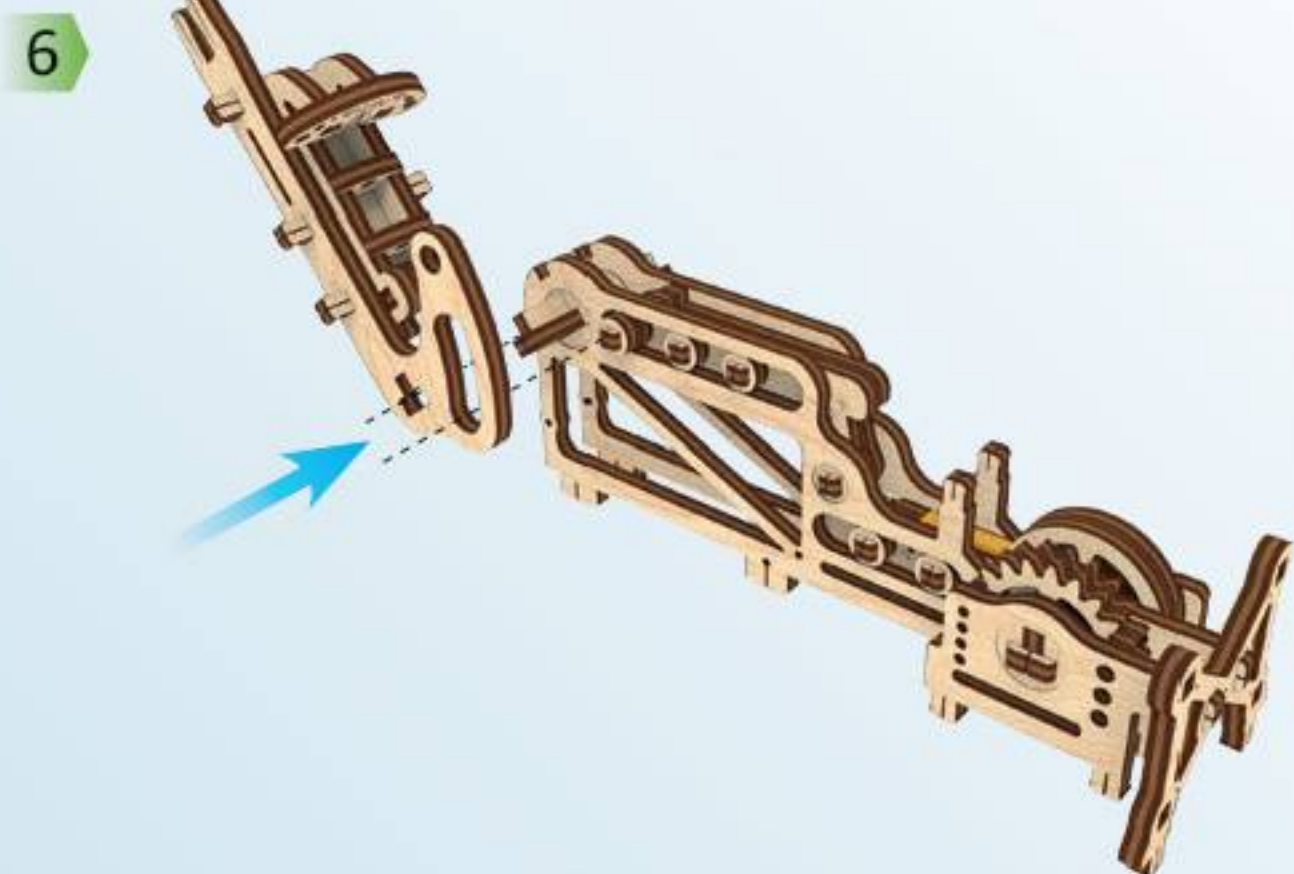
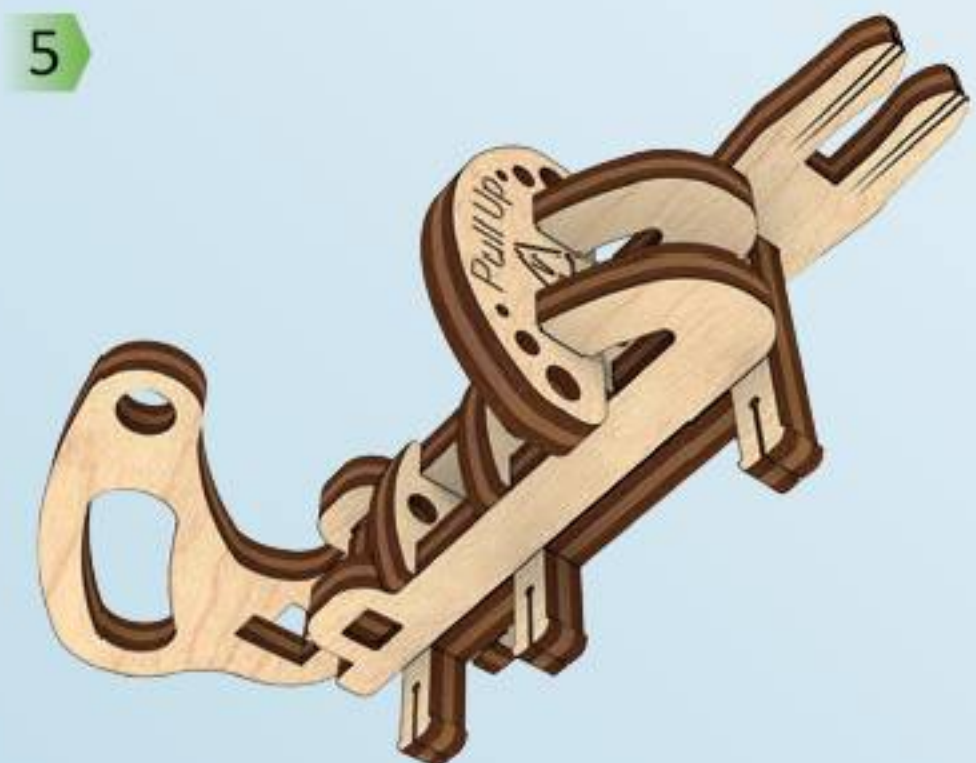




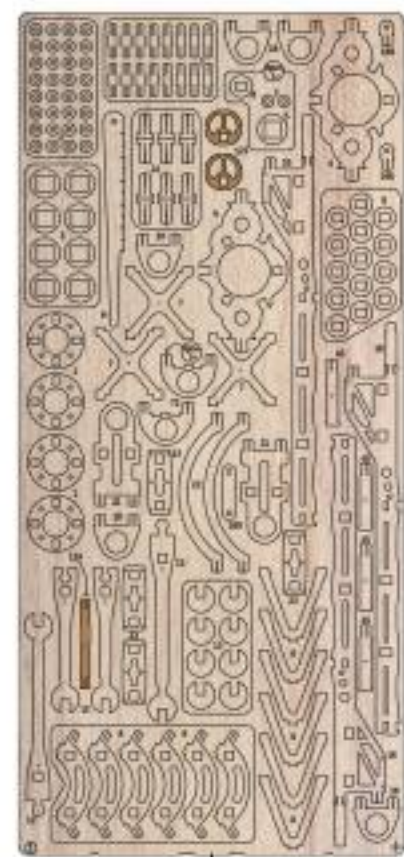
6



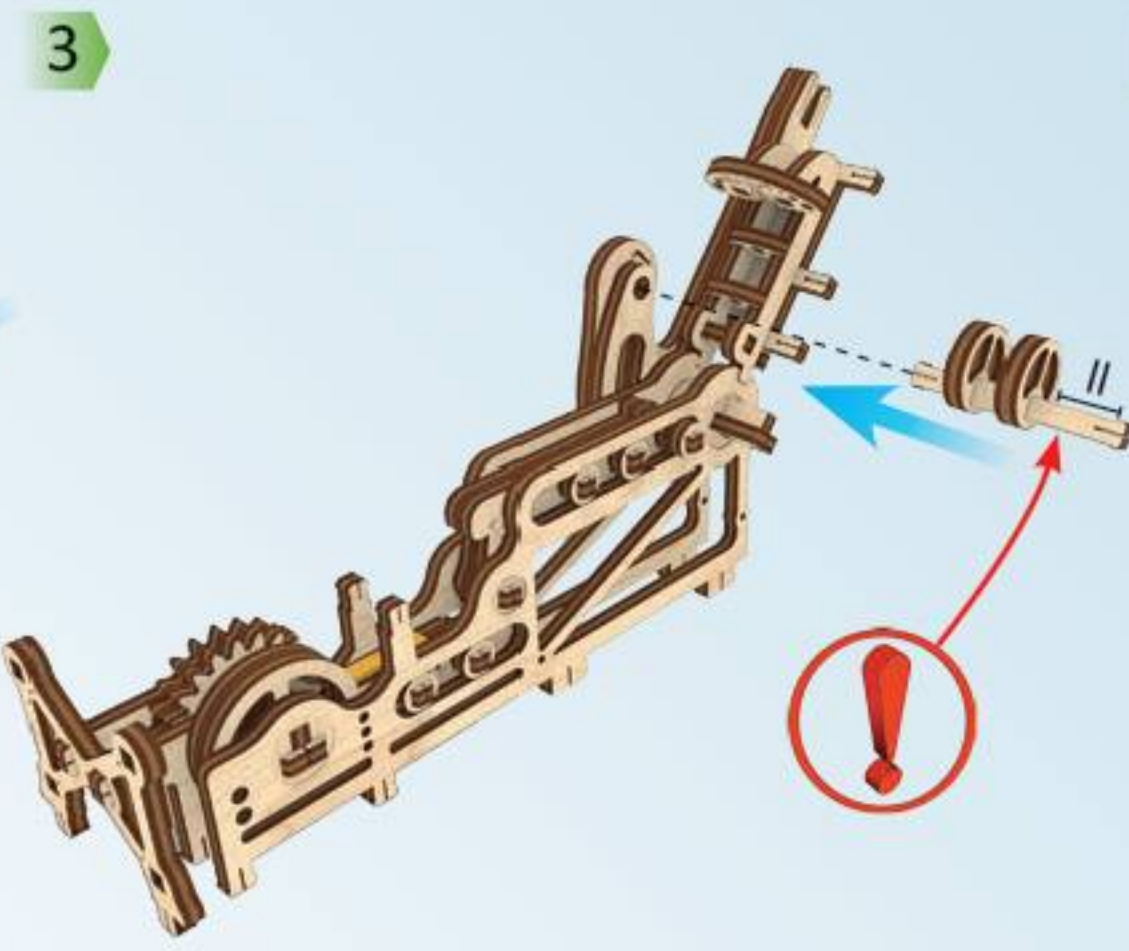
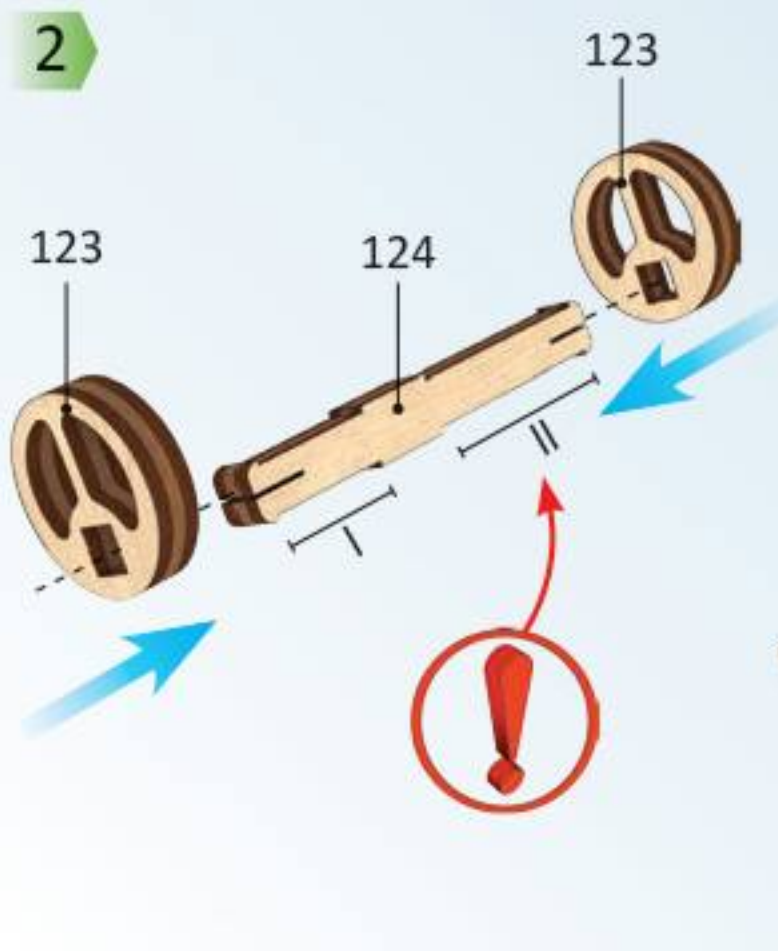
7







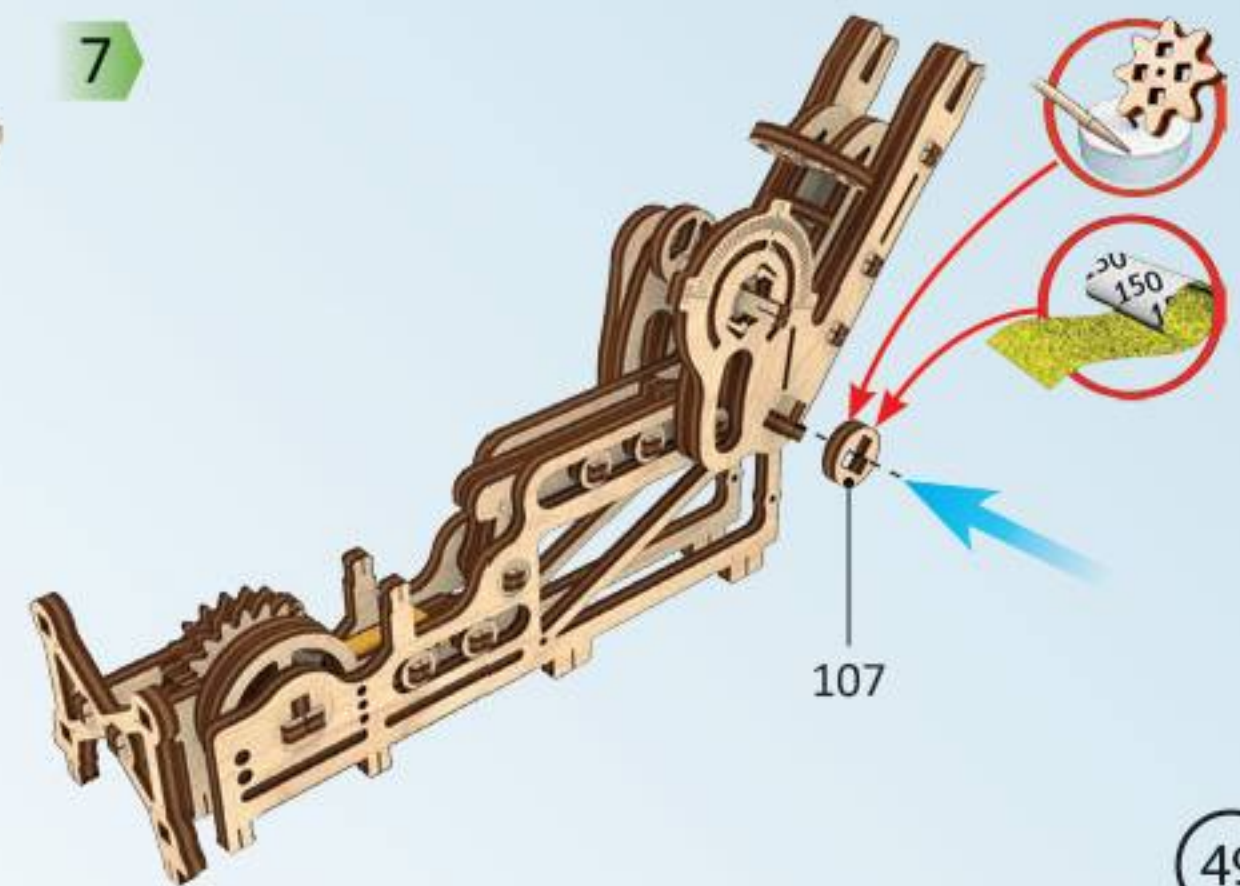
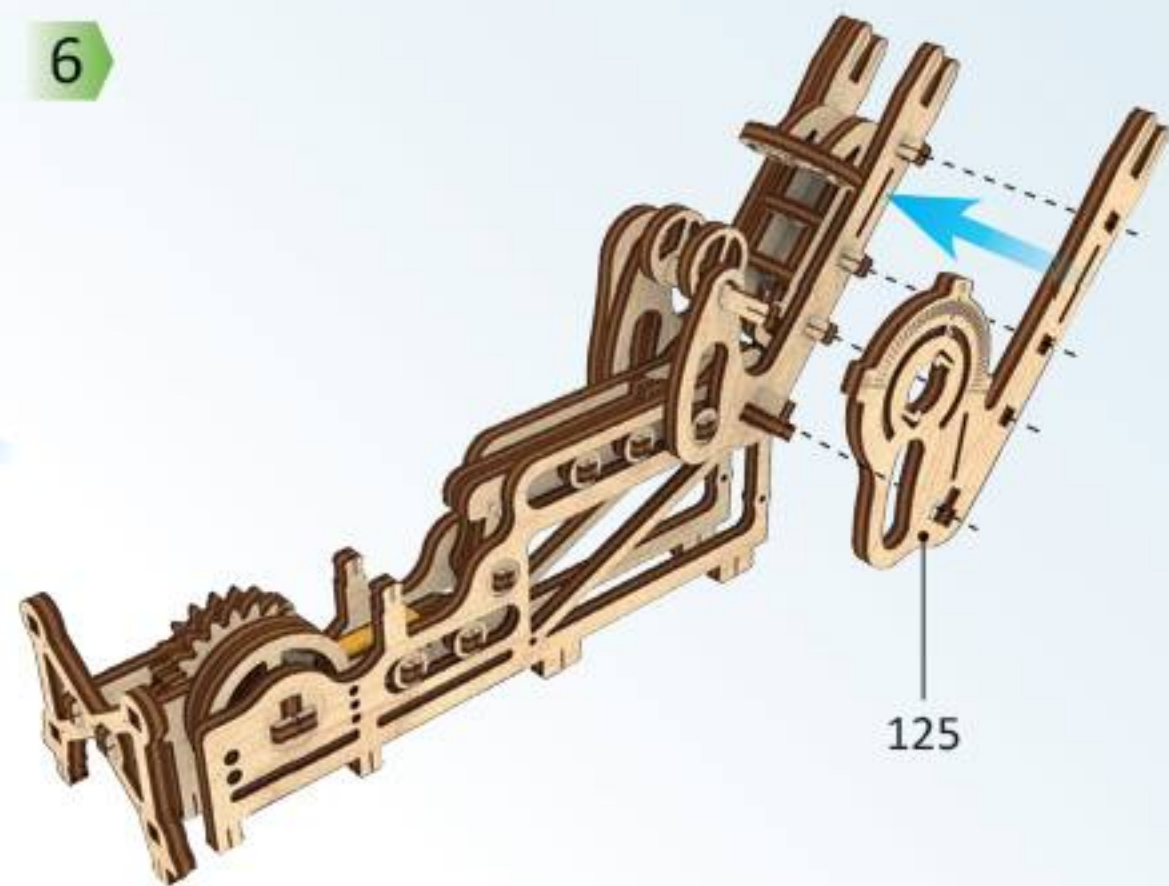
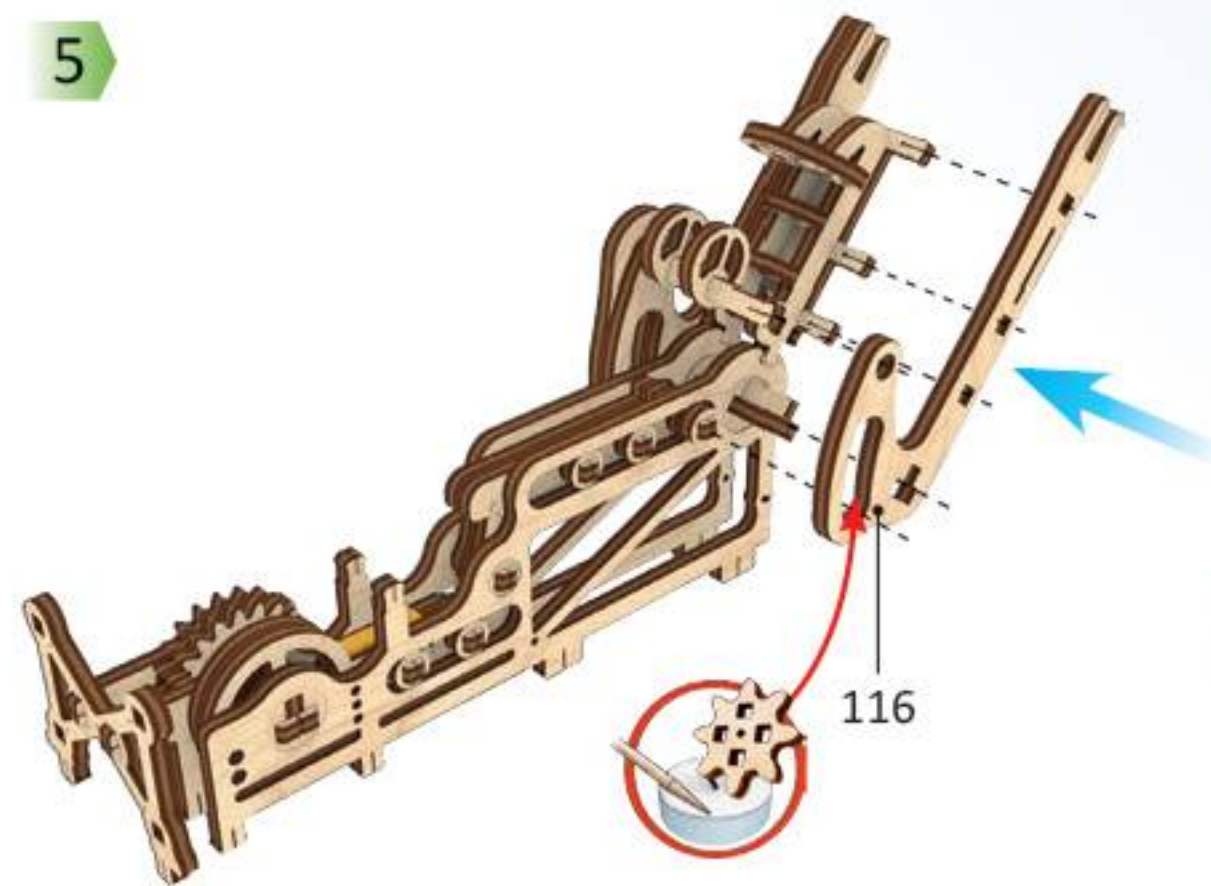
1



5



7

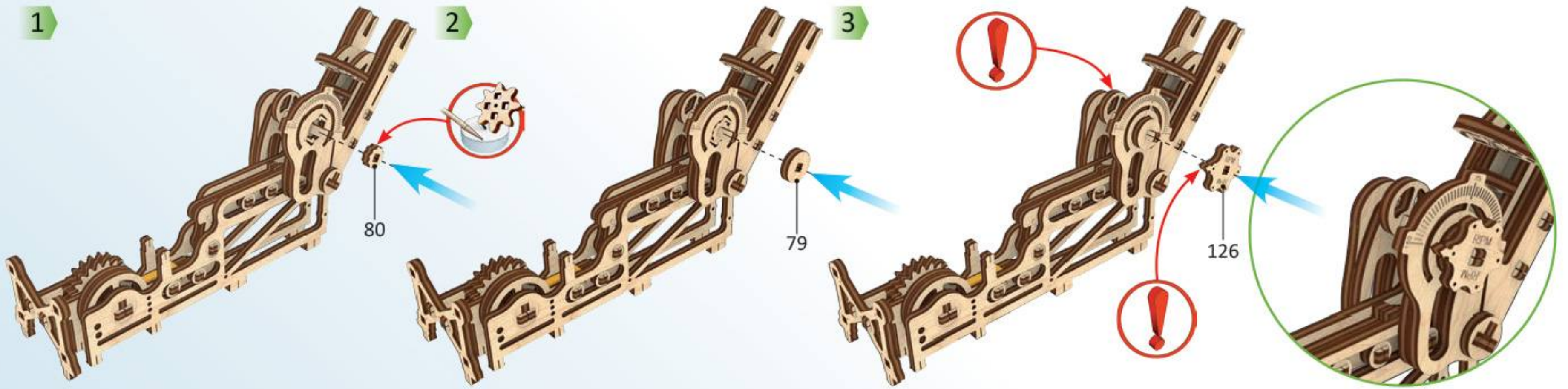






2

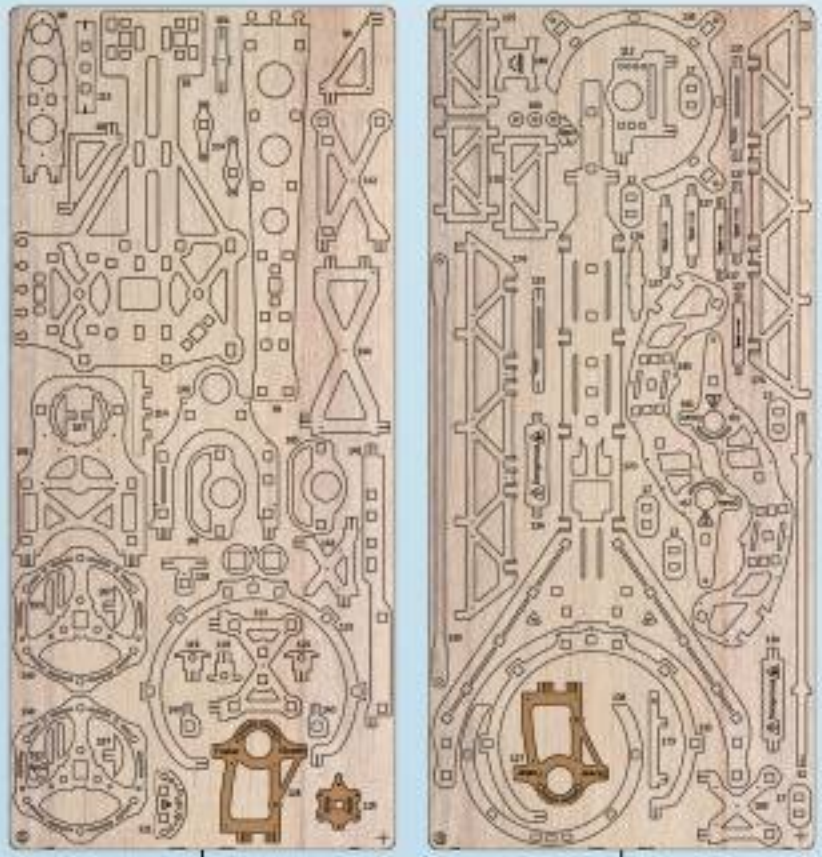
5



1

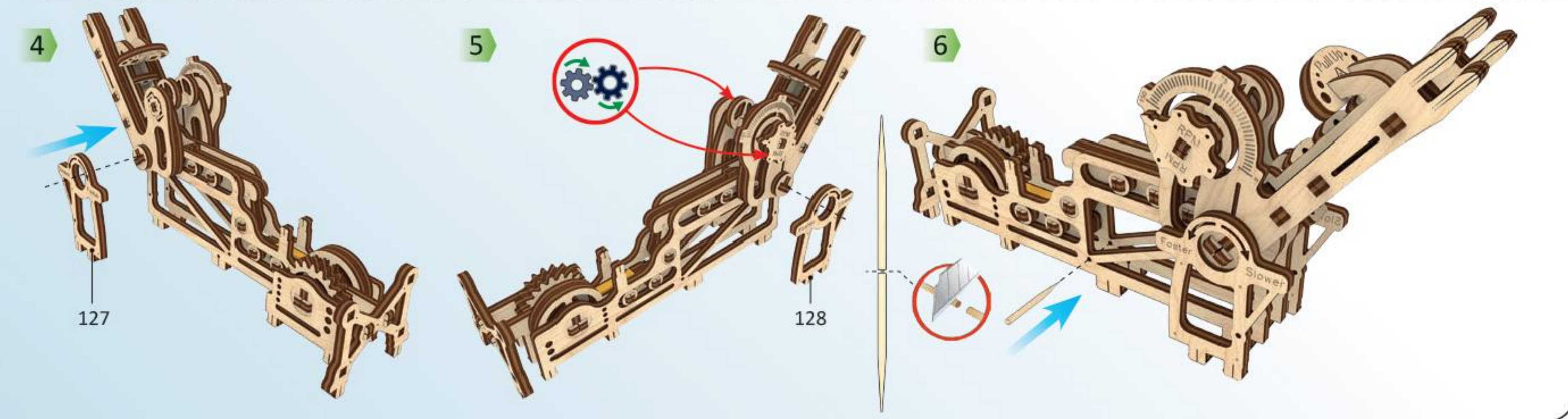
2

3



6

8



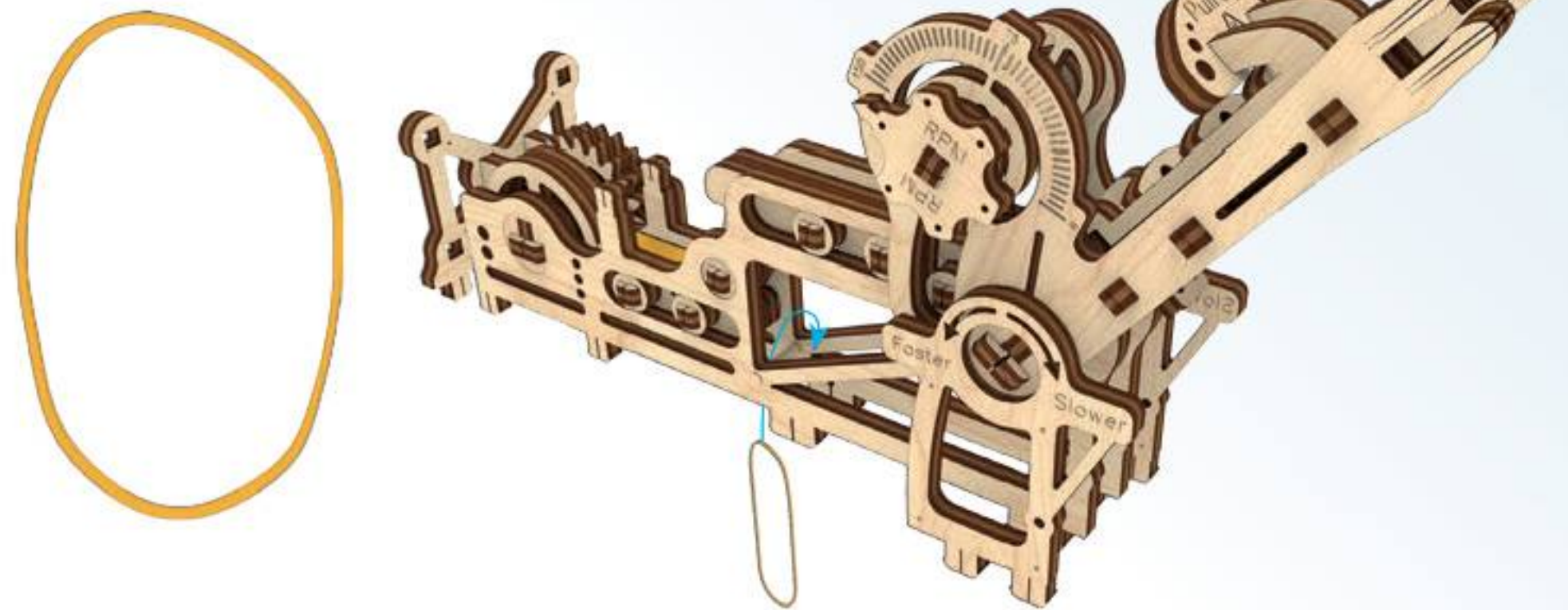
4

5

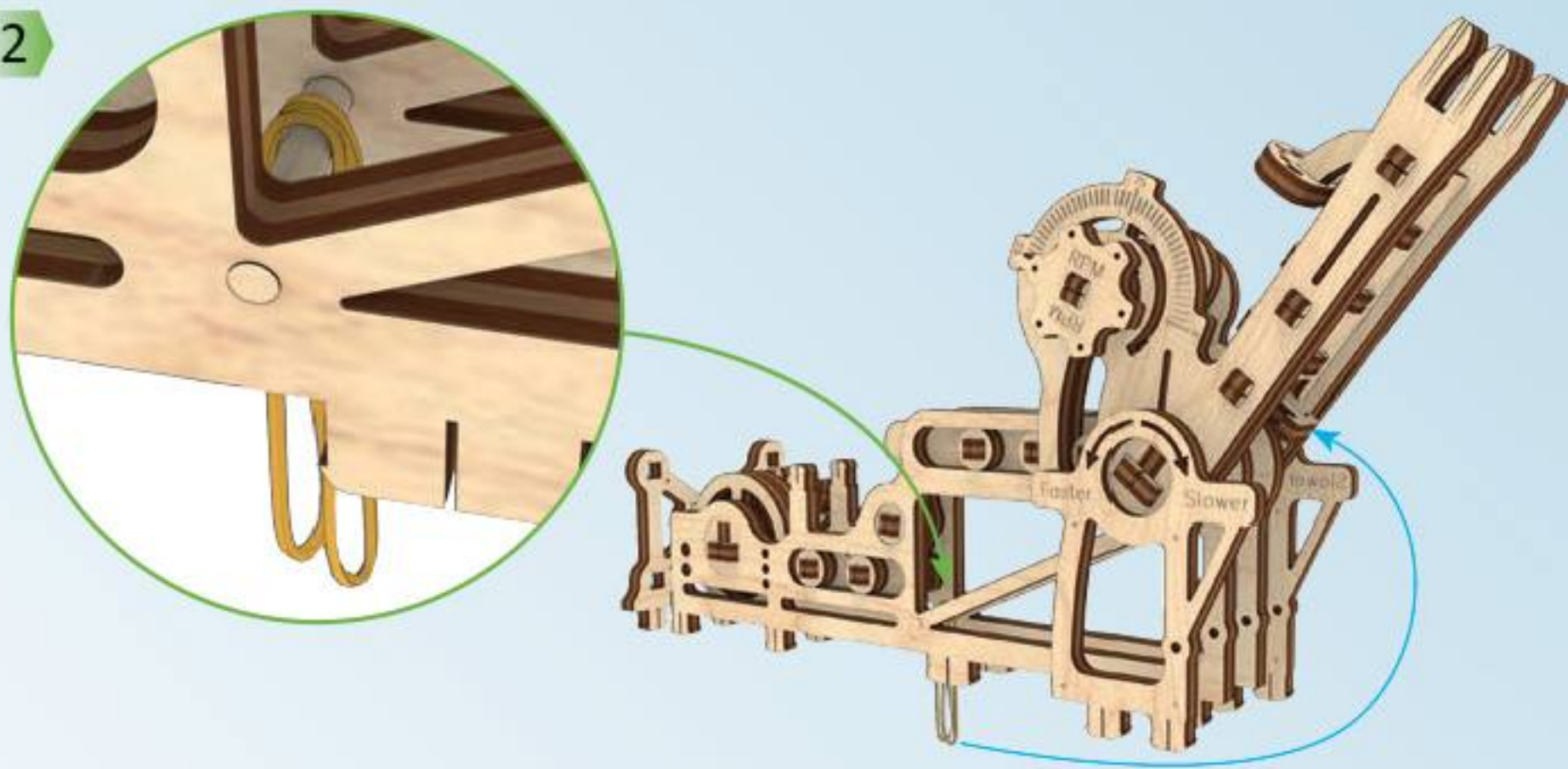
6



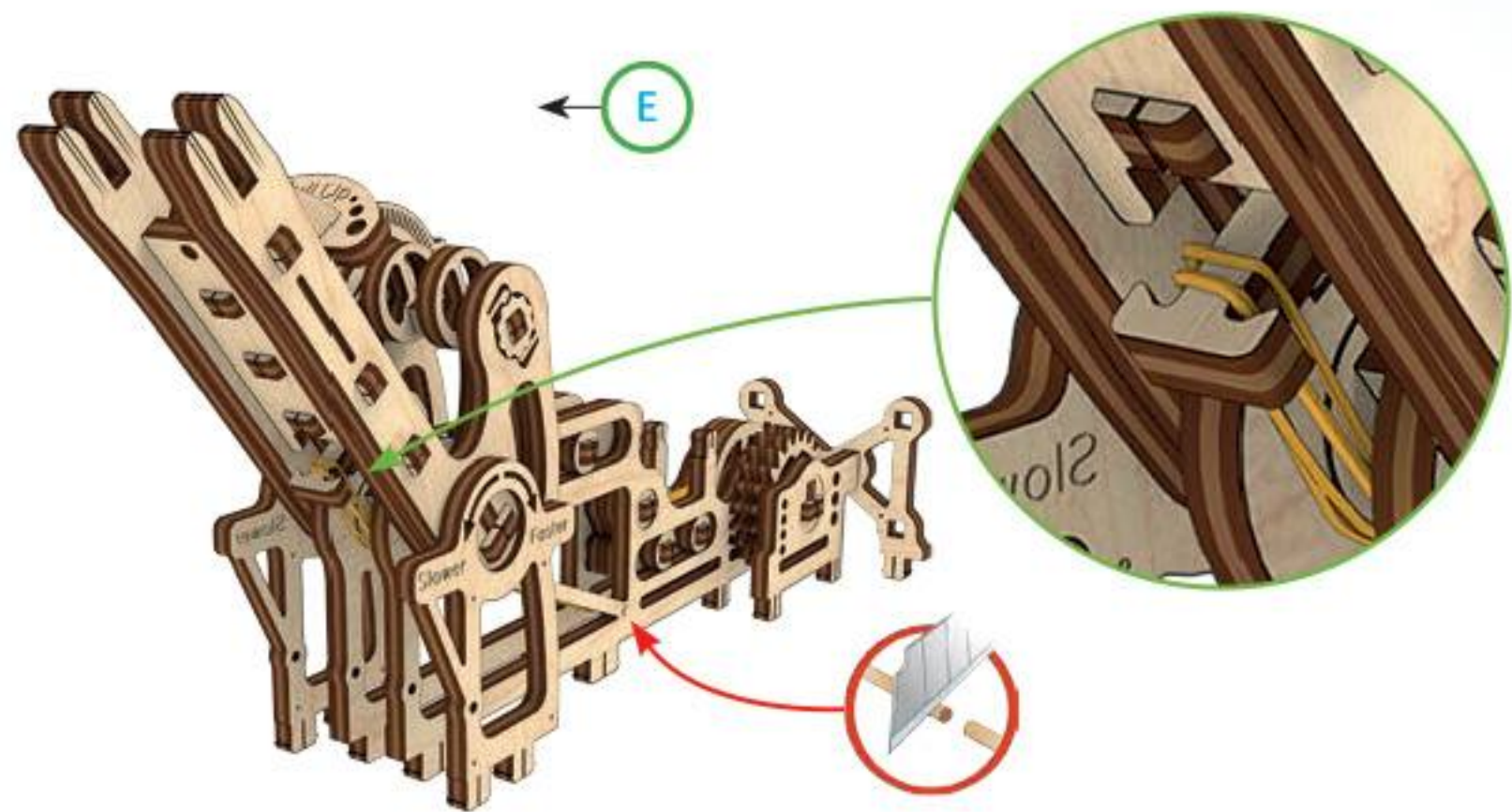
1



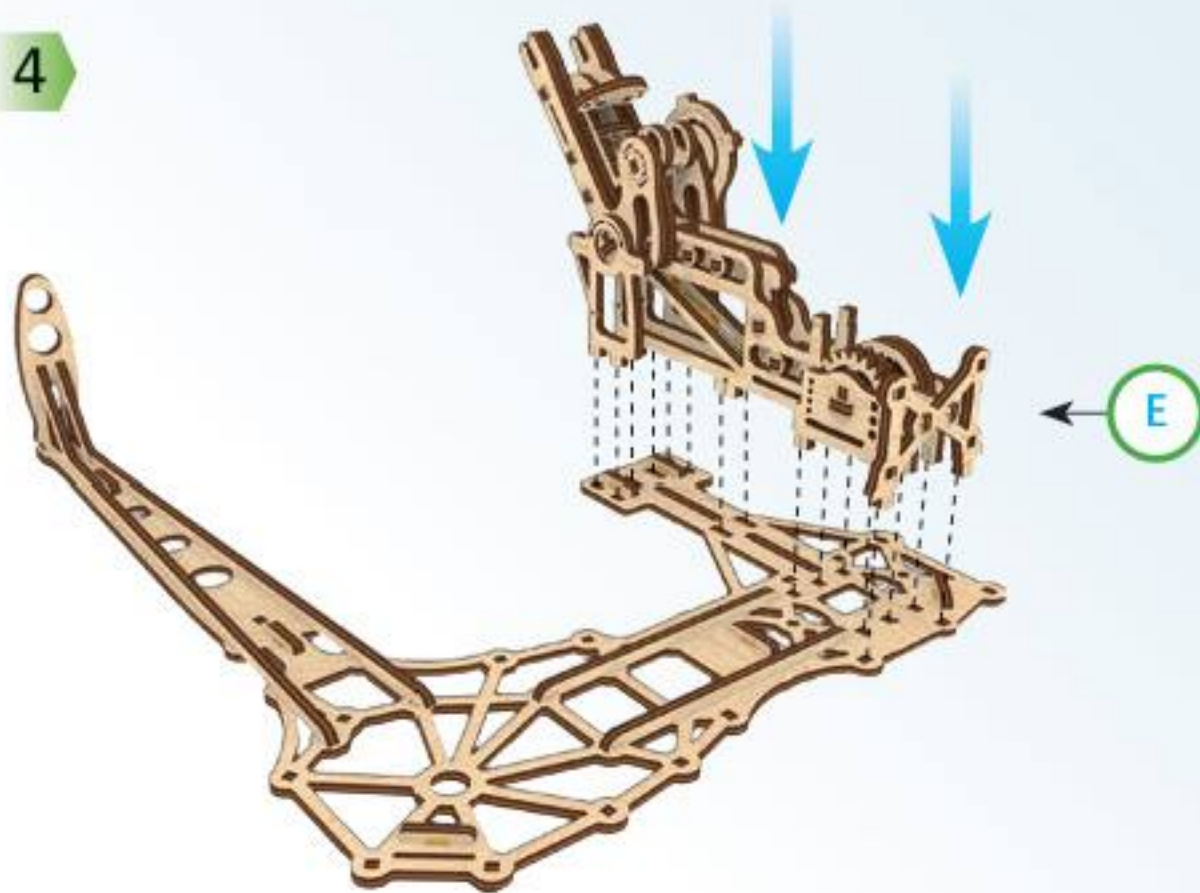
2



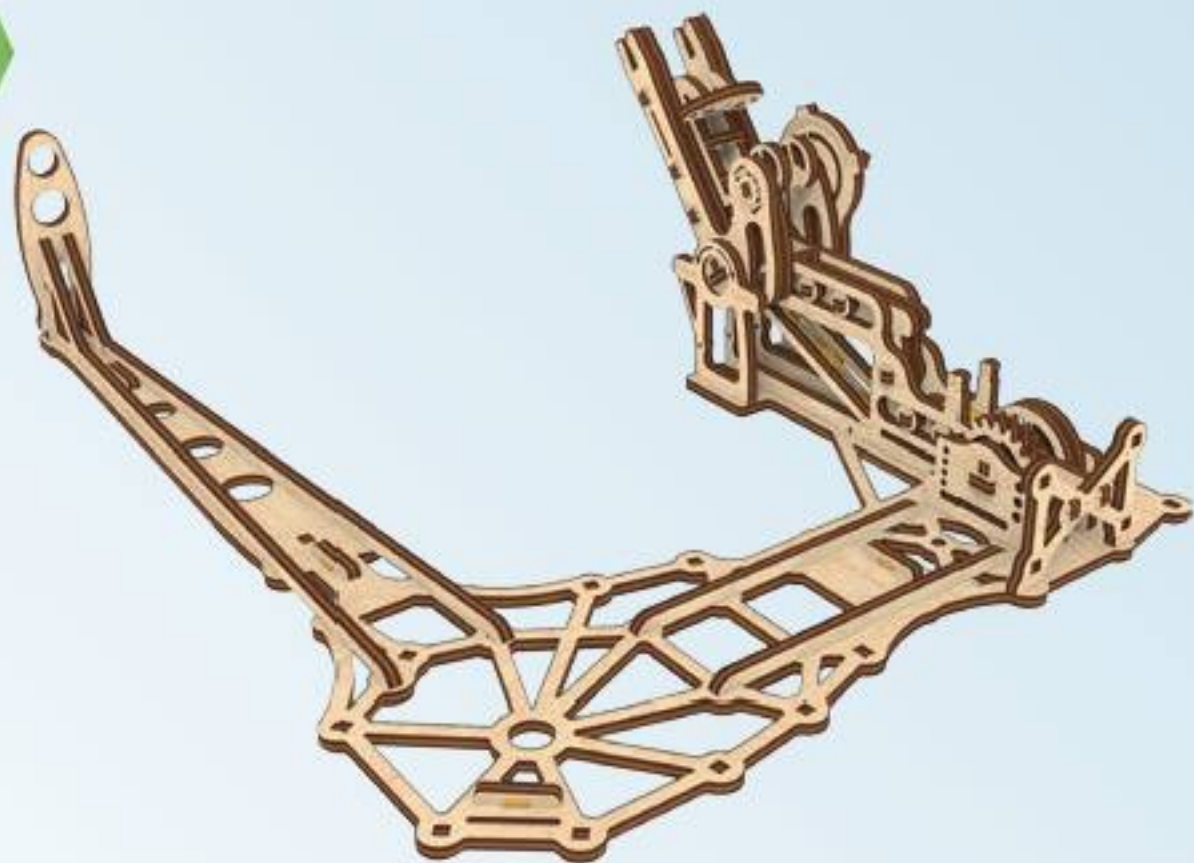
3



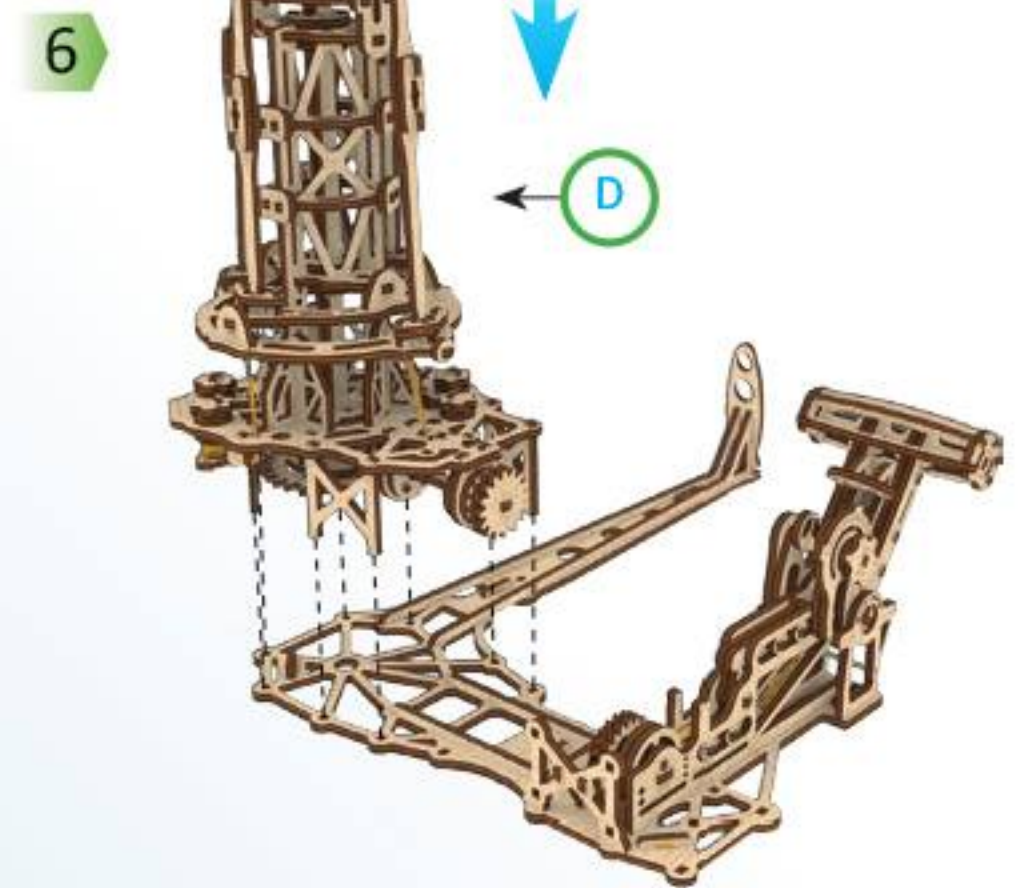
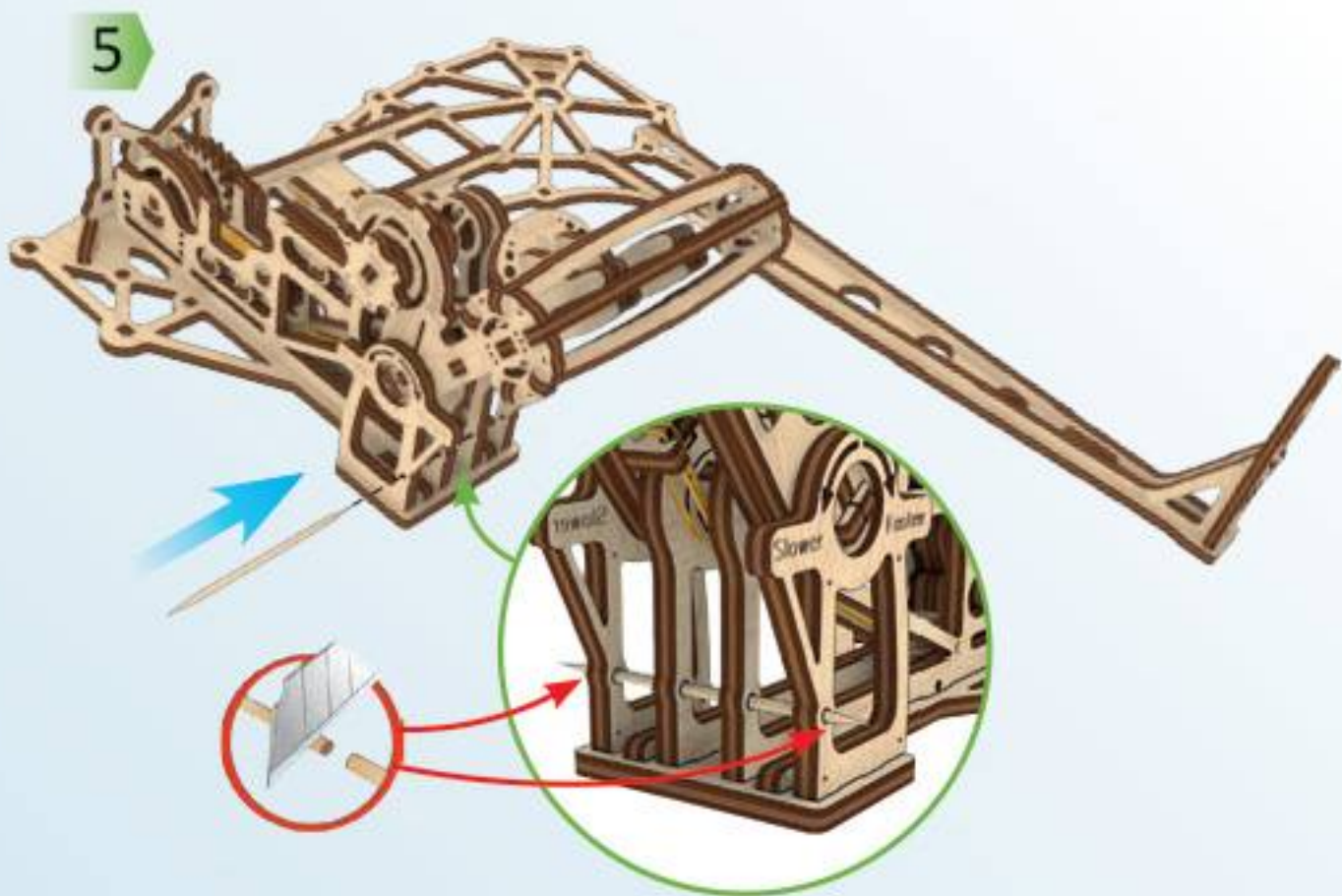
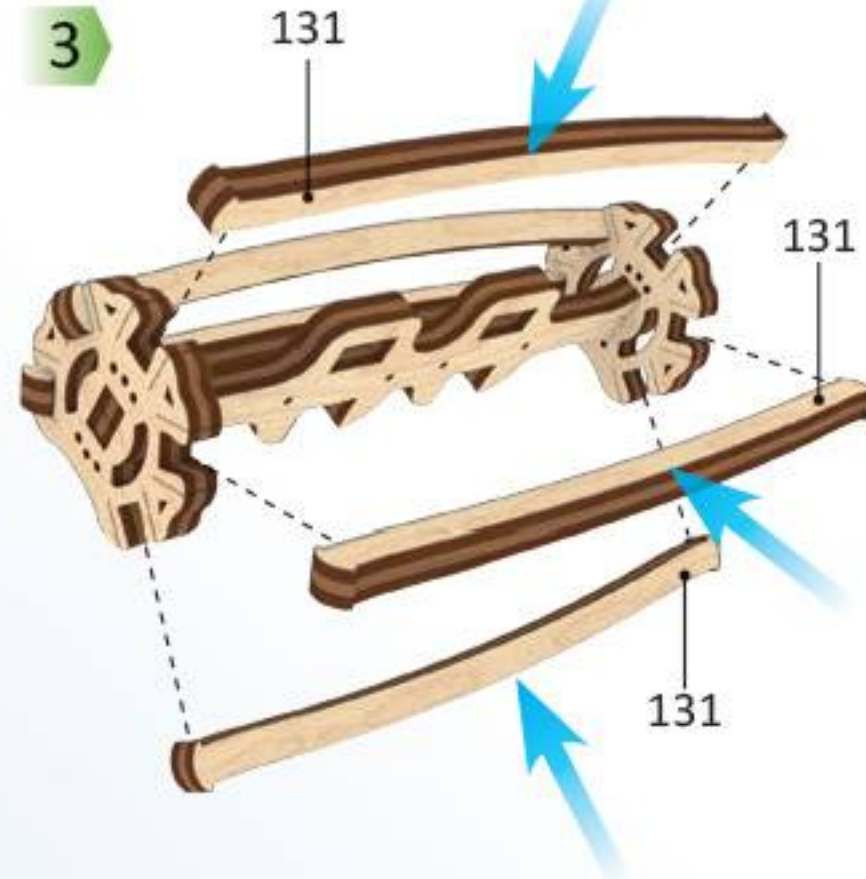
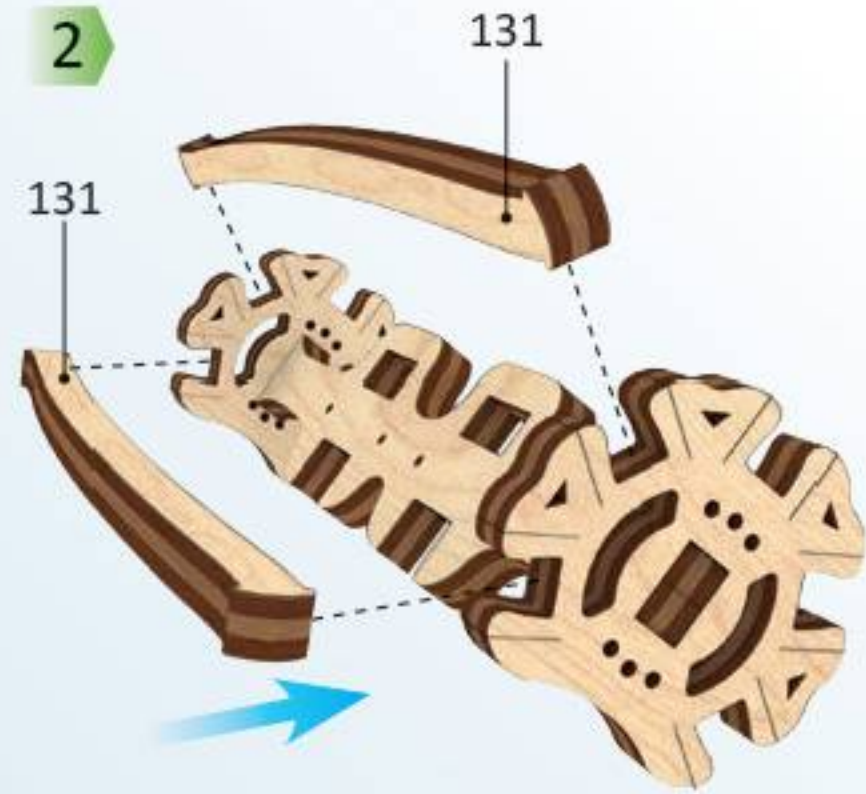
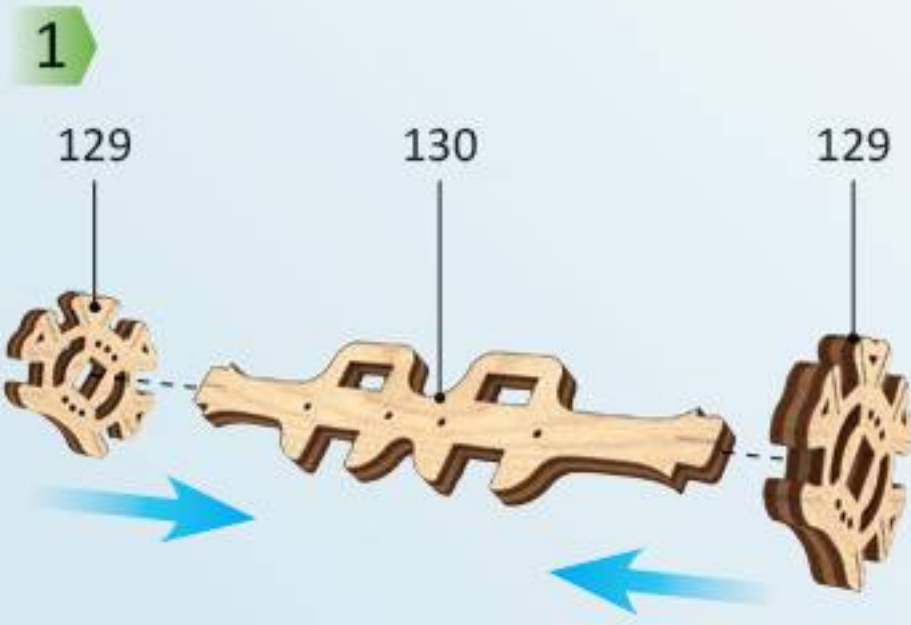
4



5



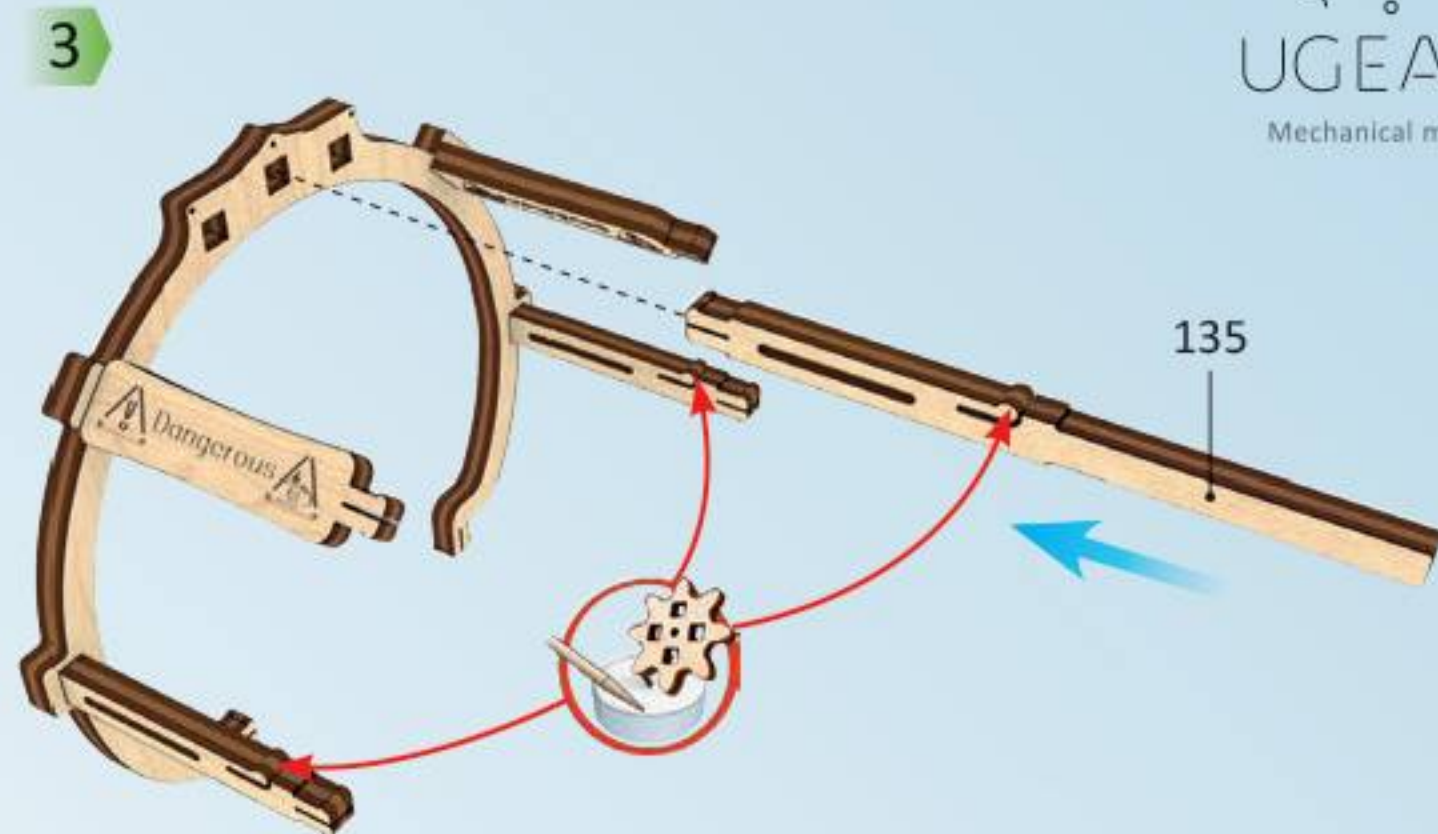
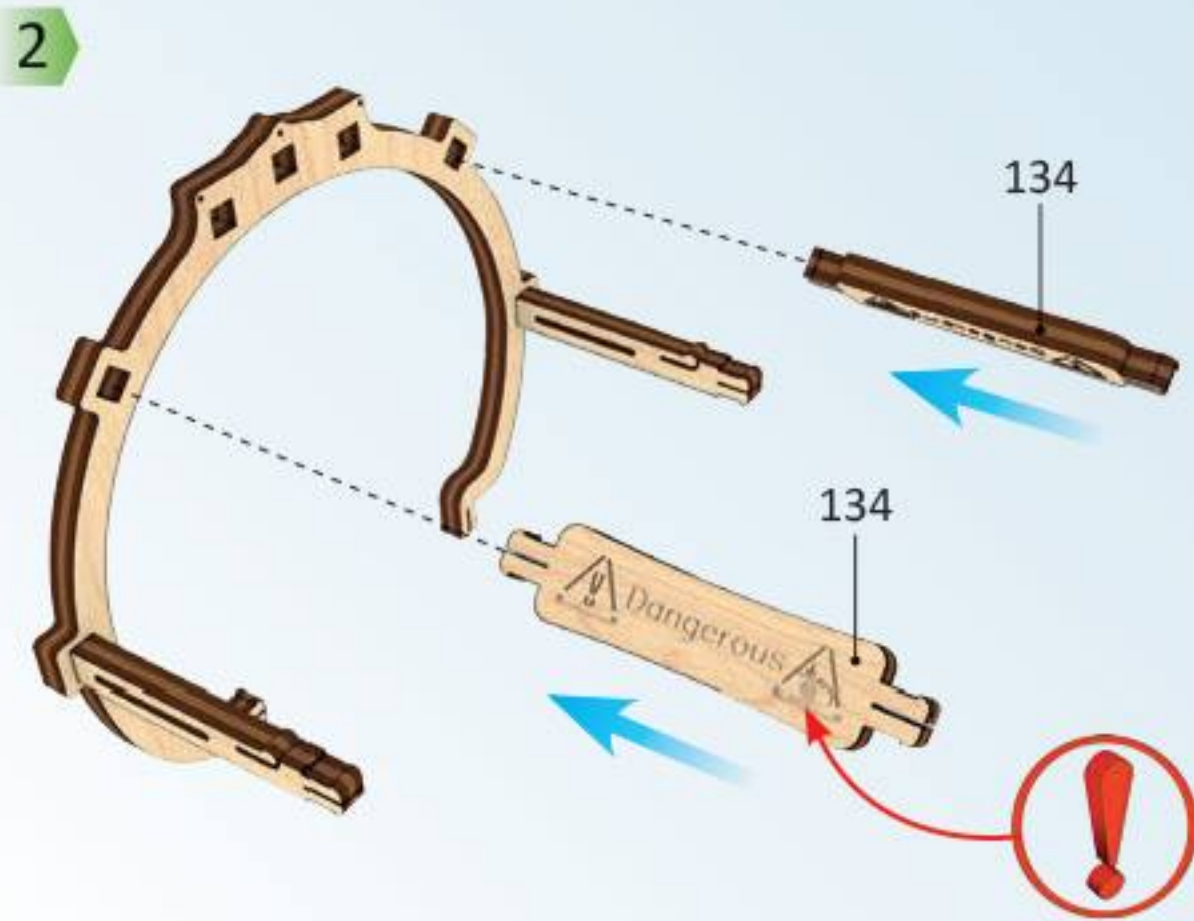
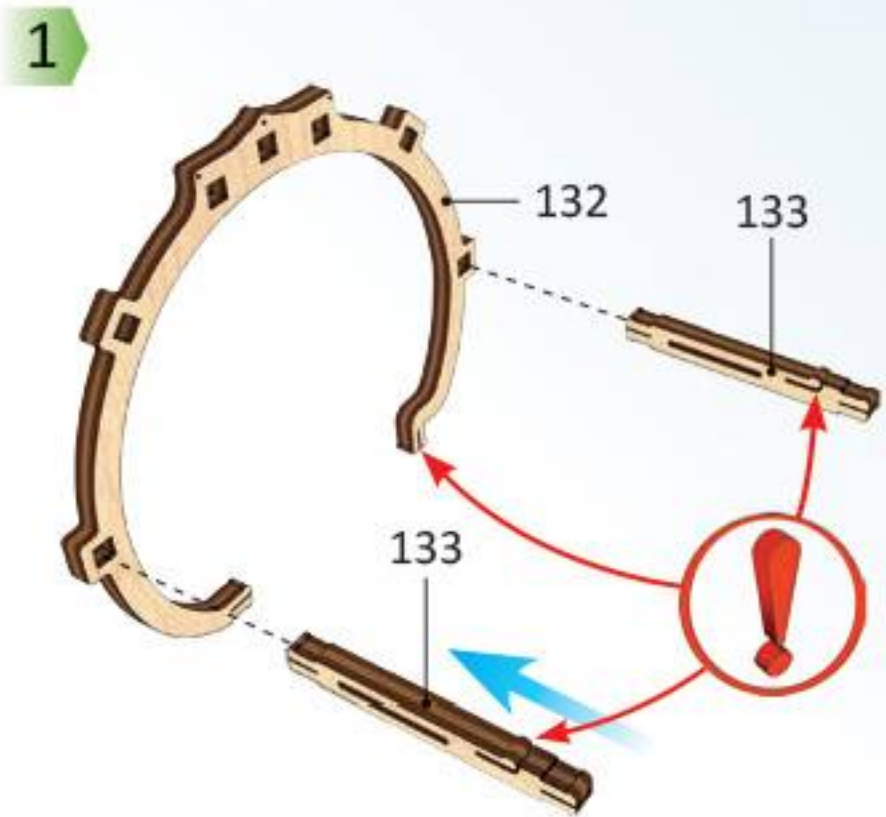




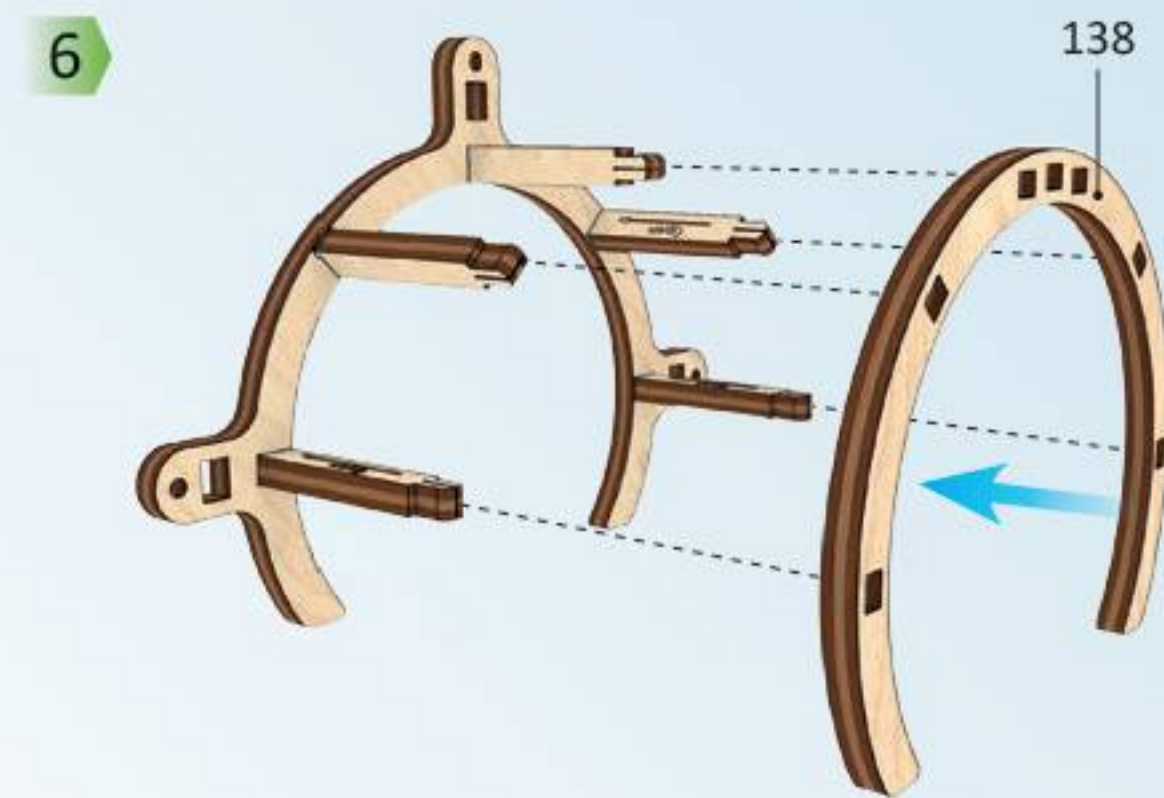
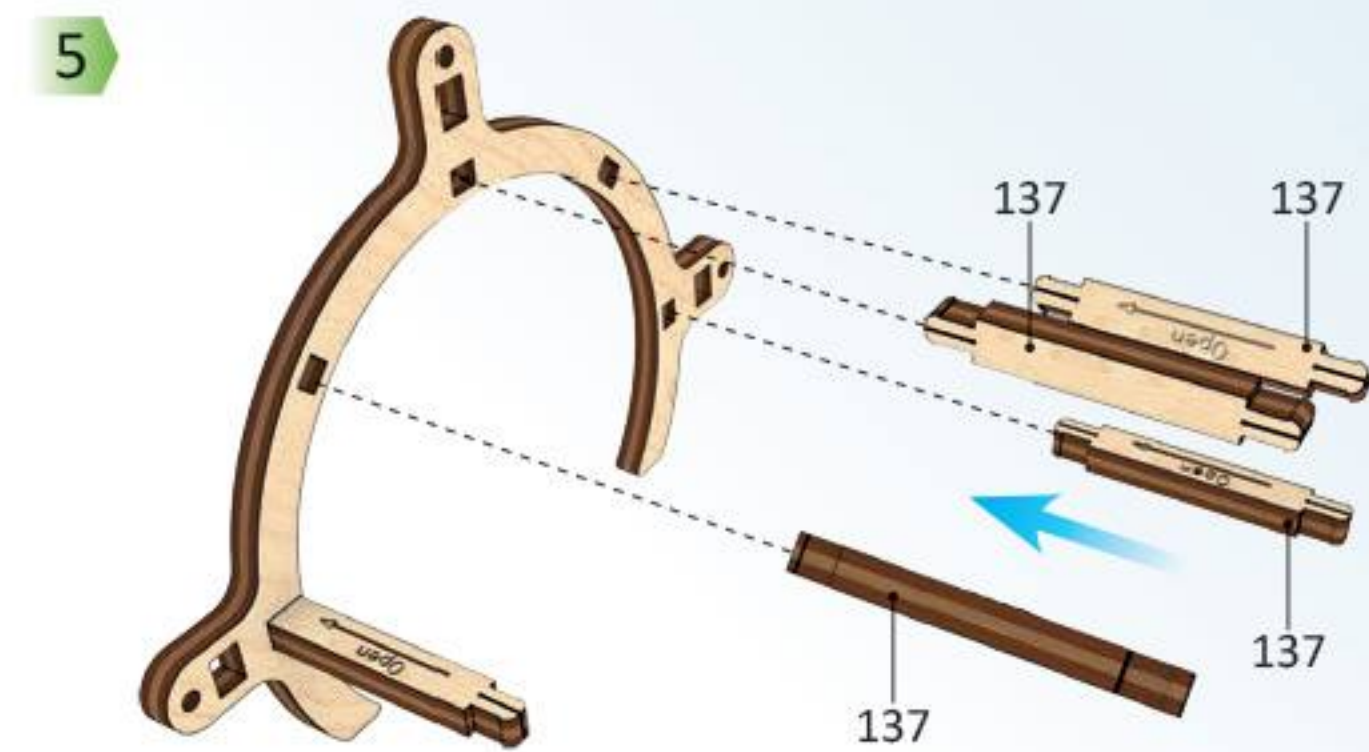
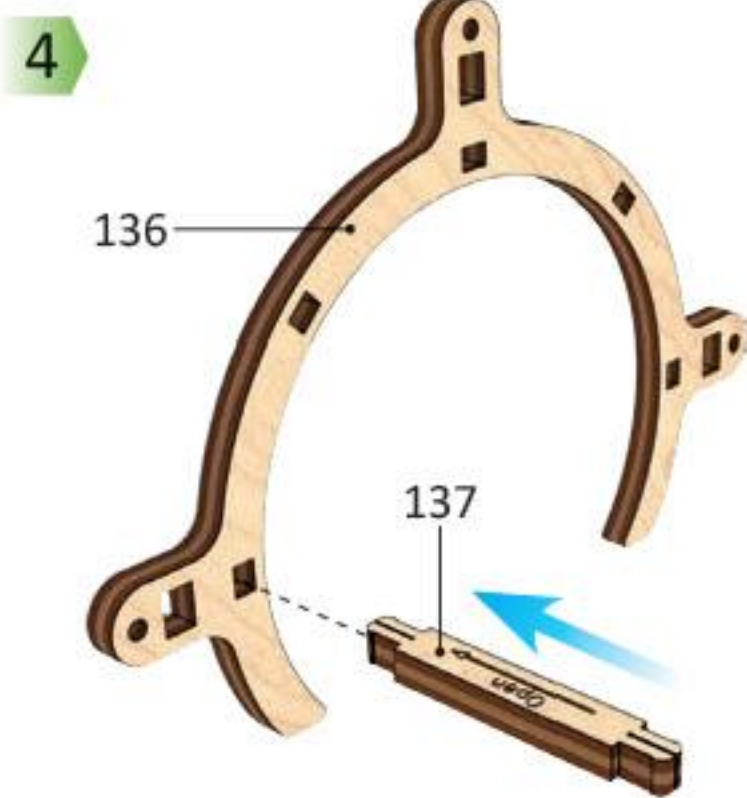




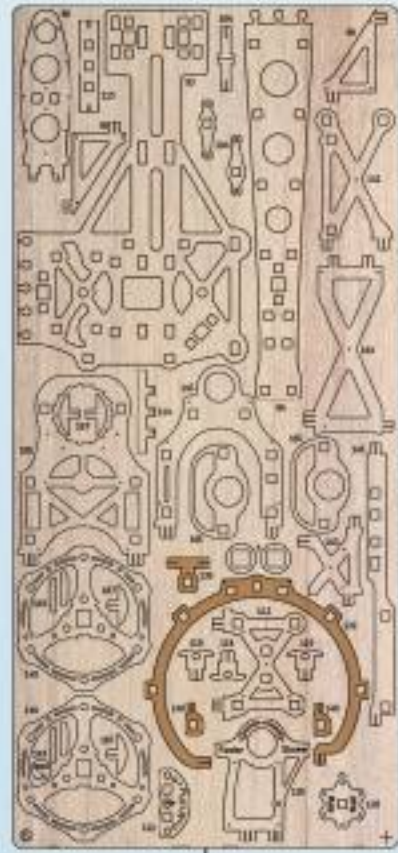
7



8

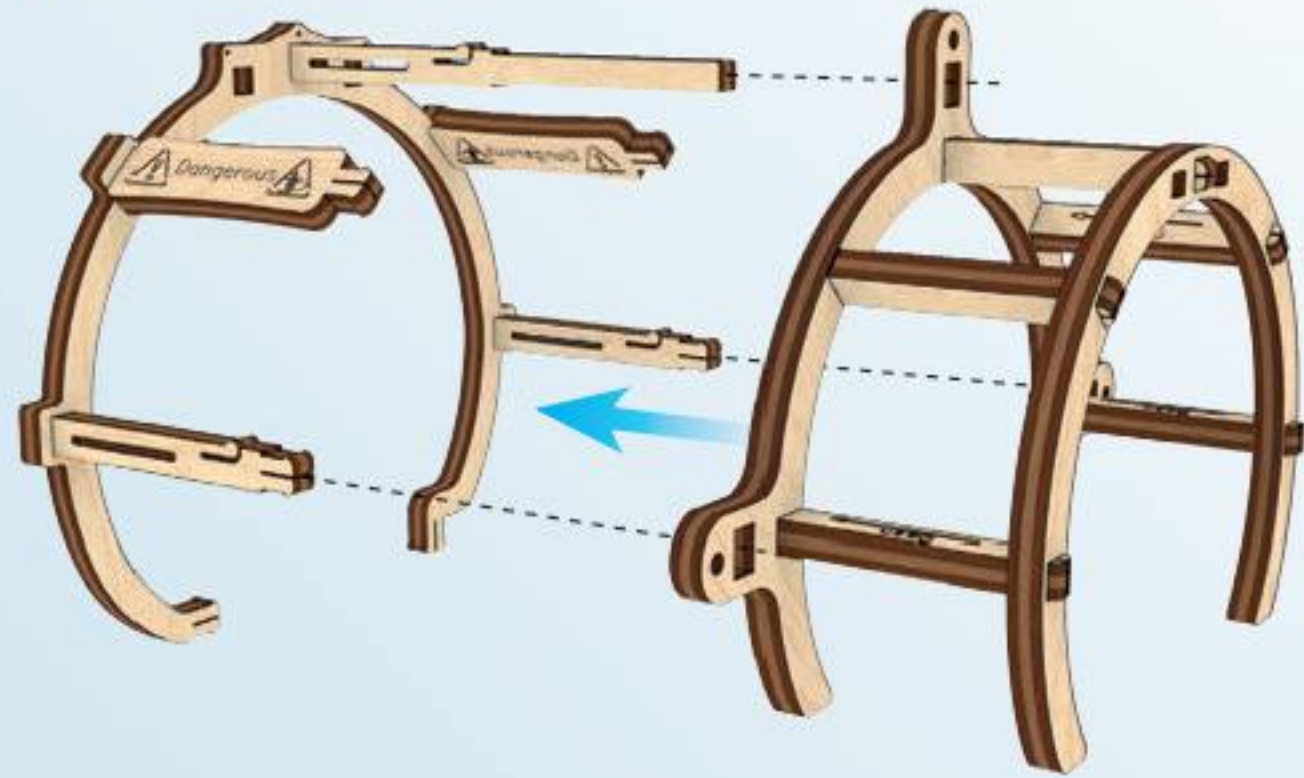




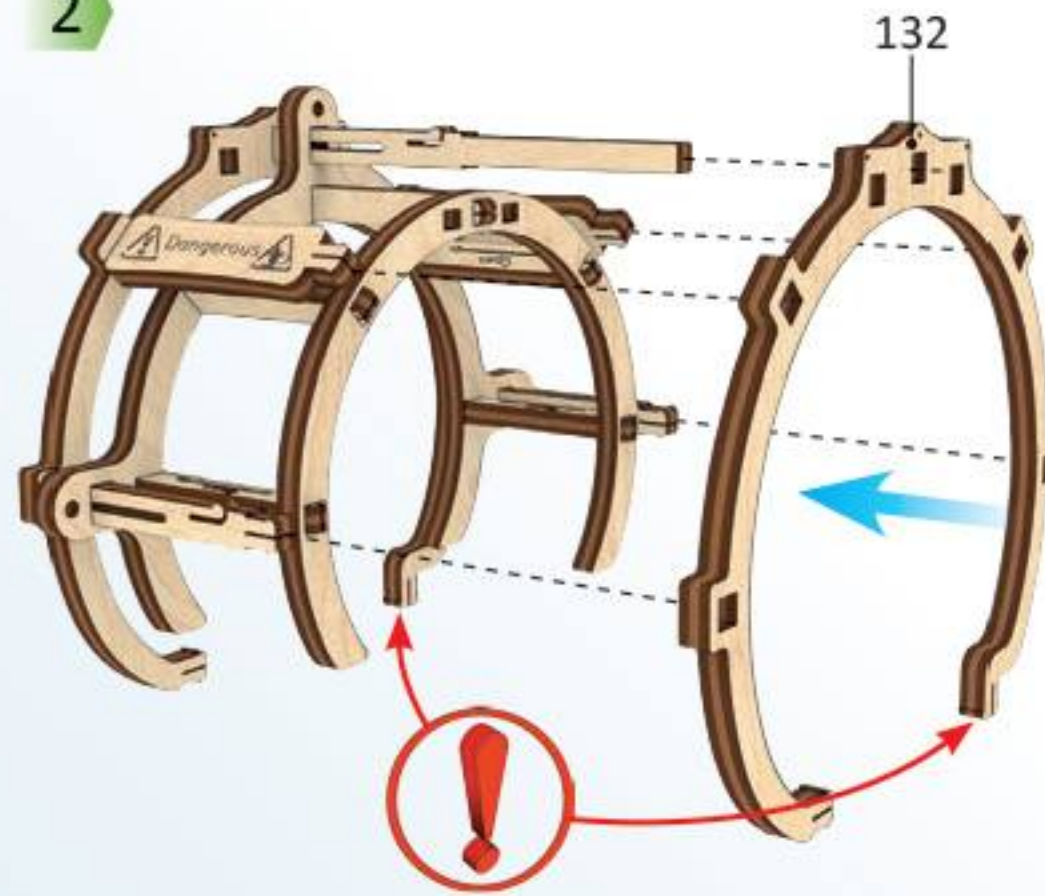


6

1



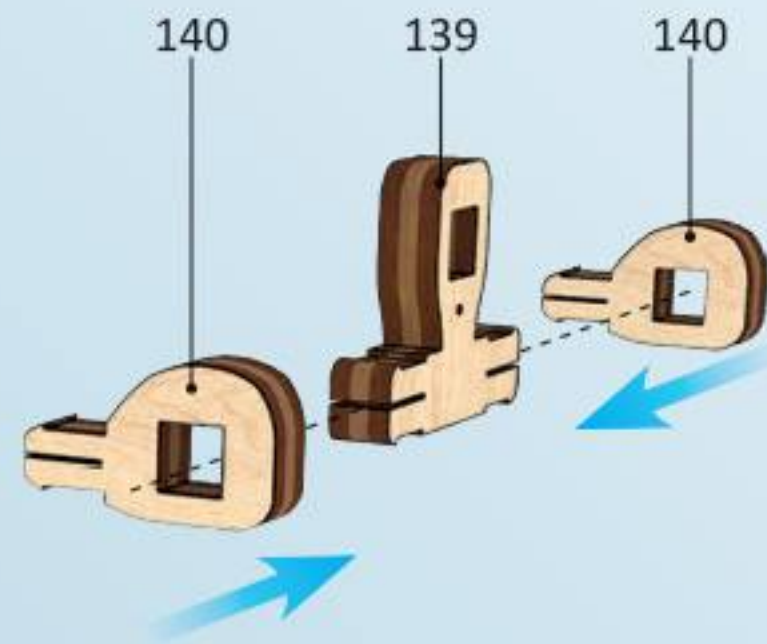
2



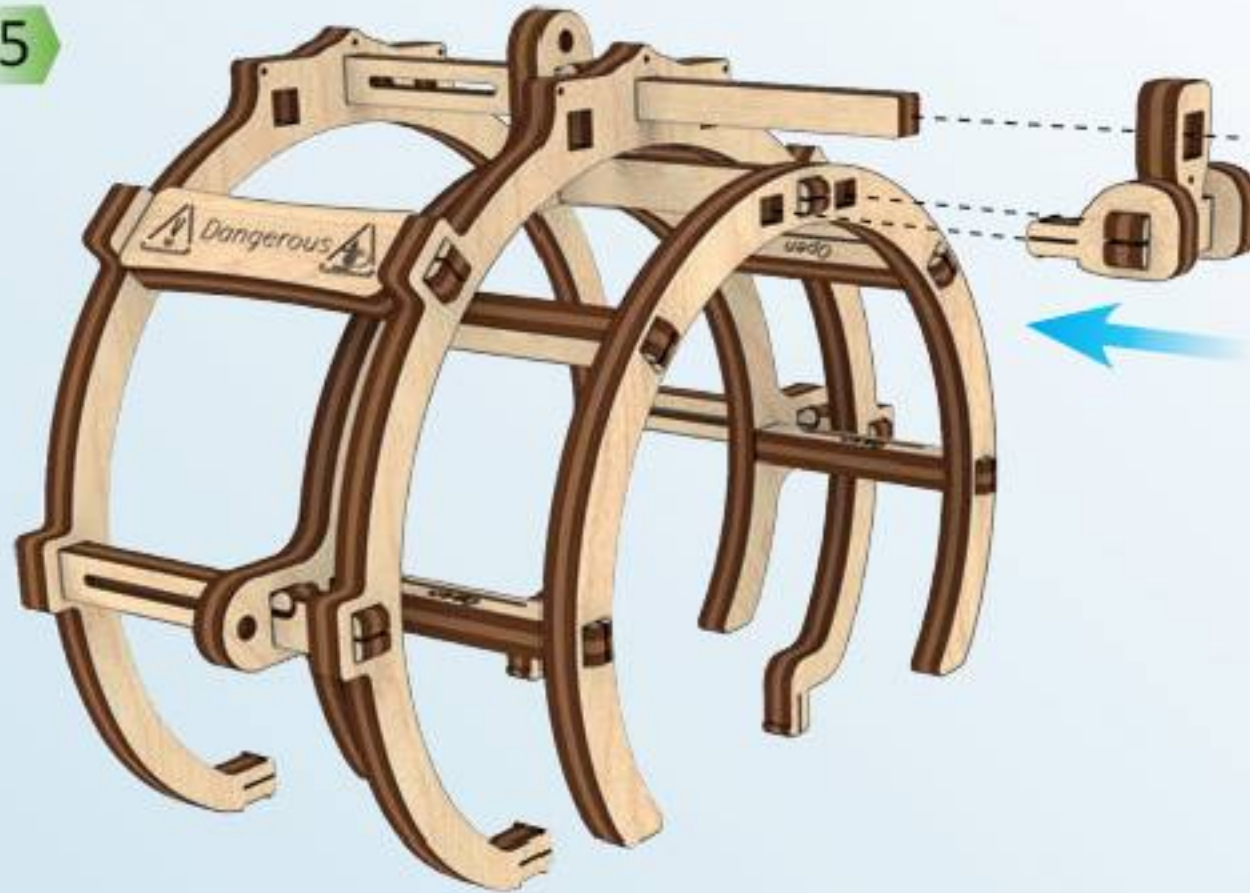
3



4



5



6



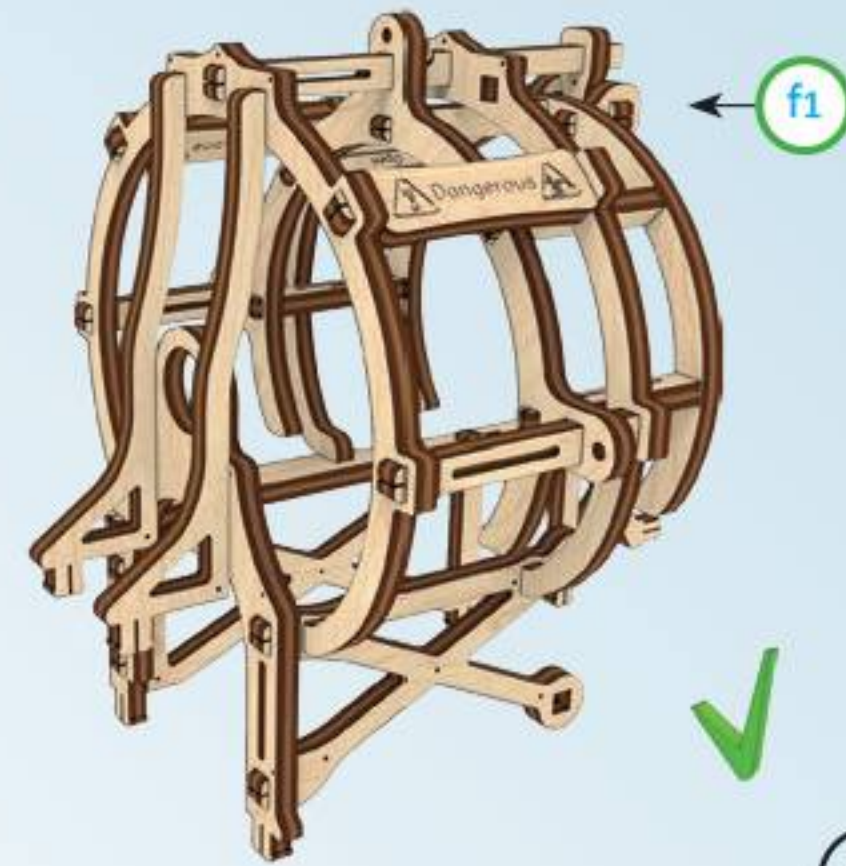
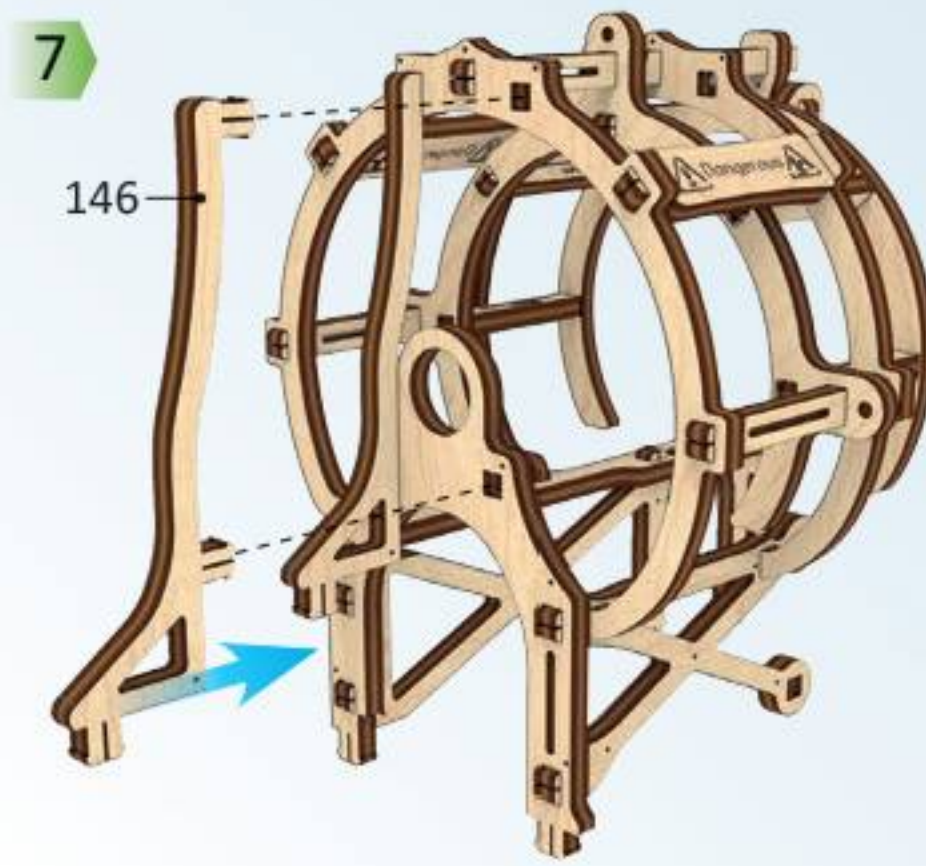
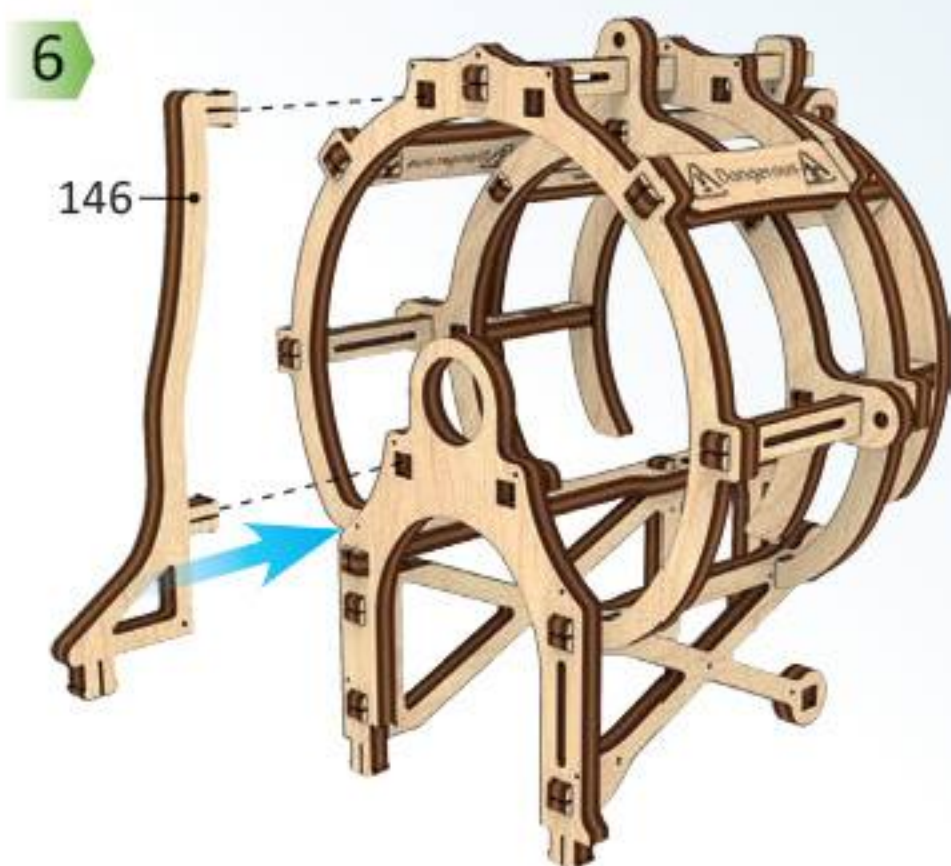
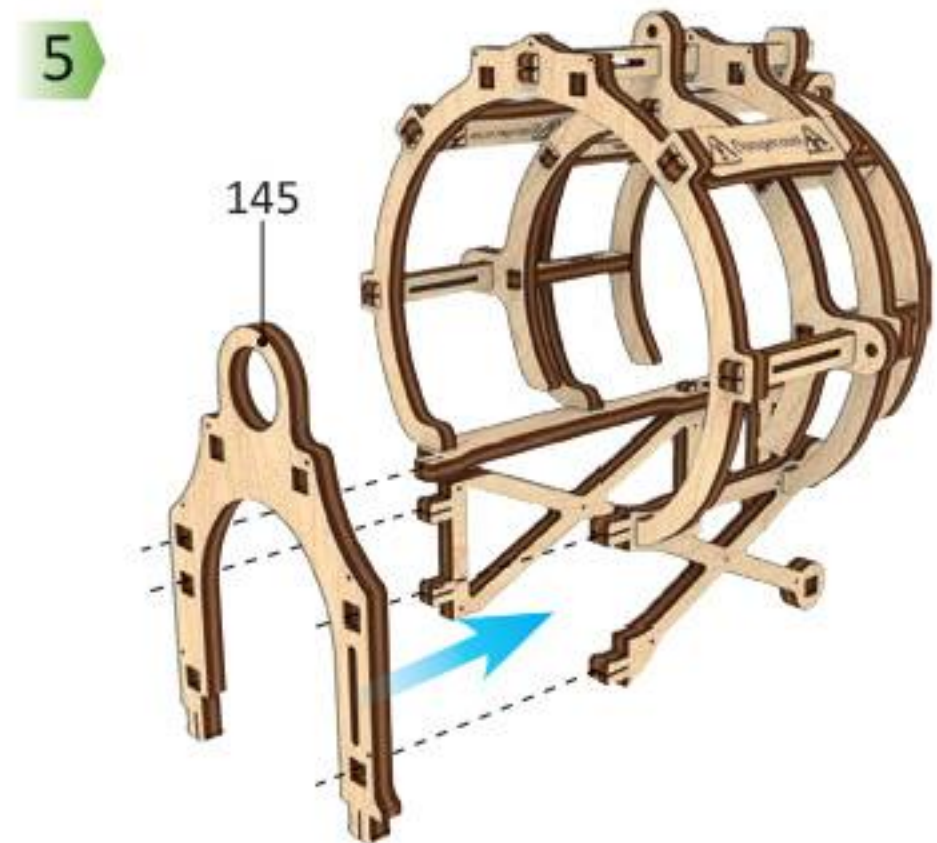
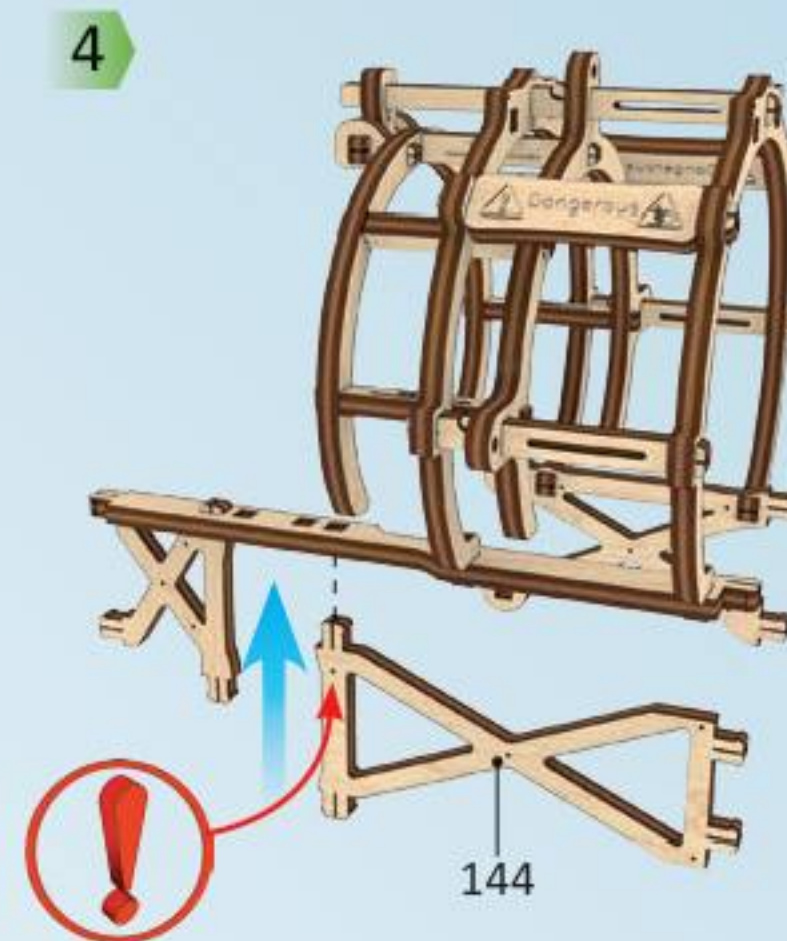
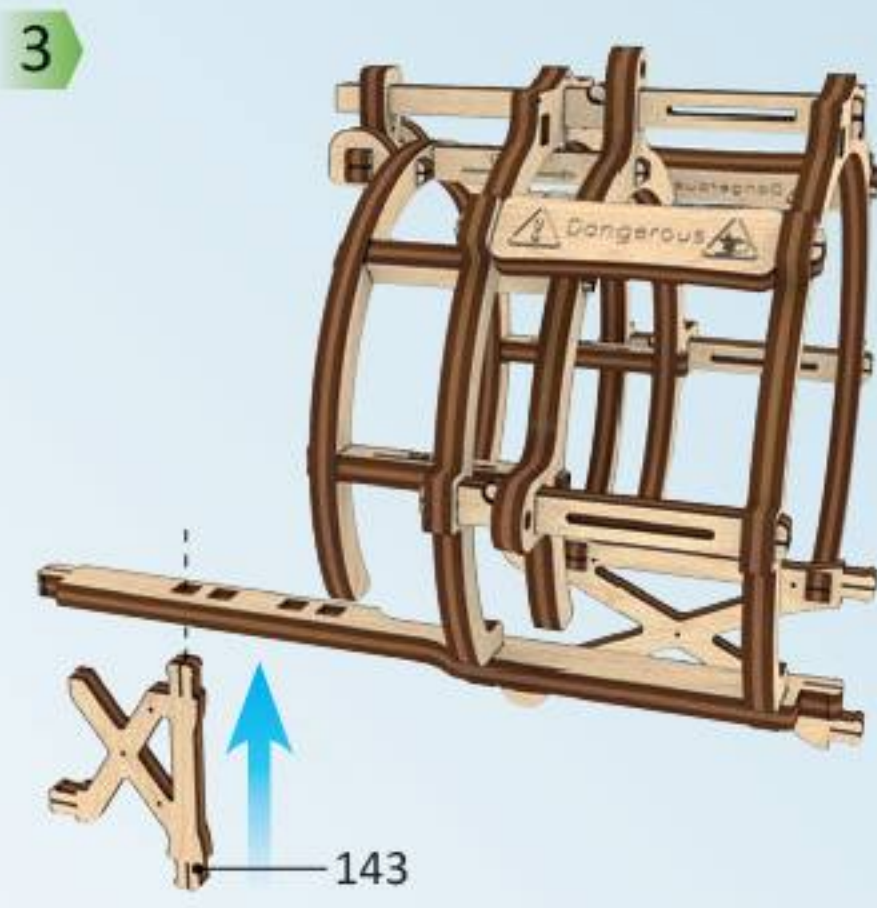
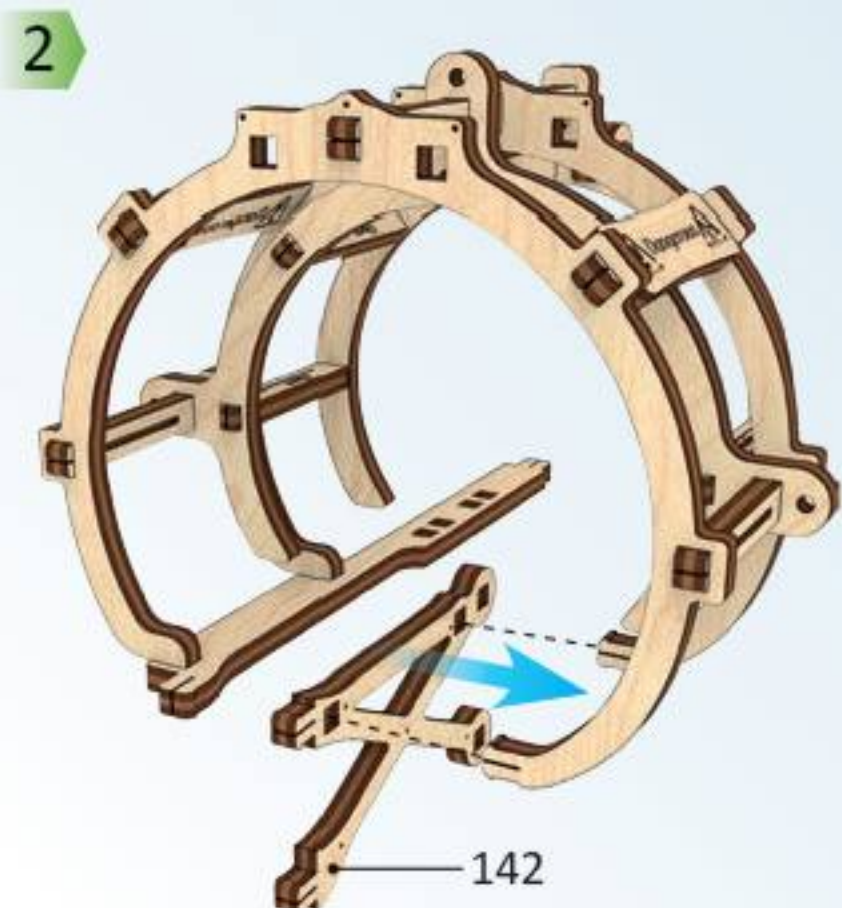
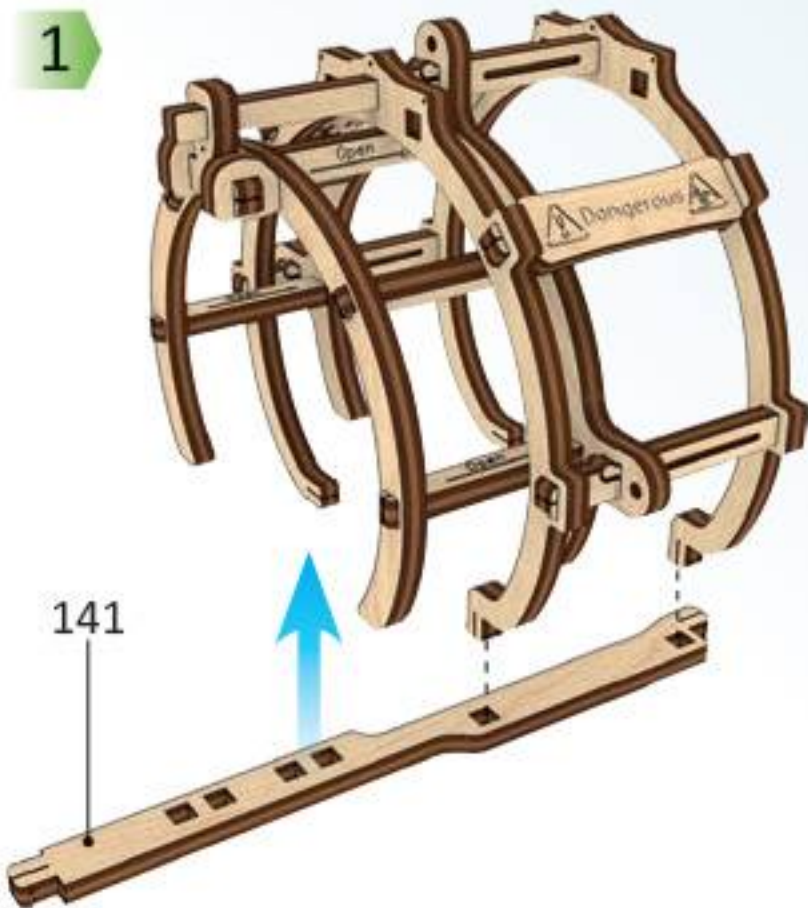




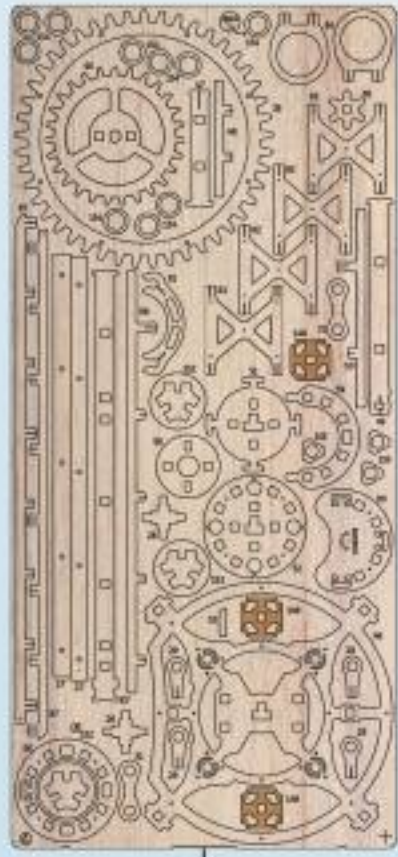
6



7





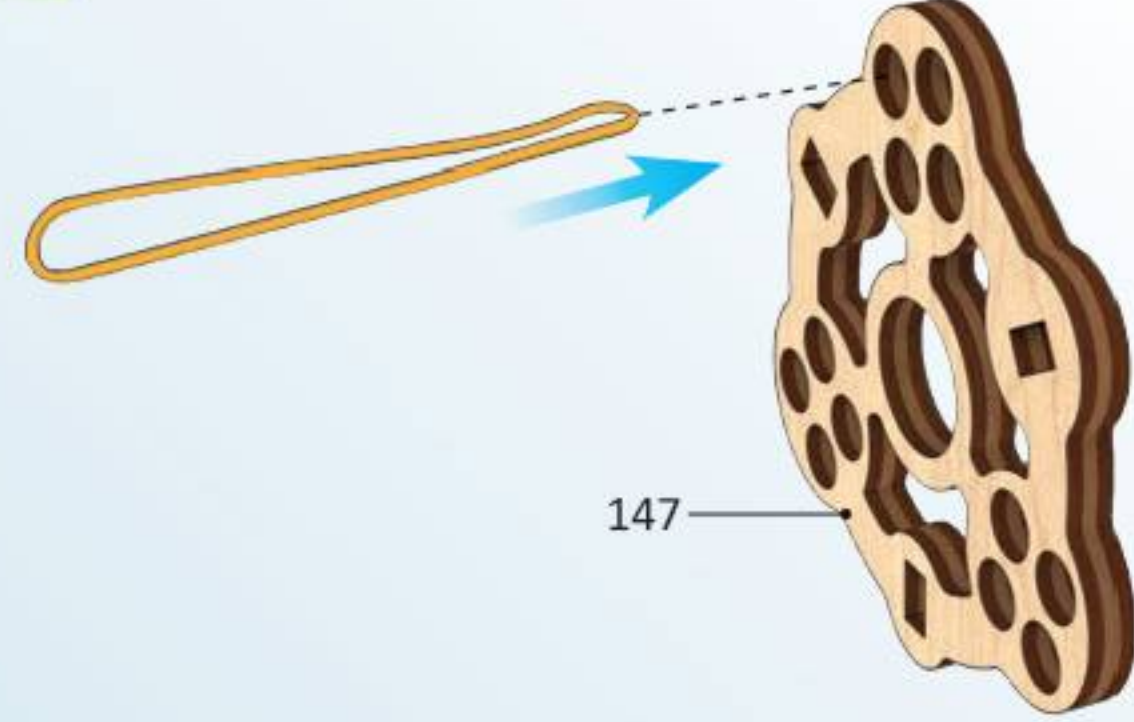


4



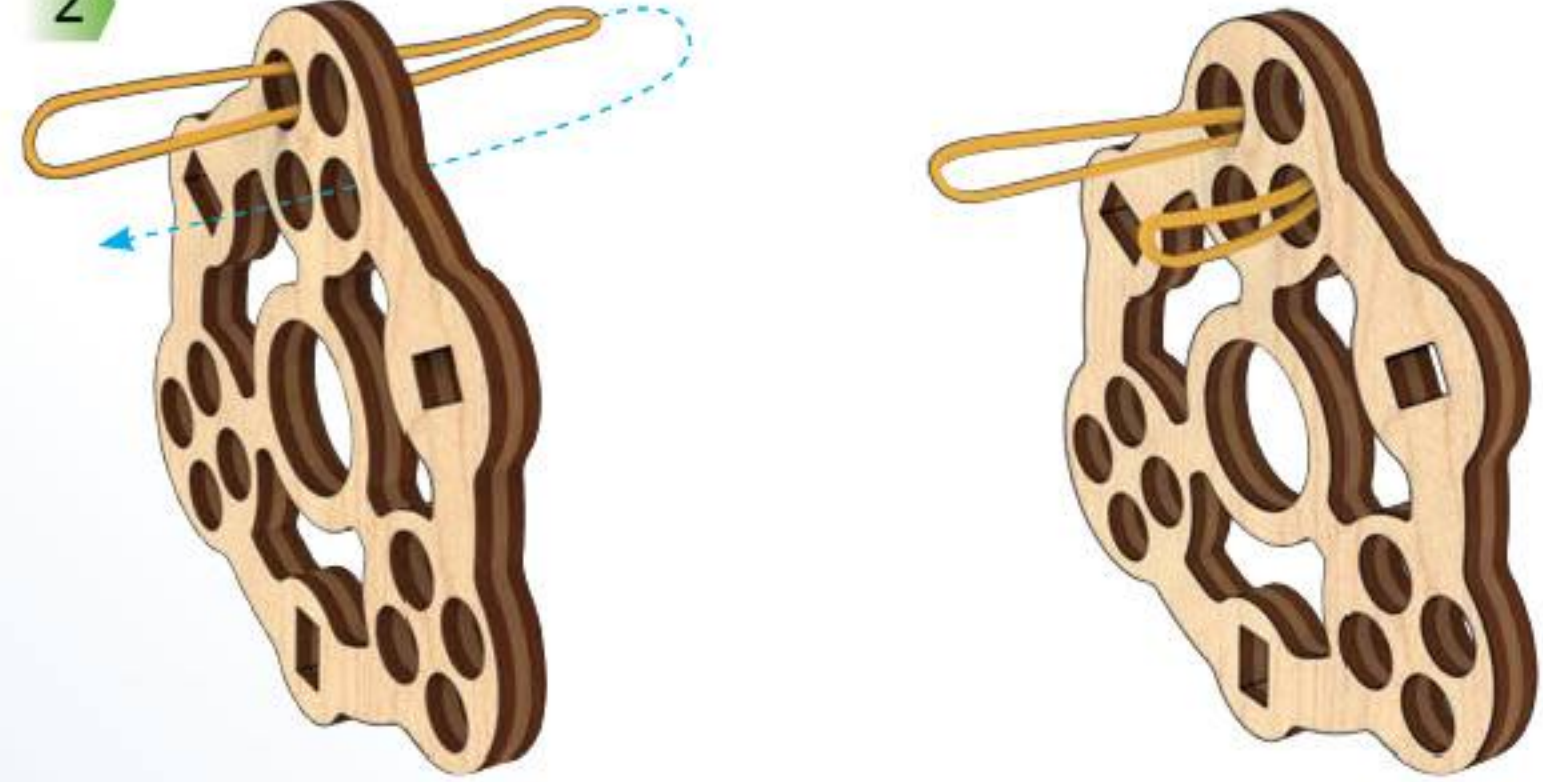
x15

1



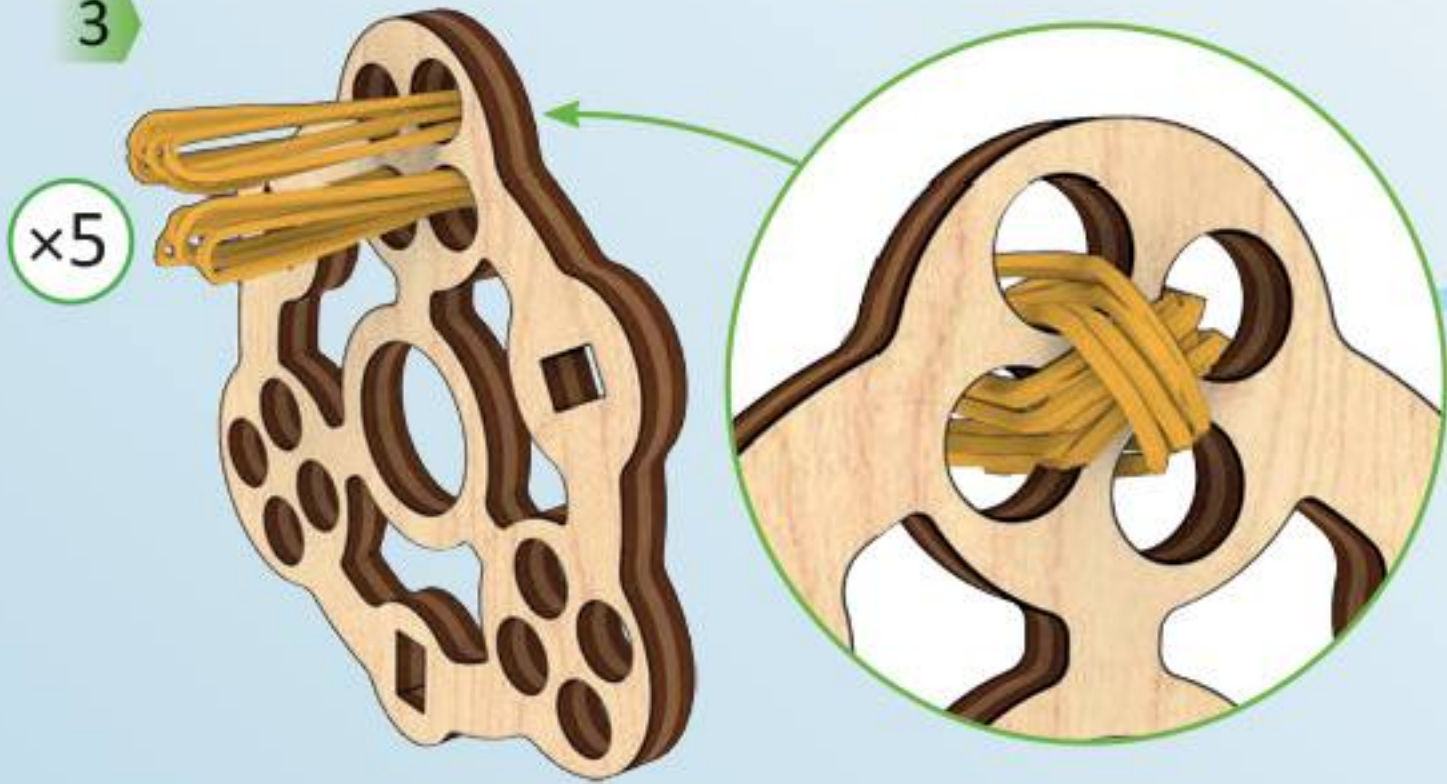
147

2



5

3



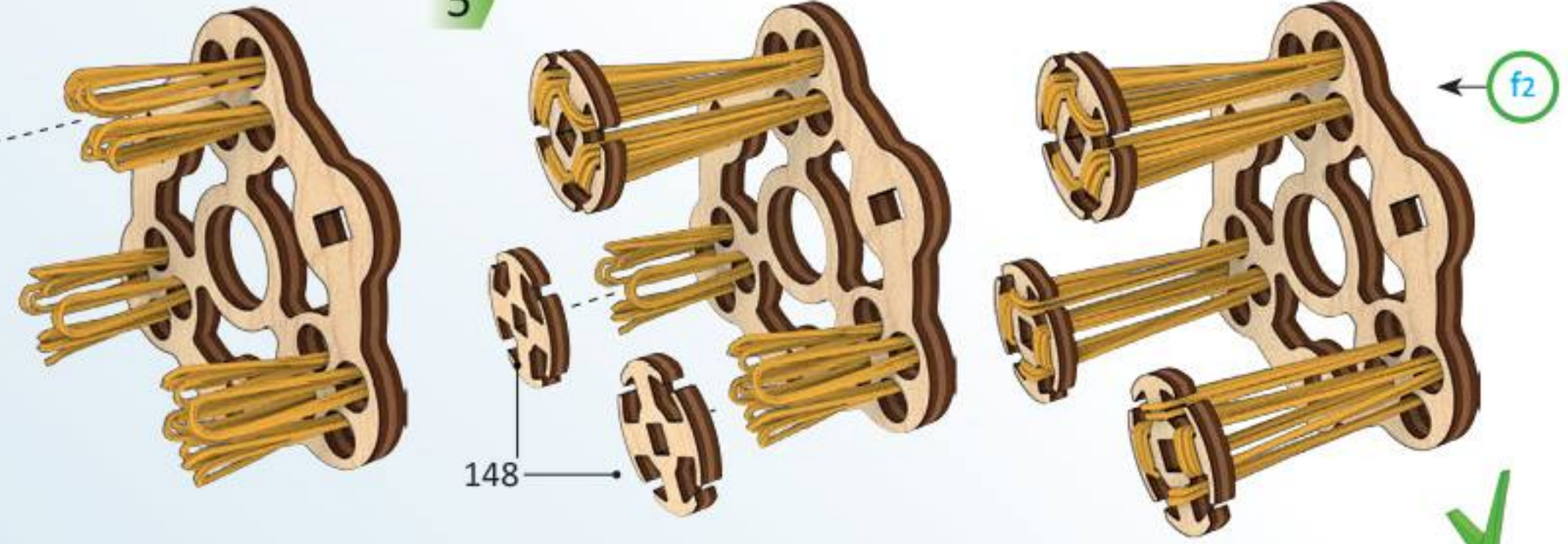
x5

4

148



5

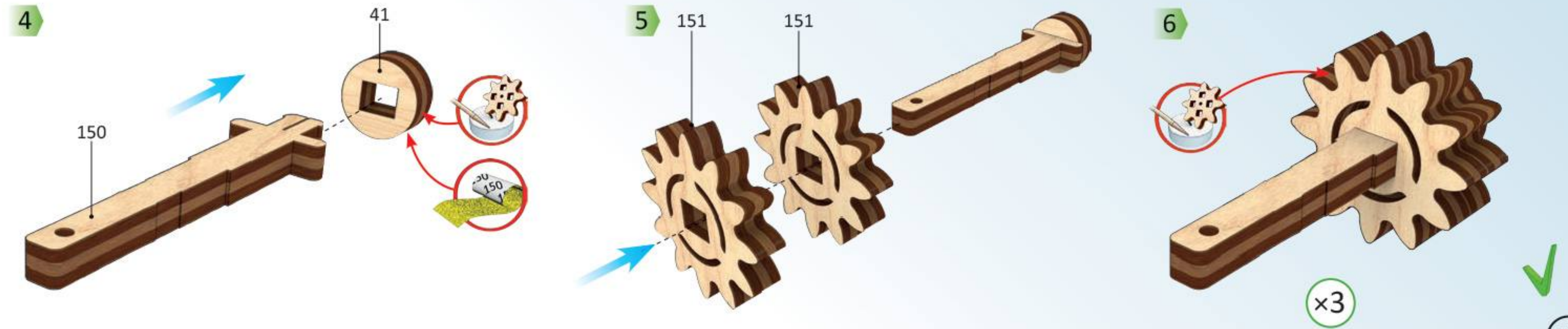
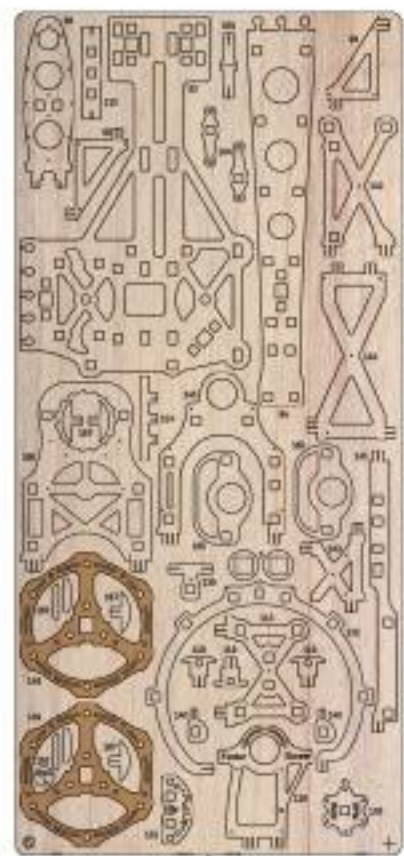
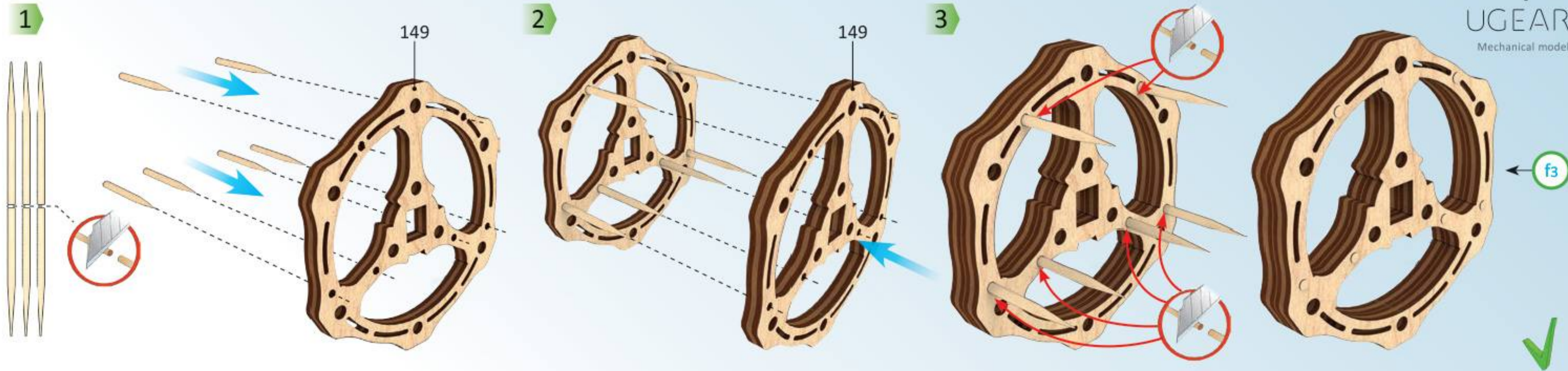
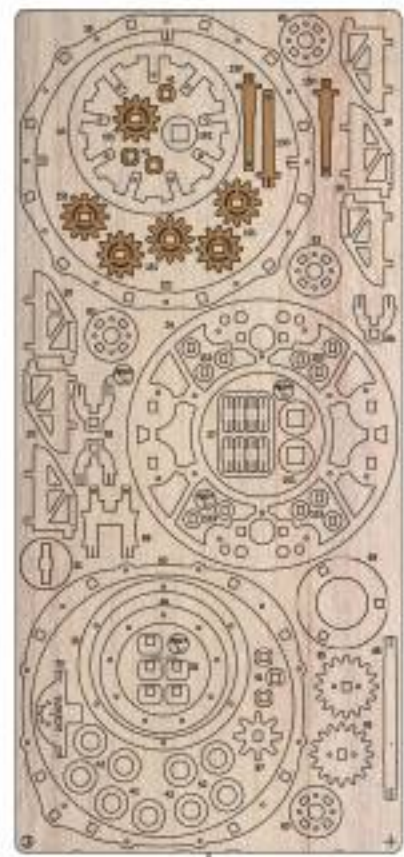


148

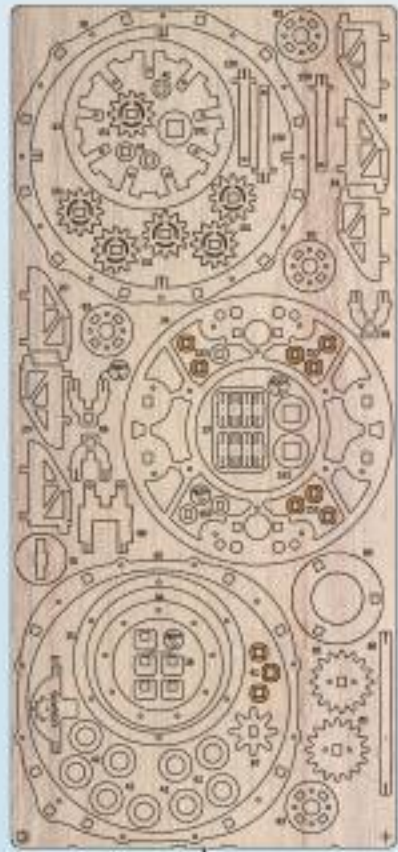
f<sub>2</sub>



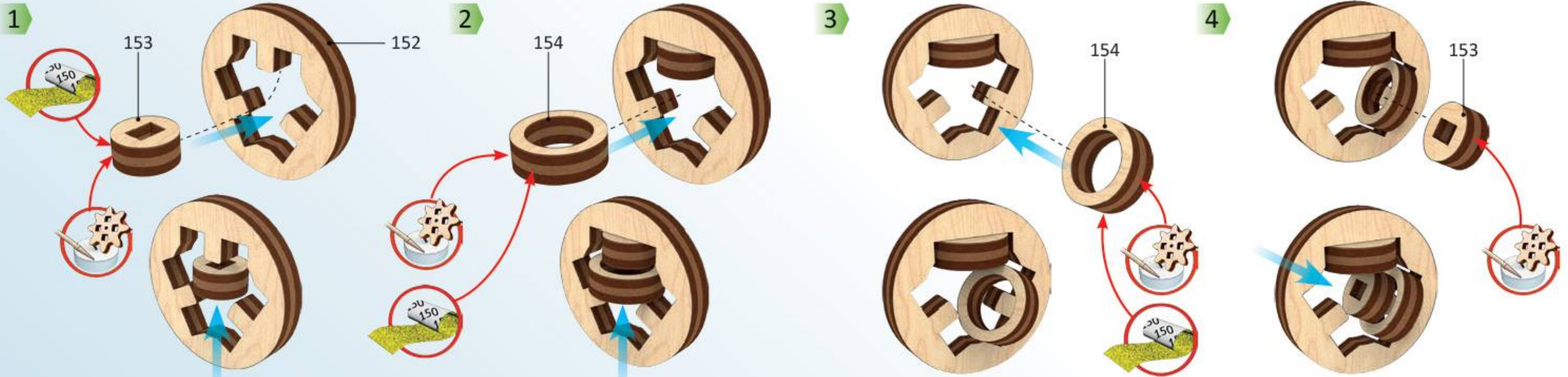




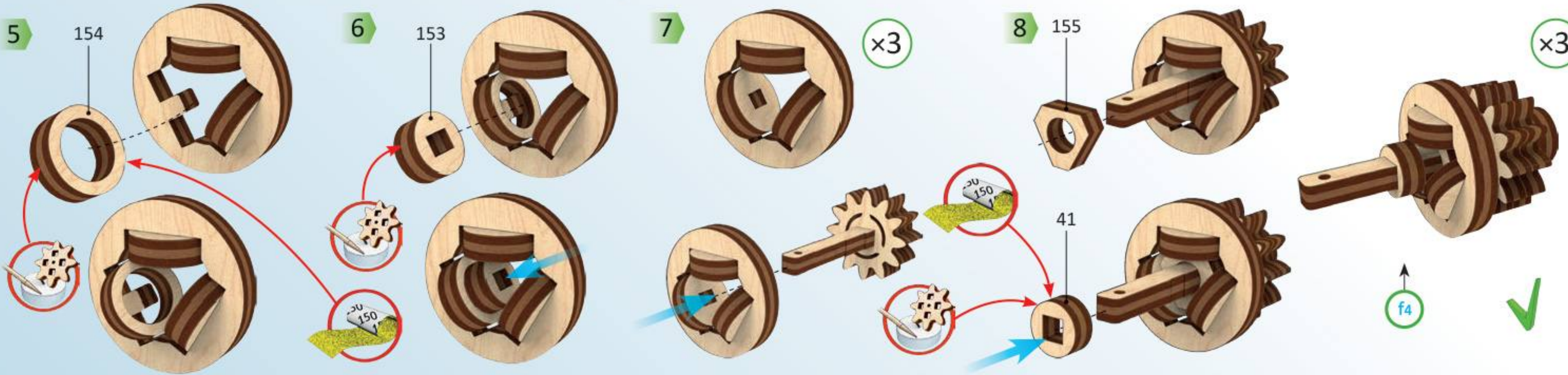




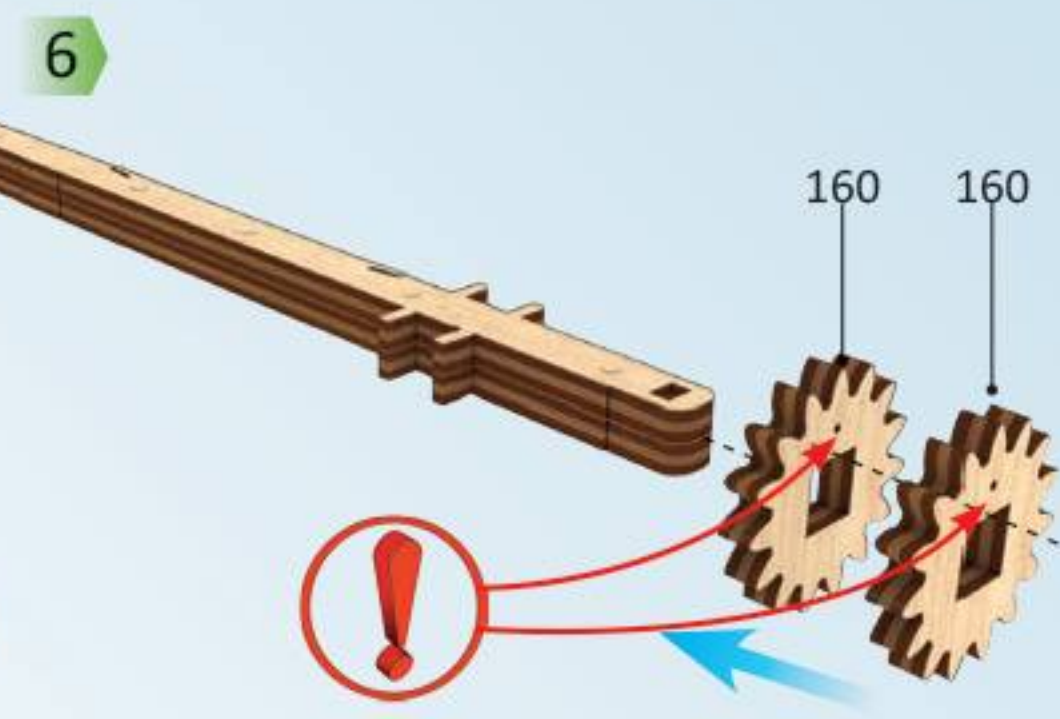
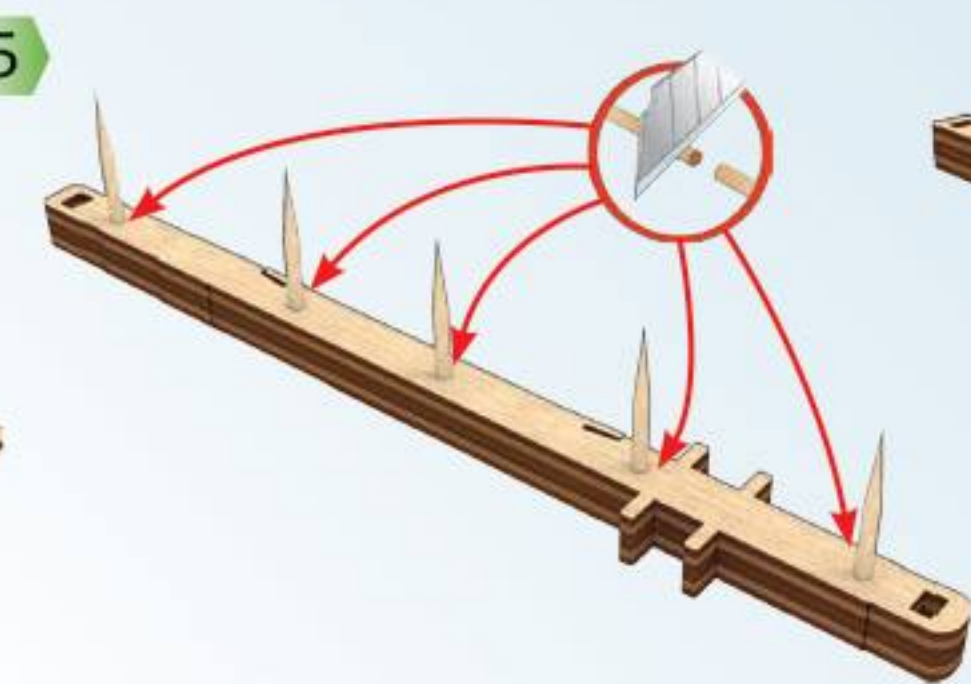
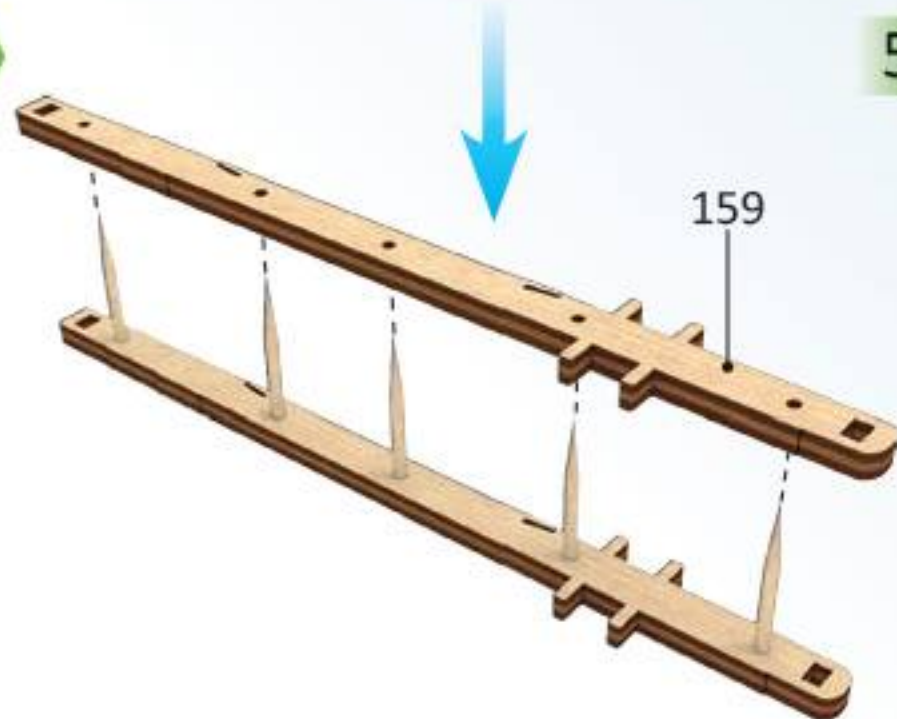
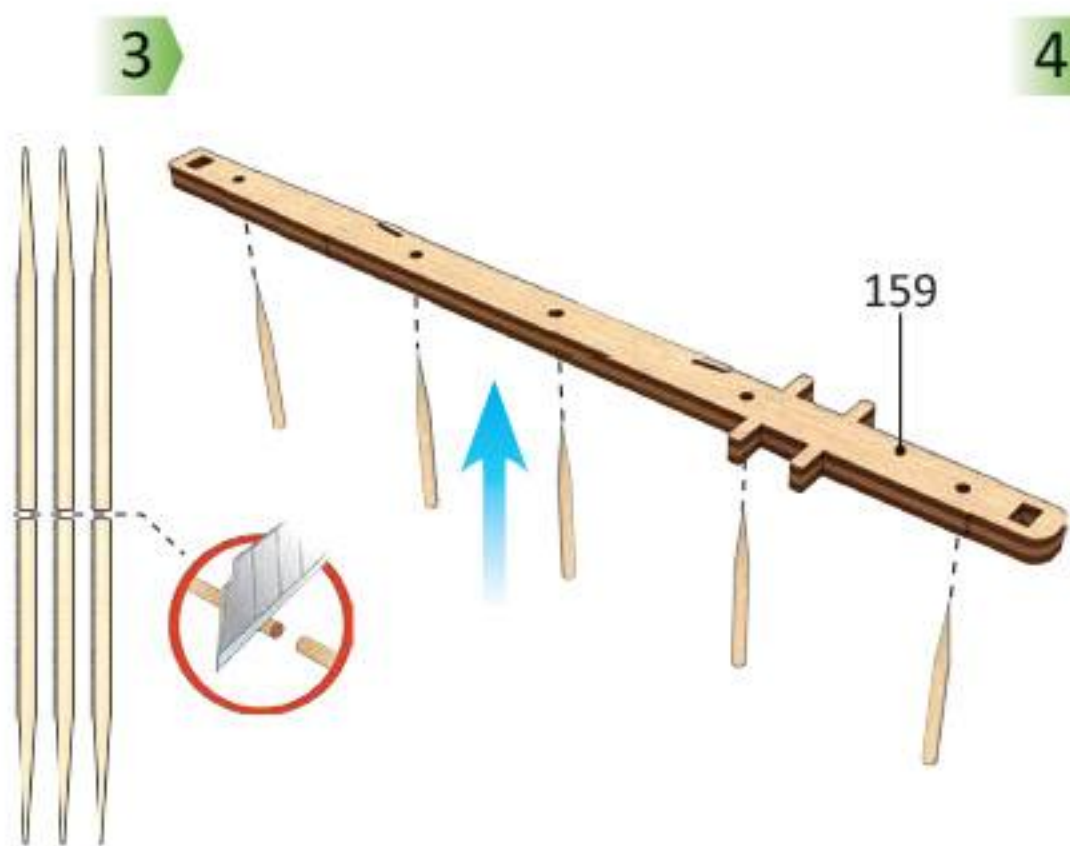
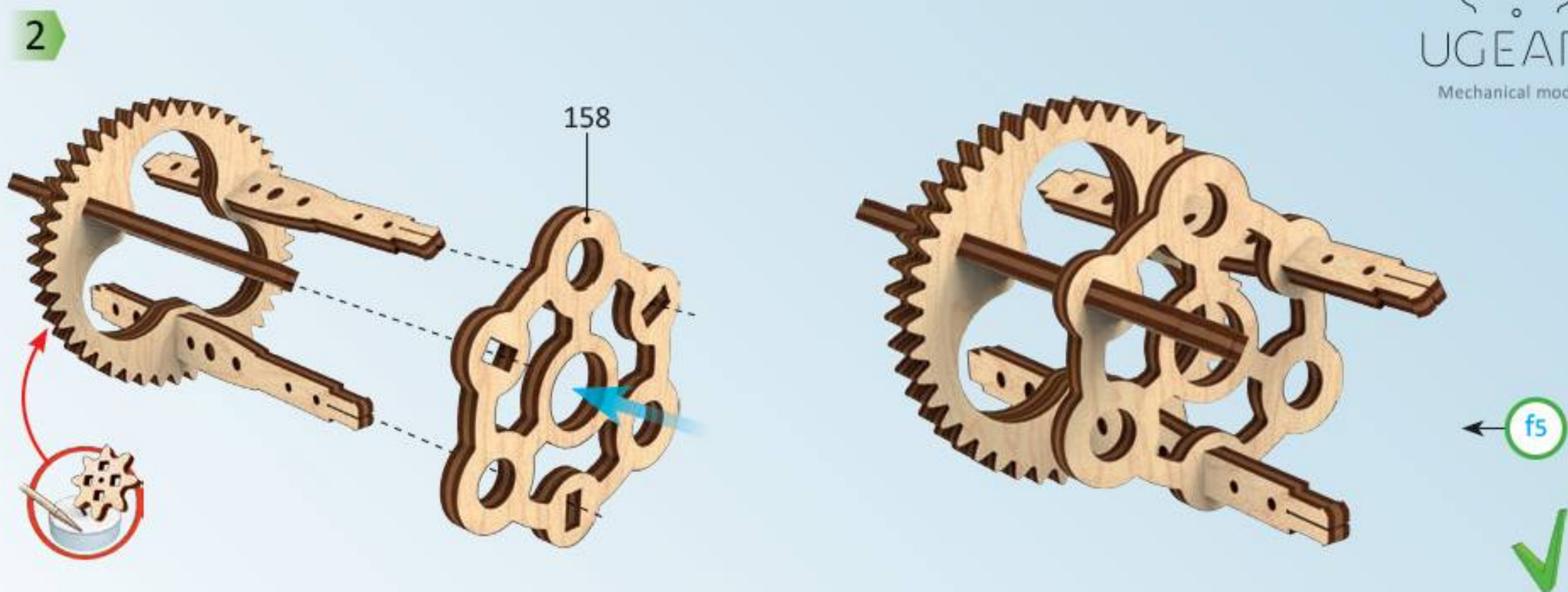
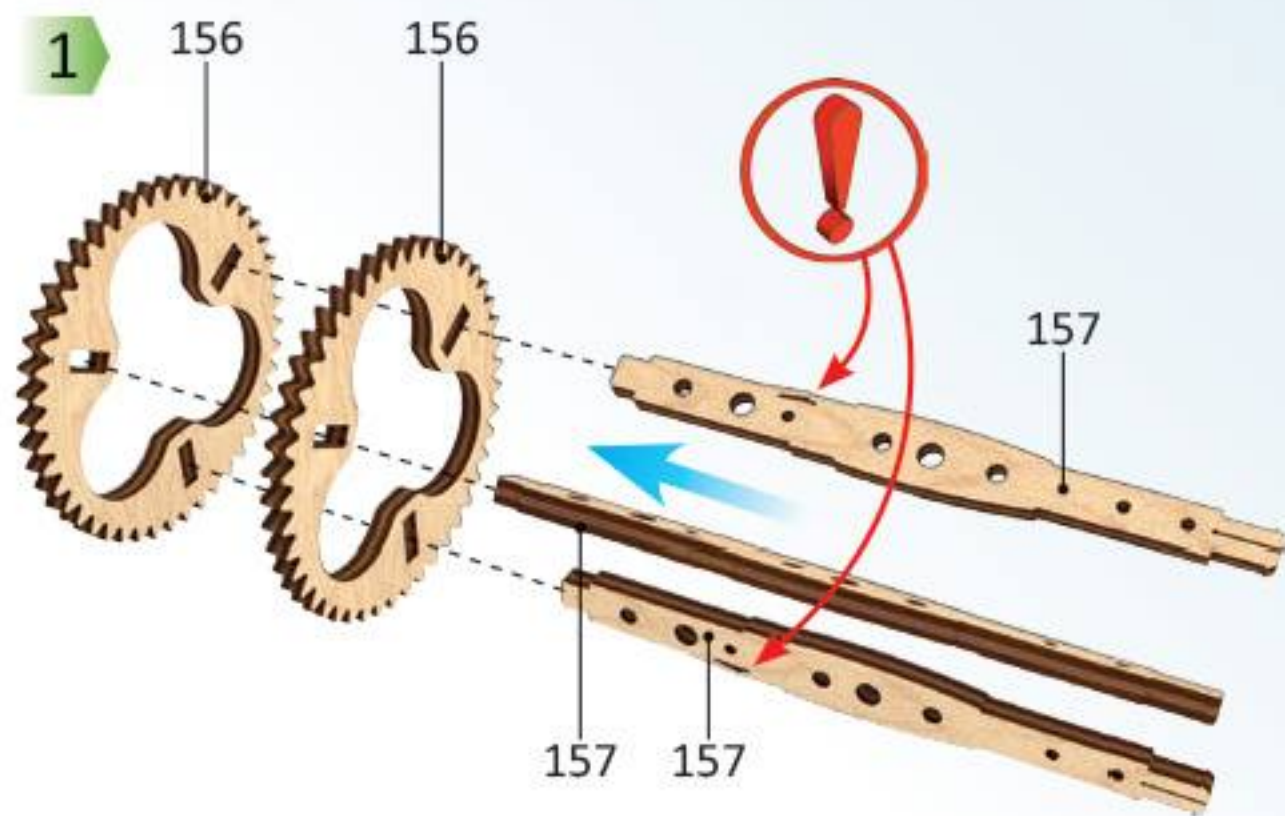
3



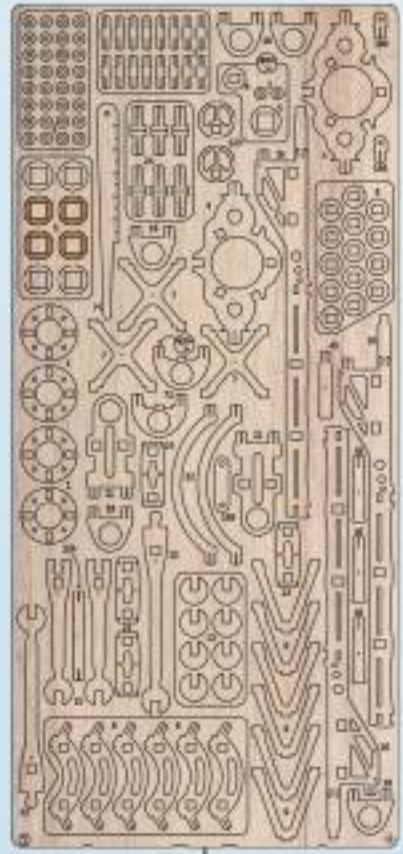
4



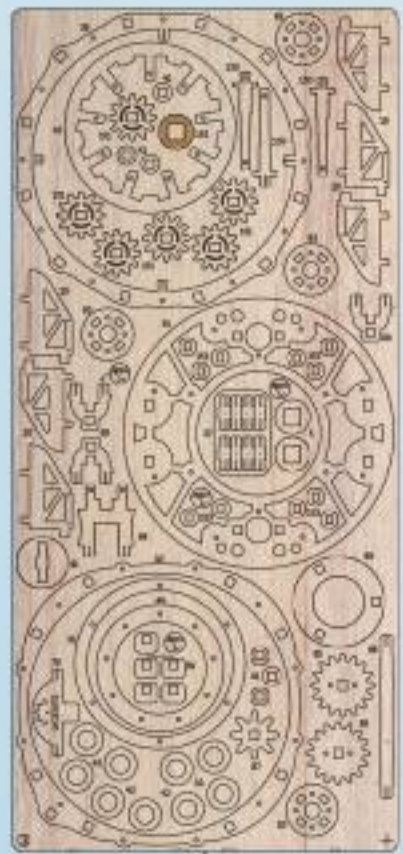
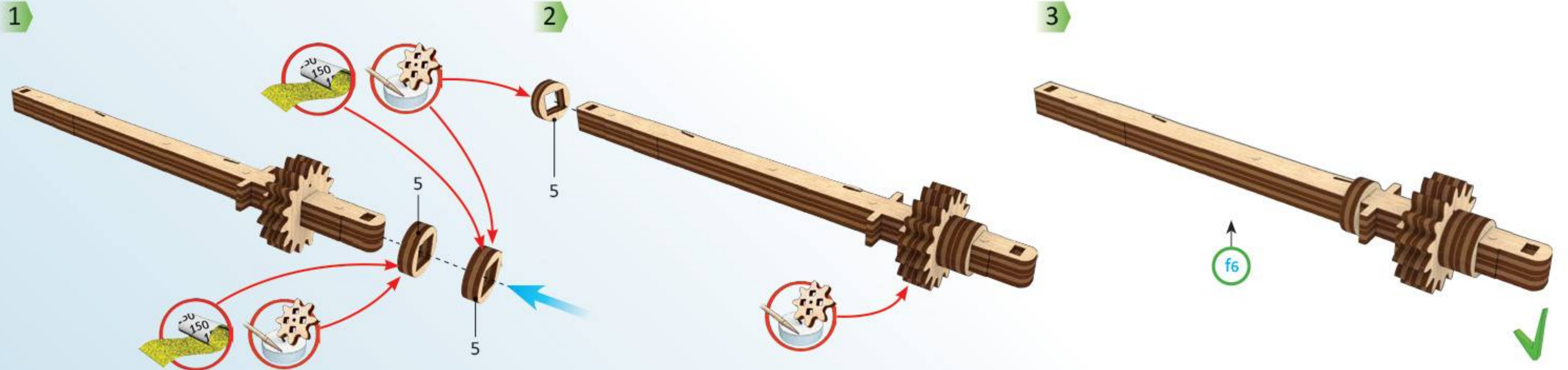




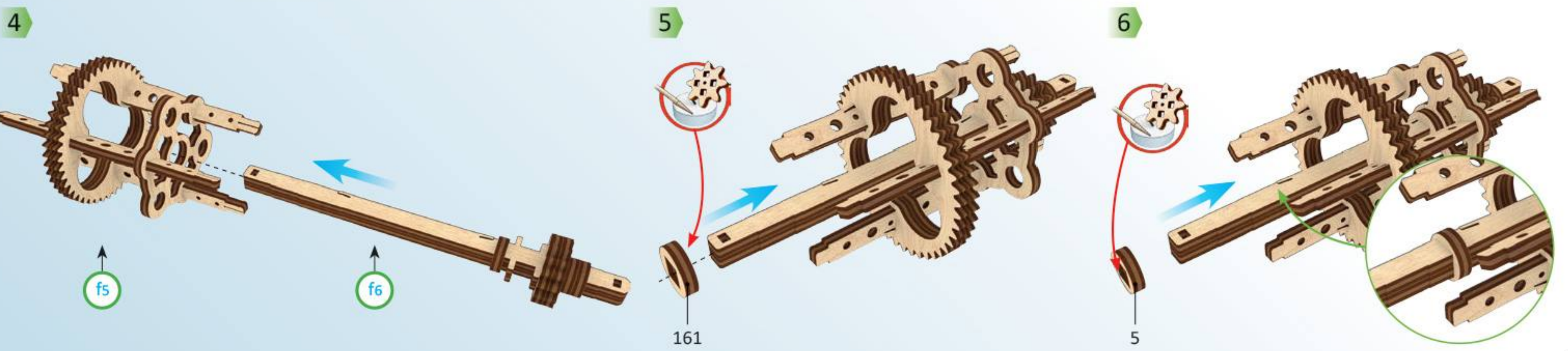




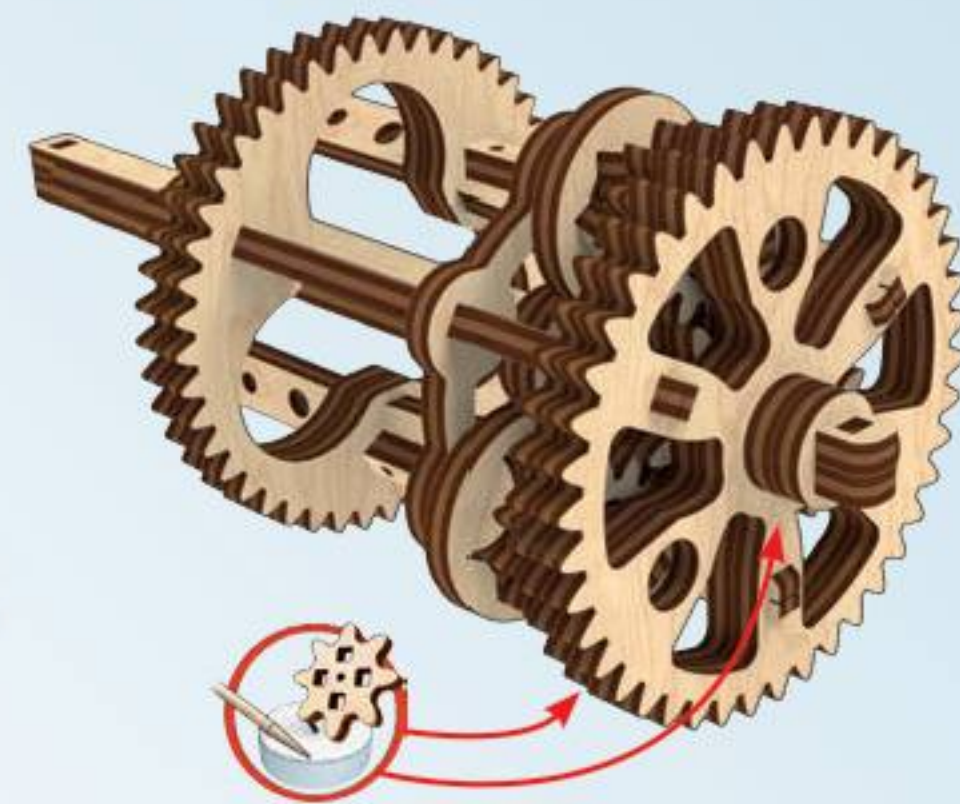
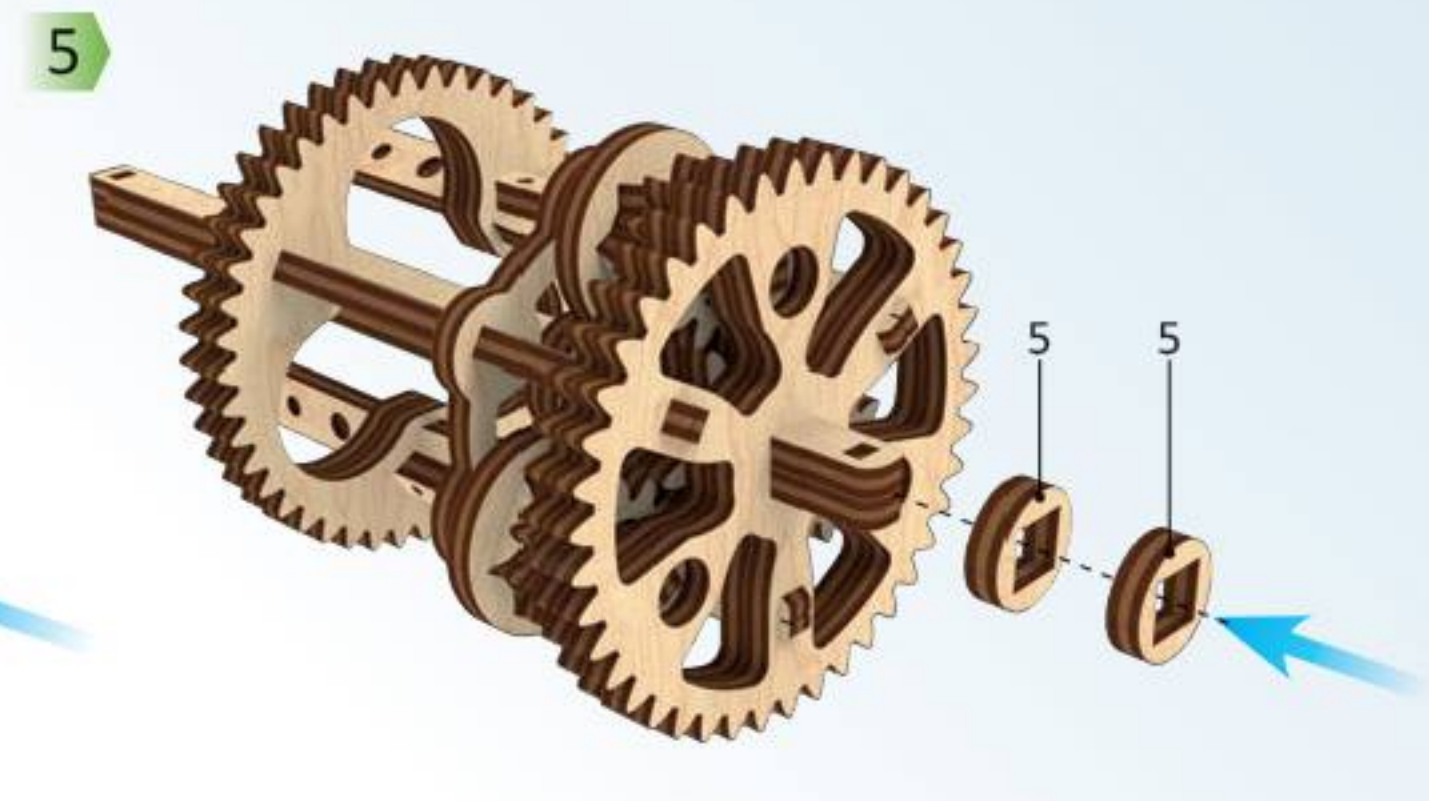
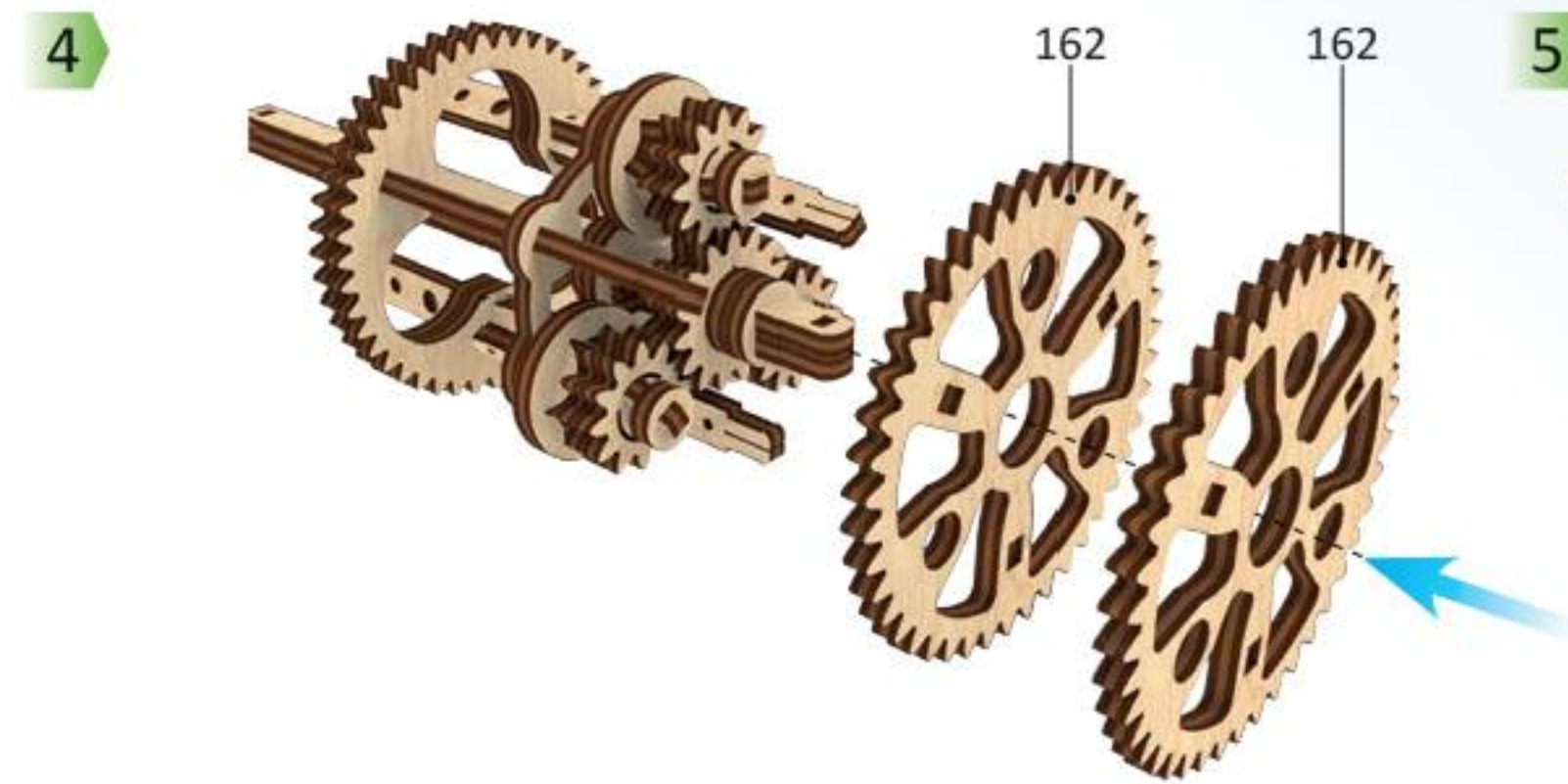
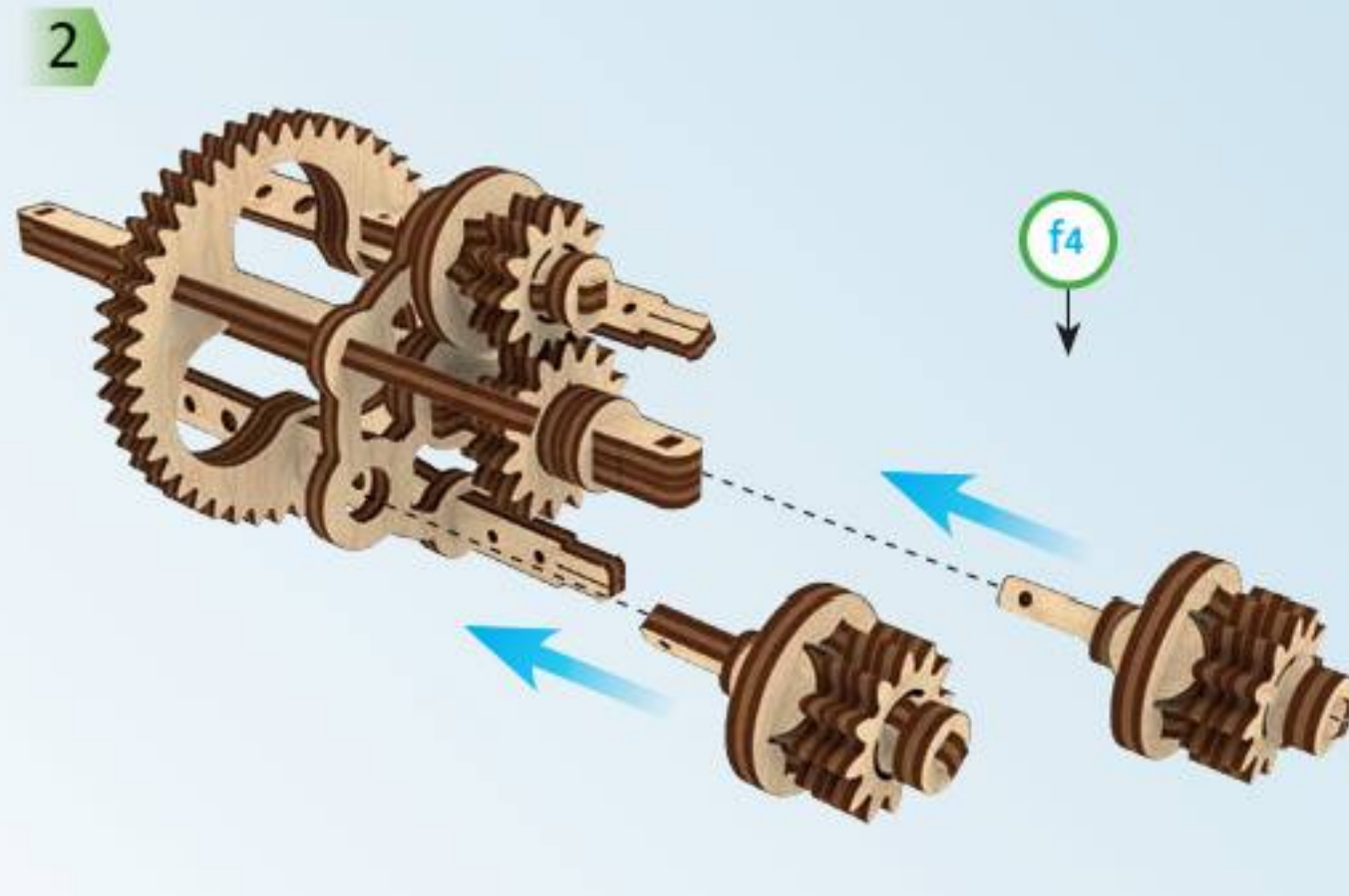
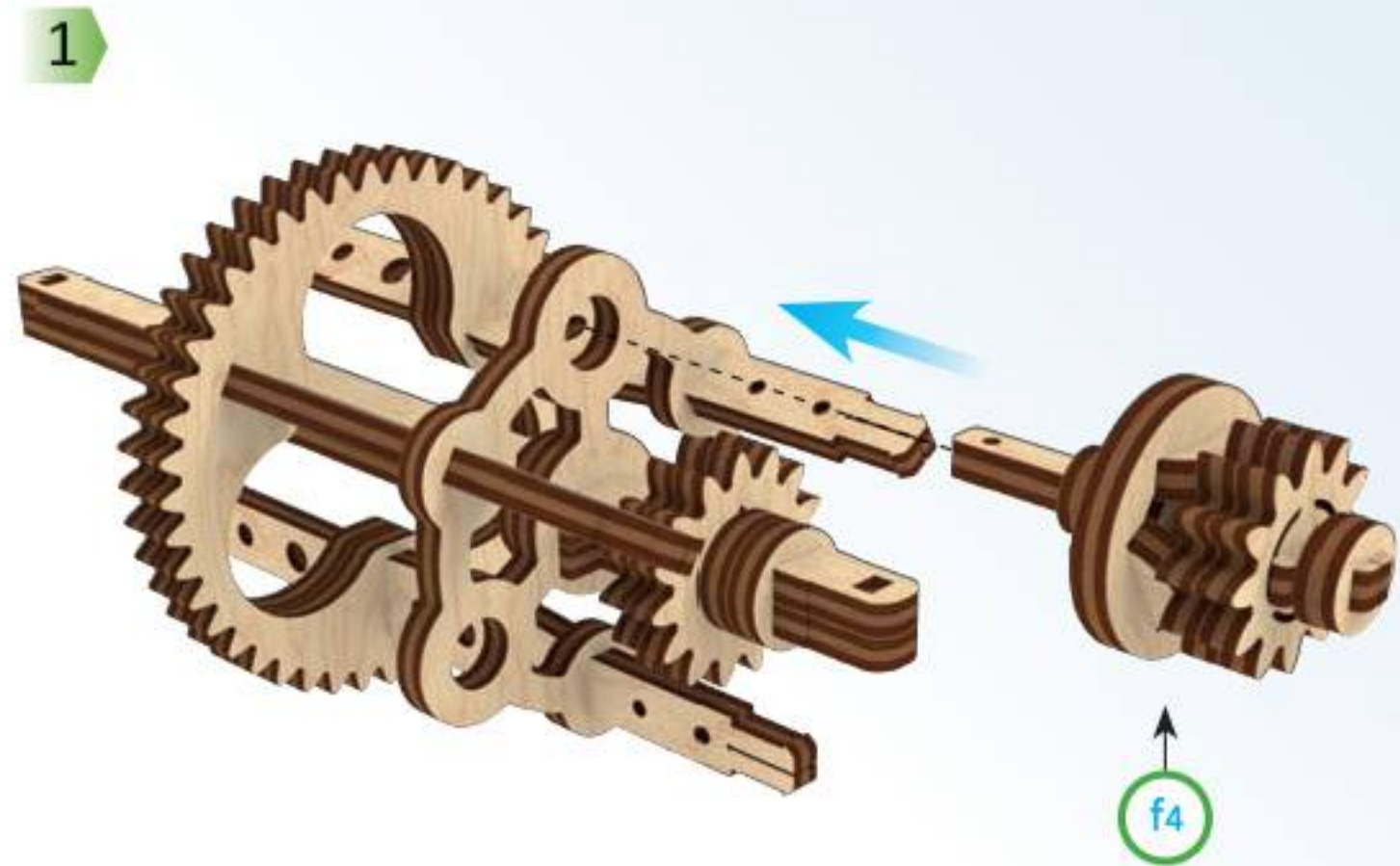
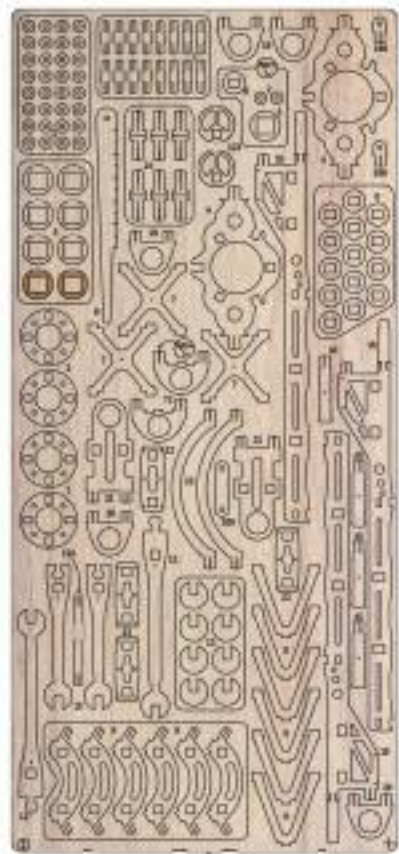
1



3

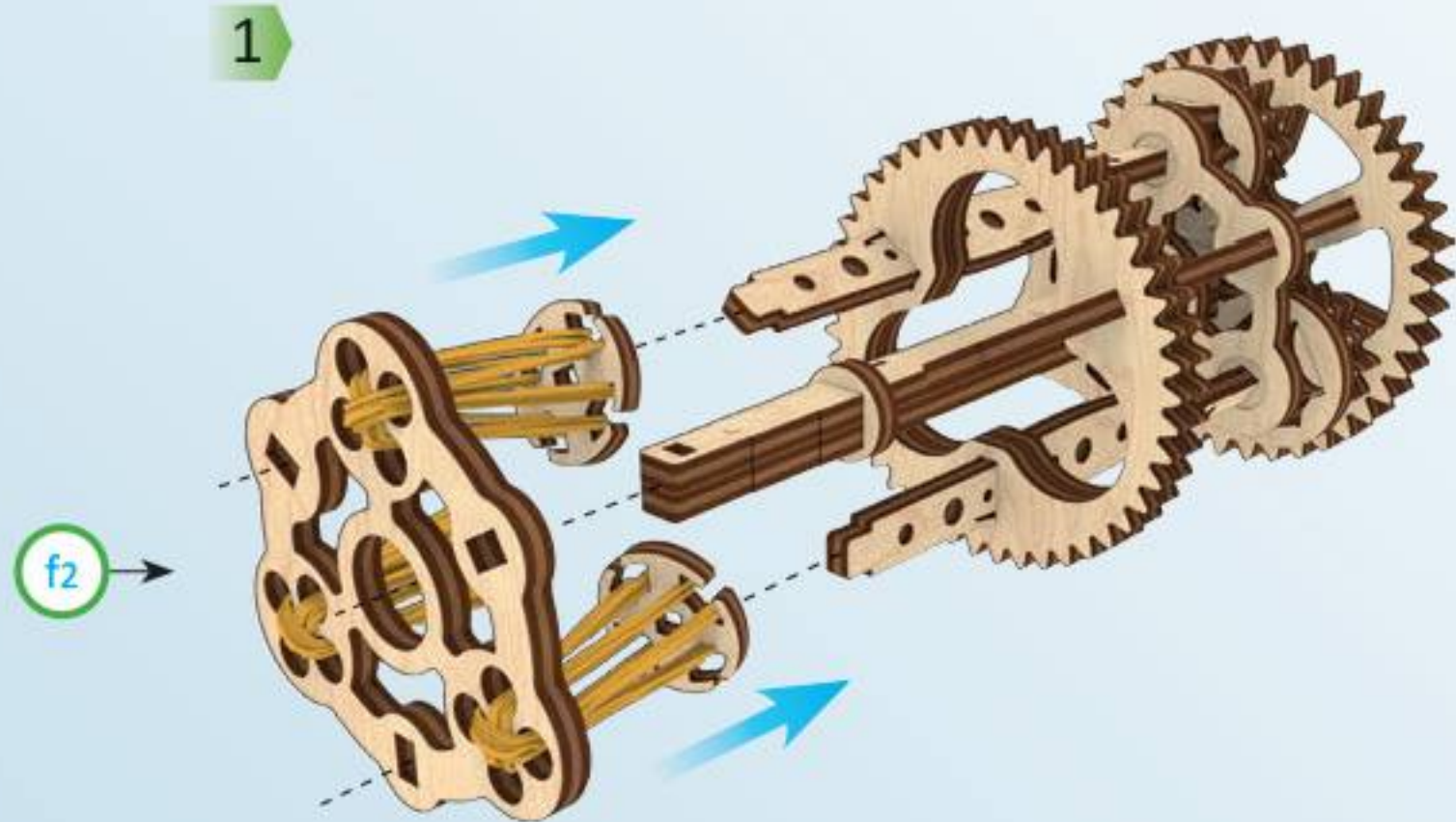




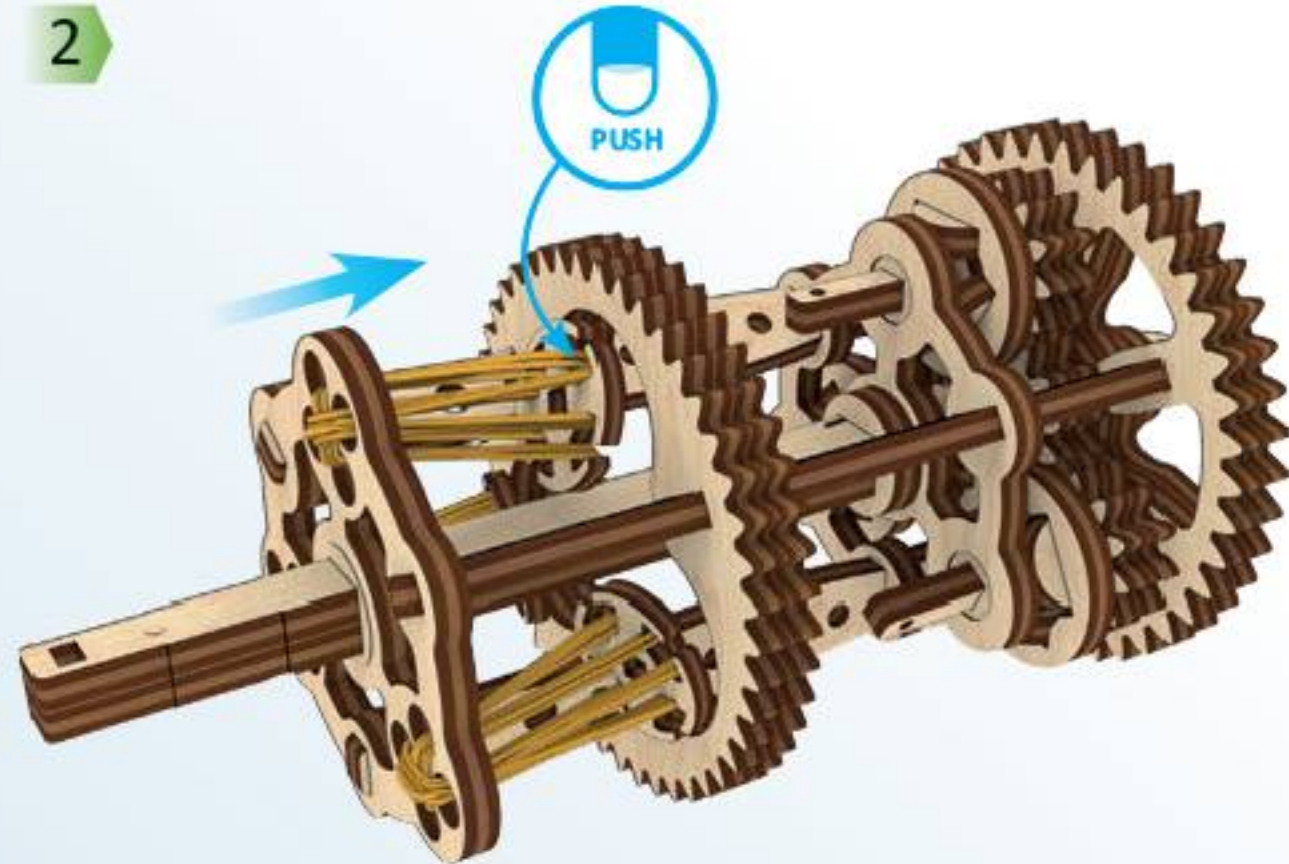




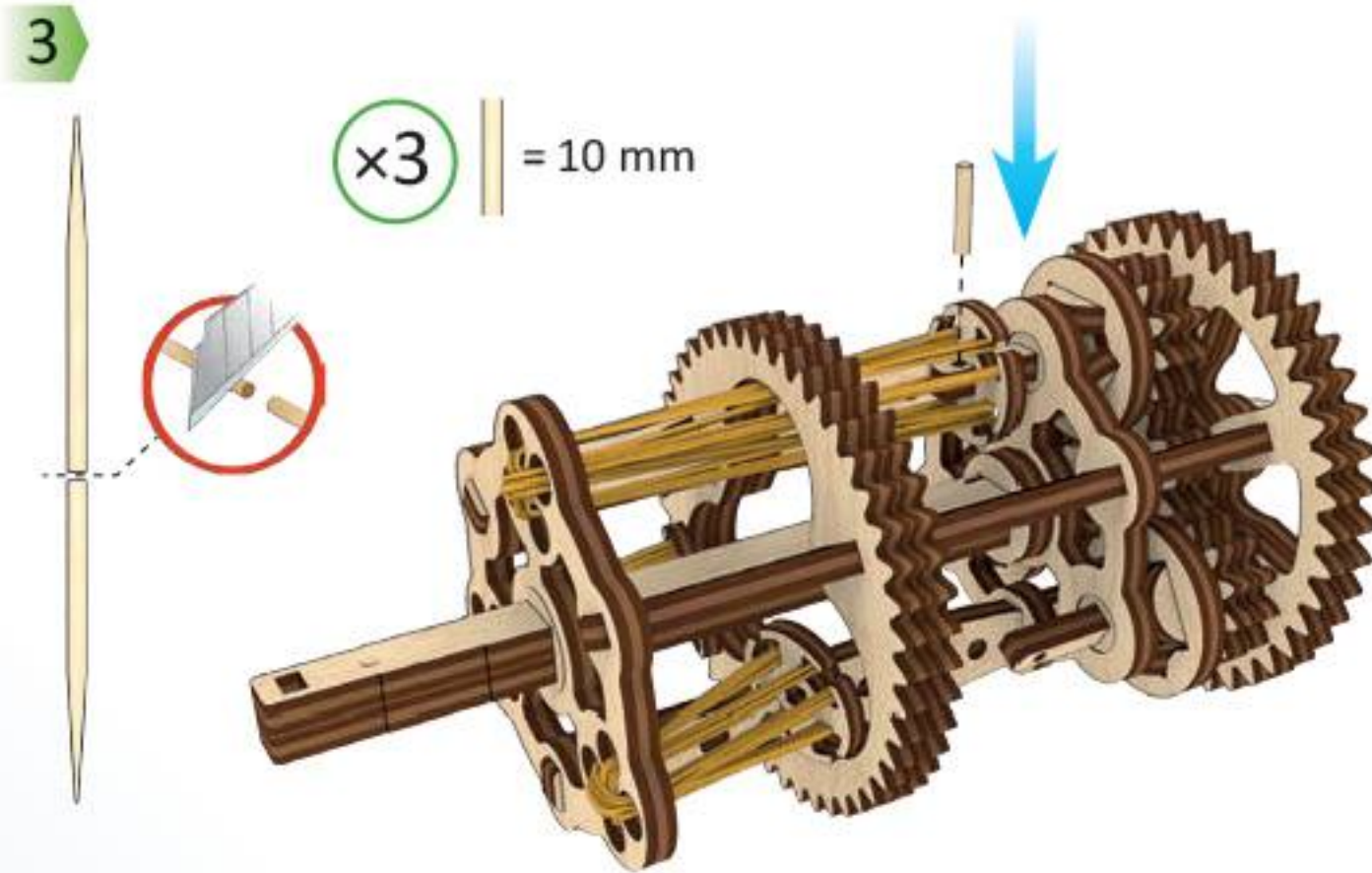
1



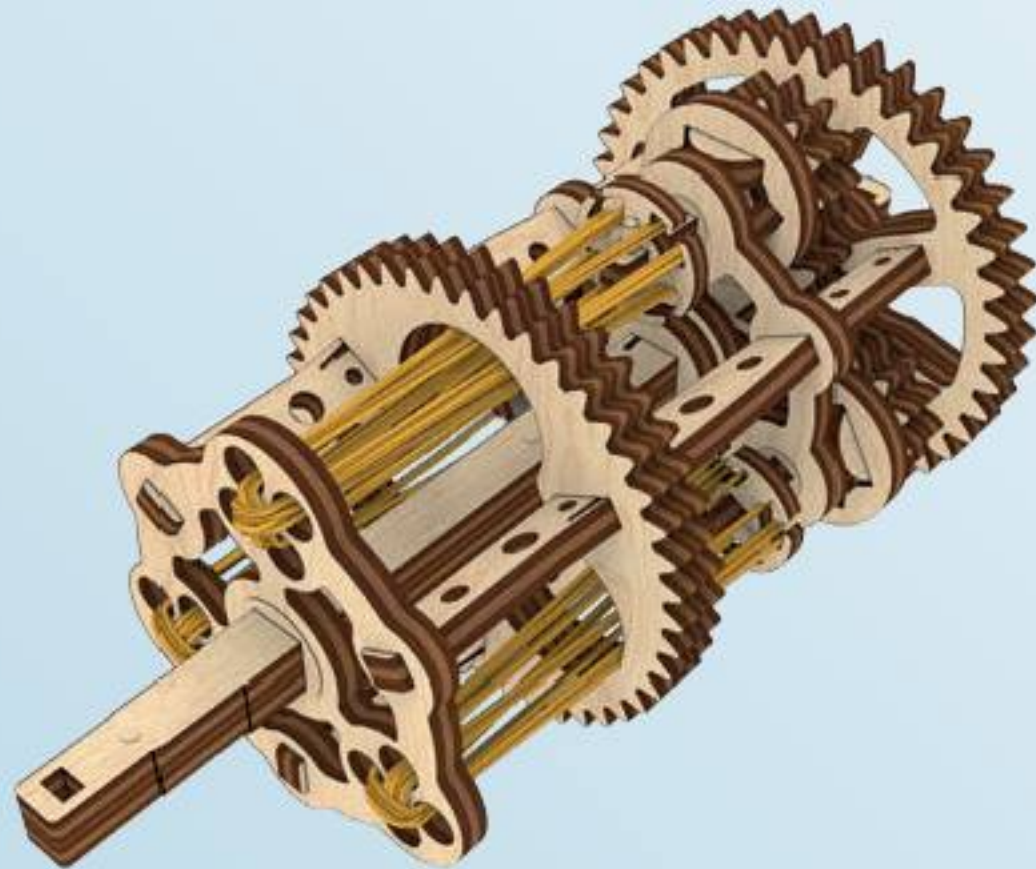
2



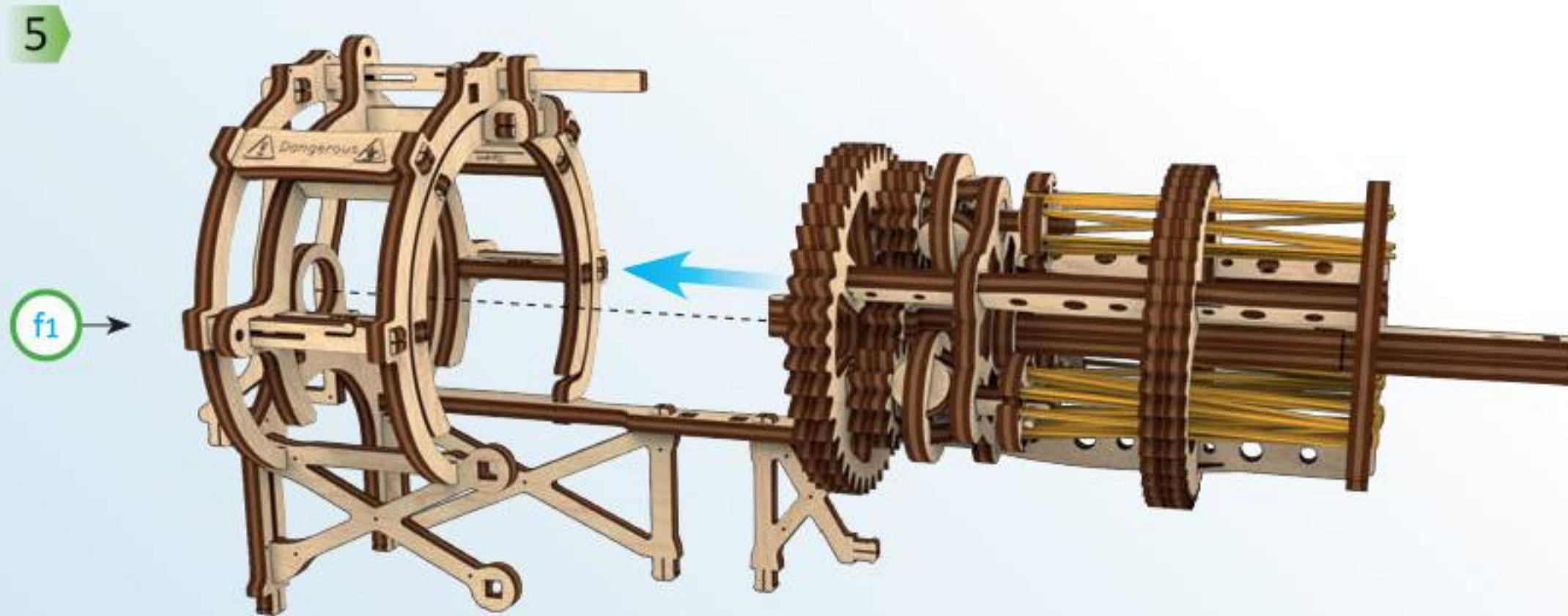
3



4



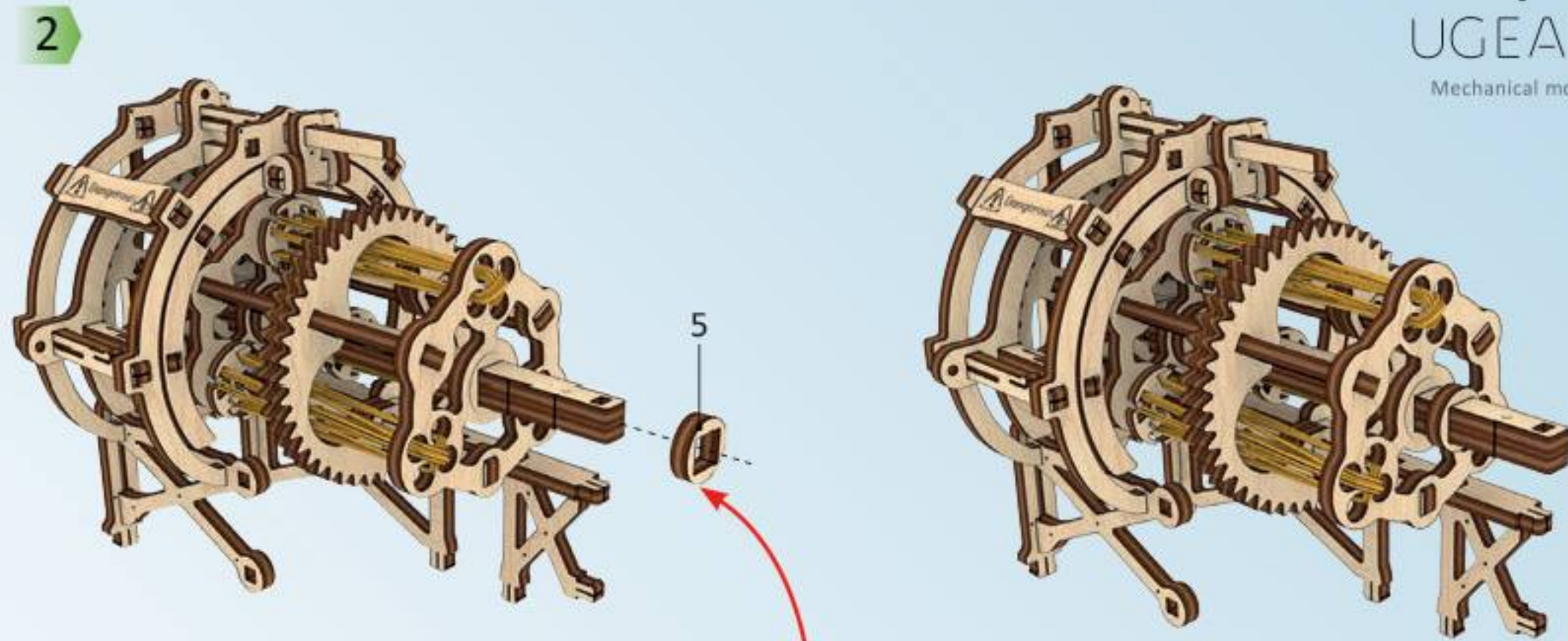
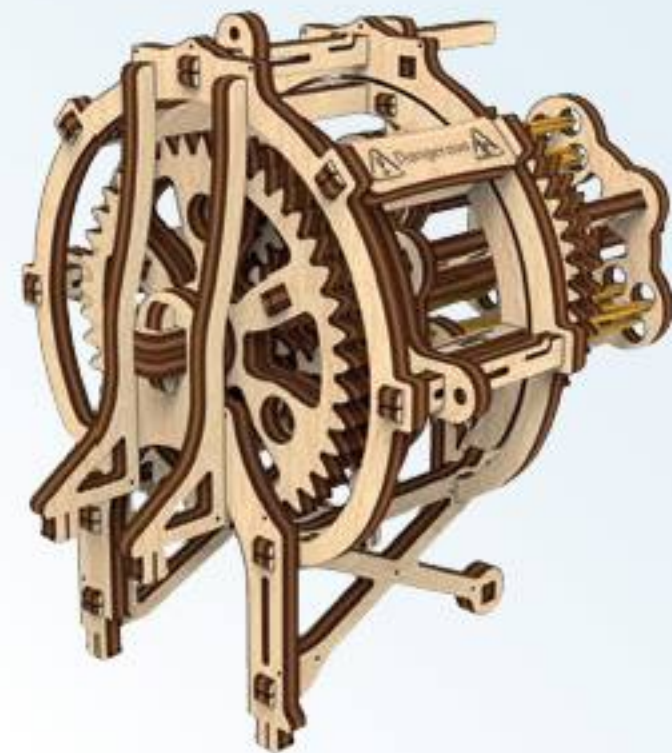
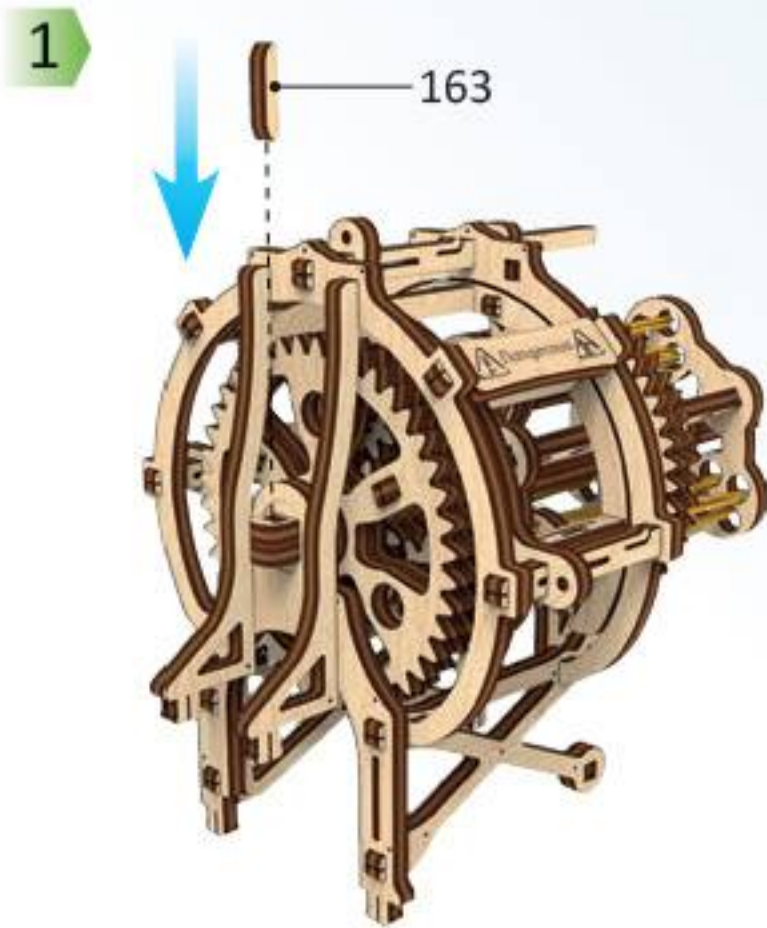
5



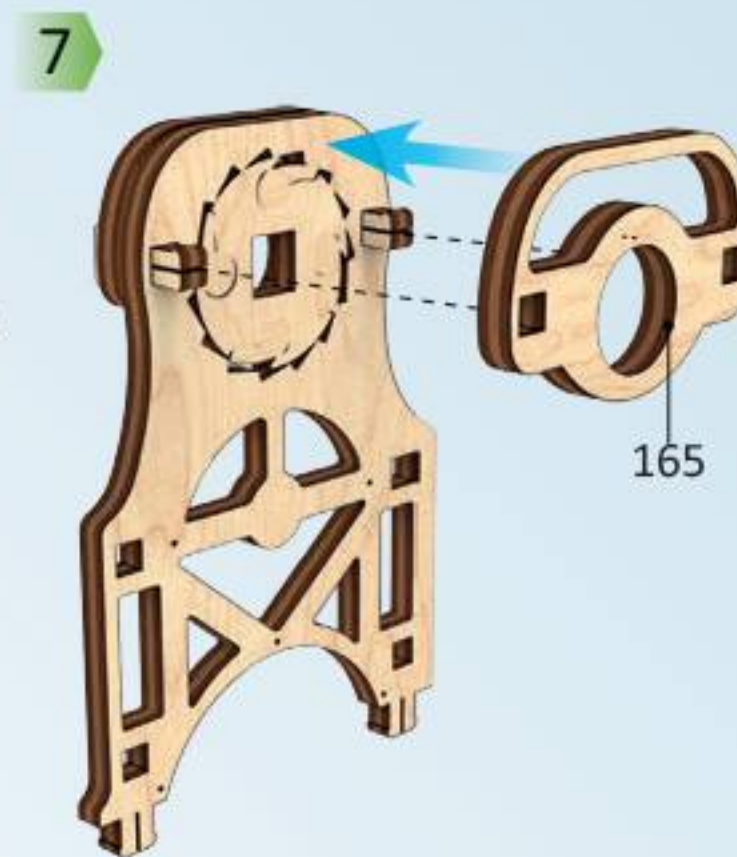
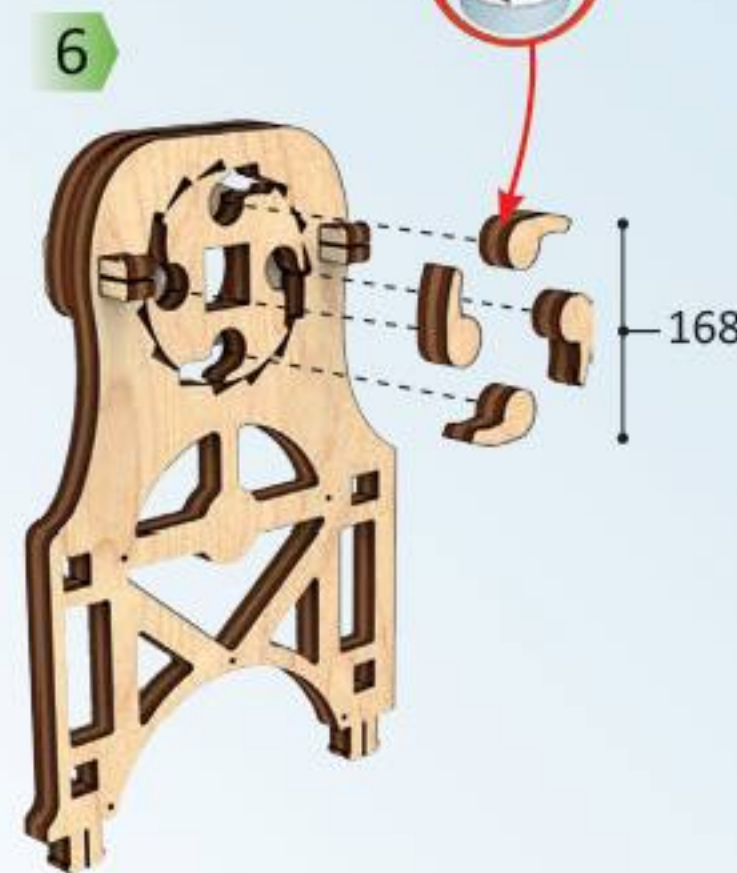
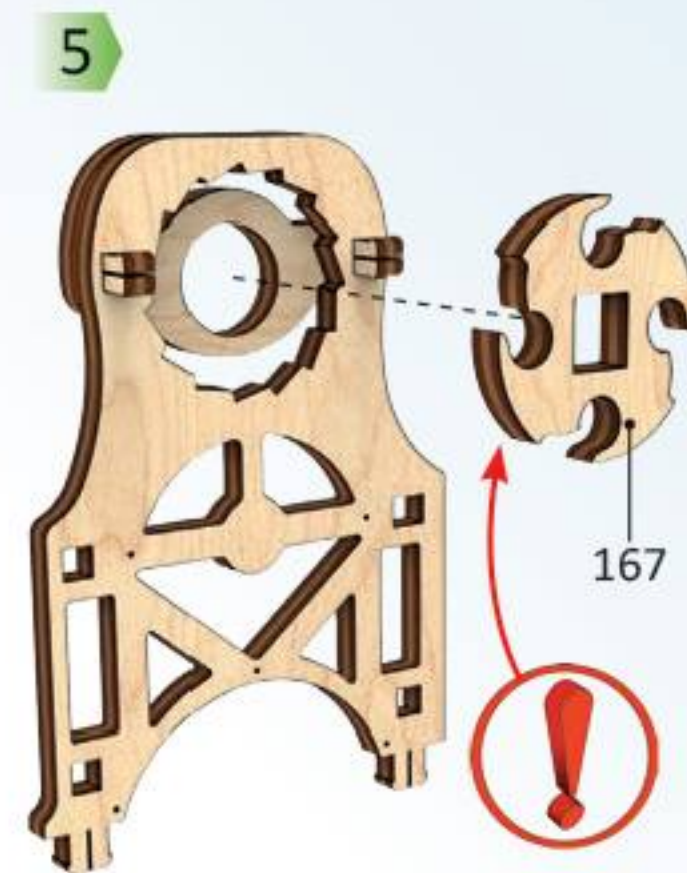
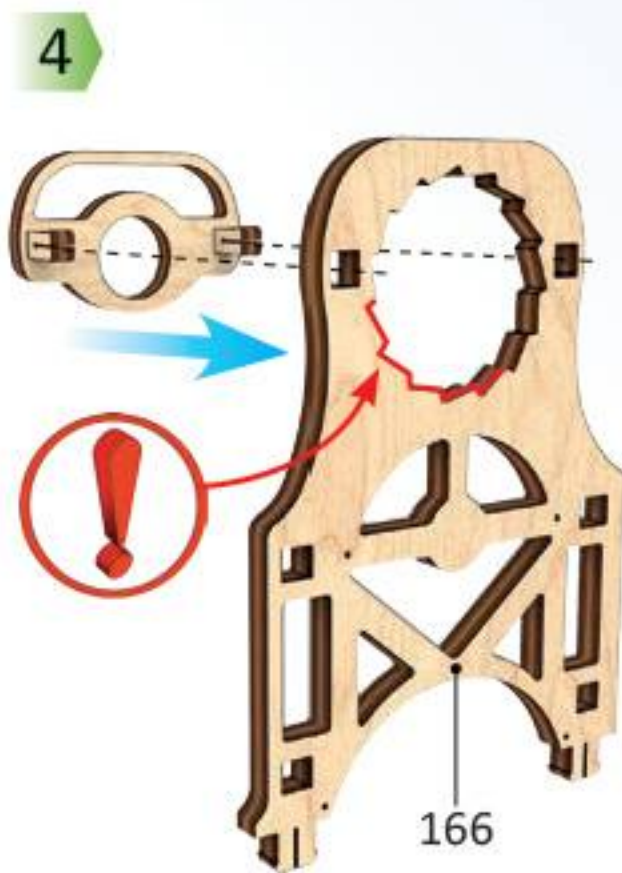
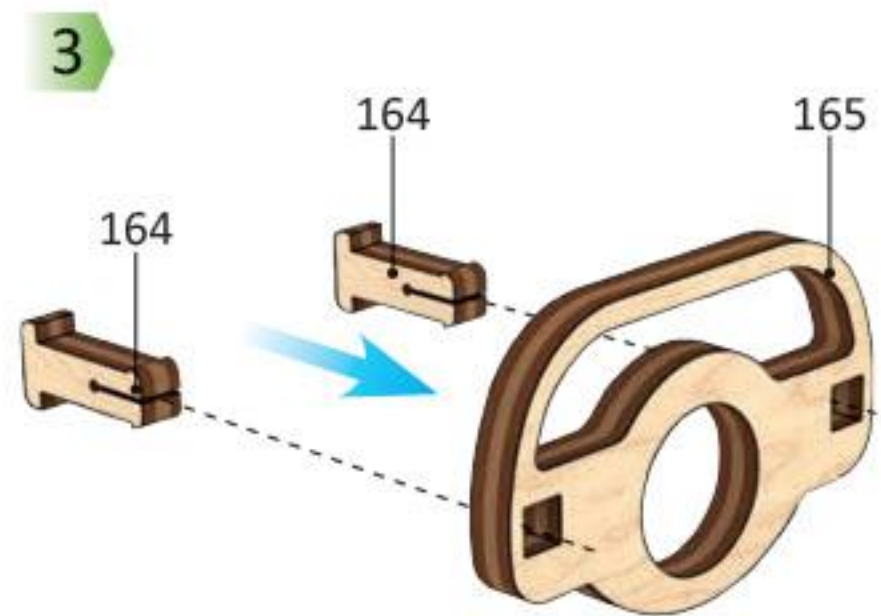




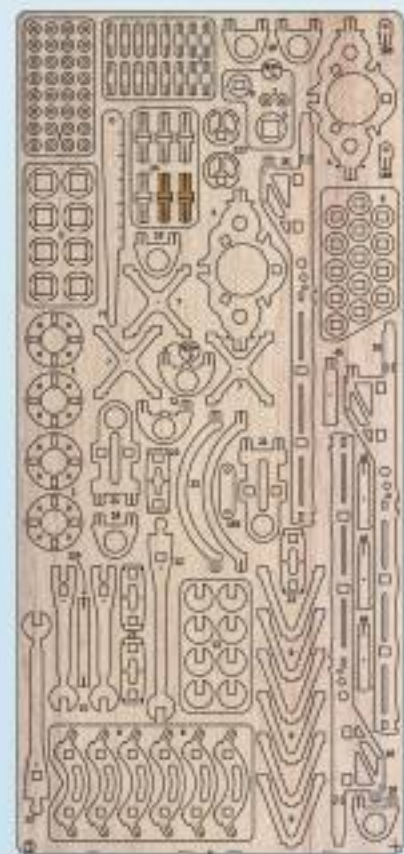
5



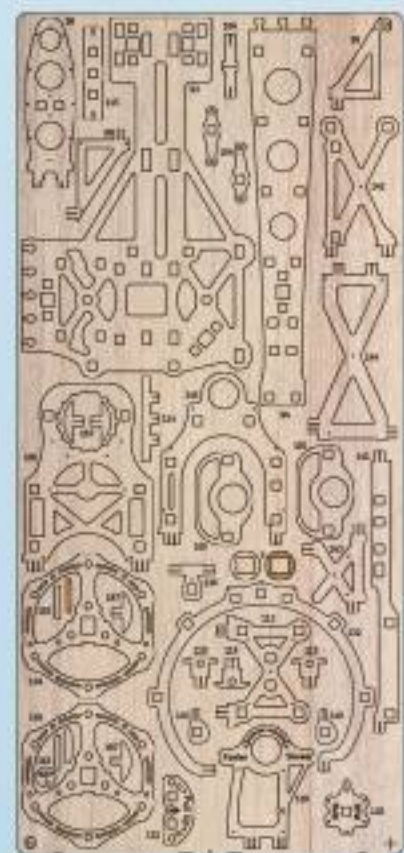
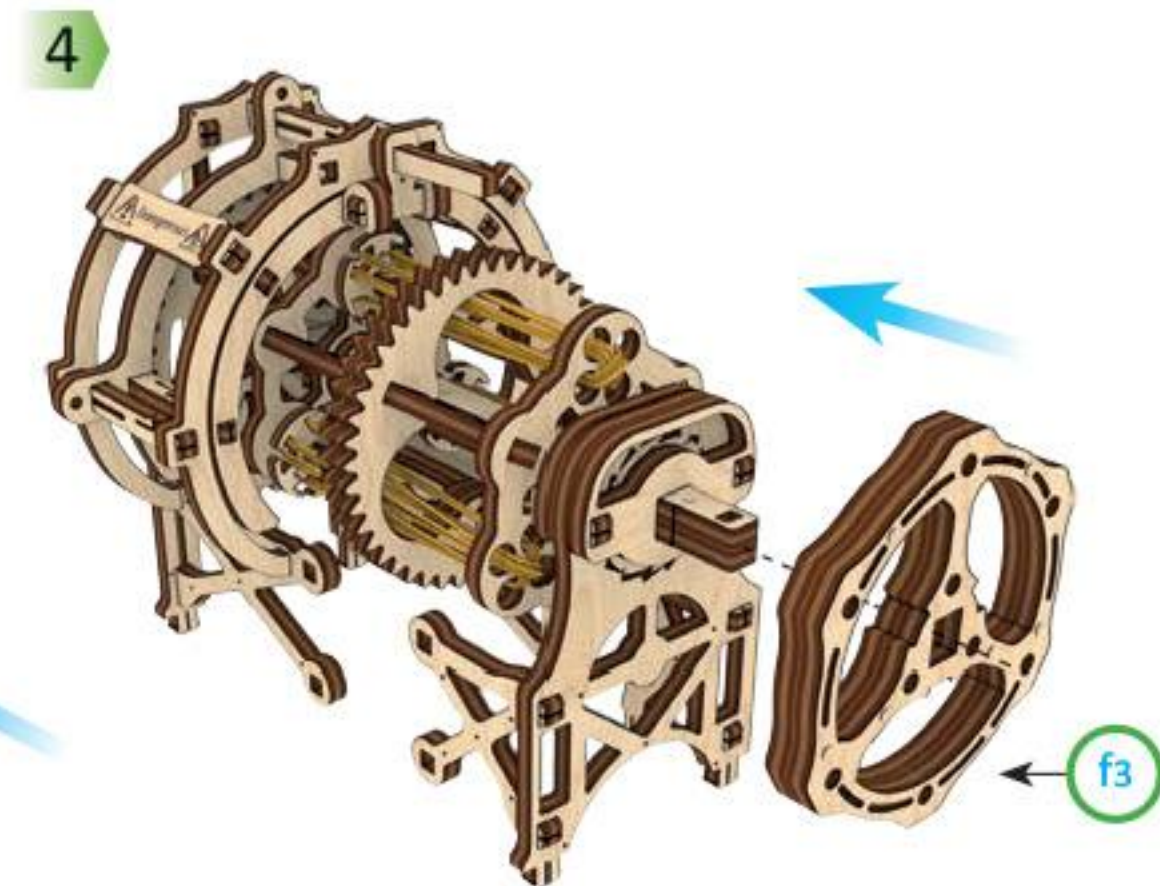
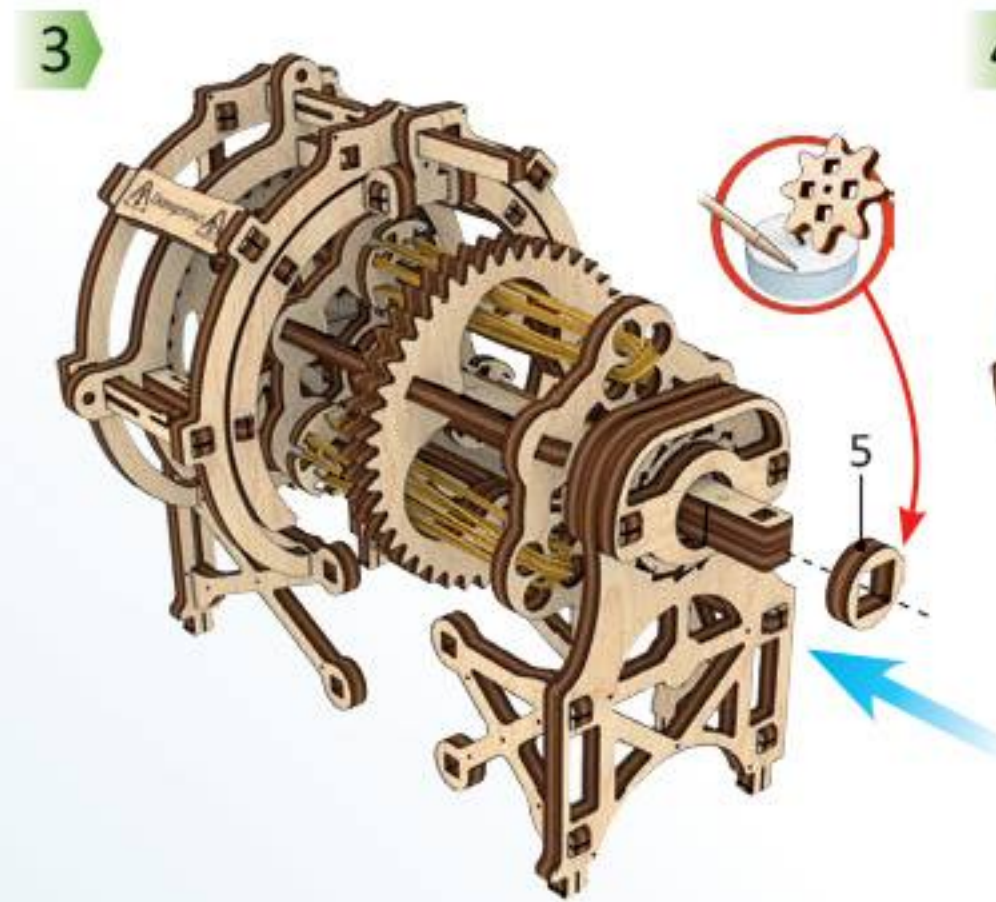
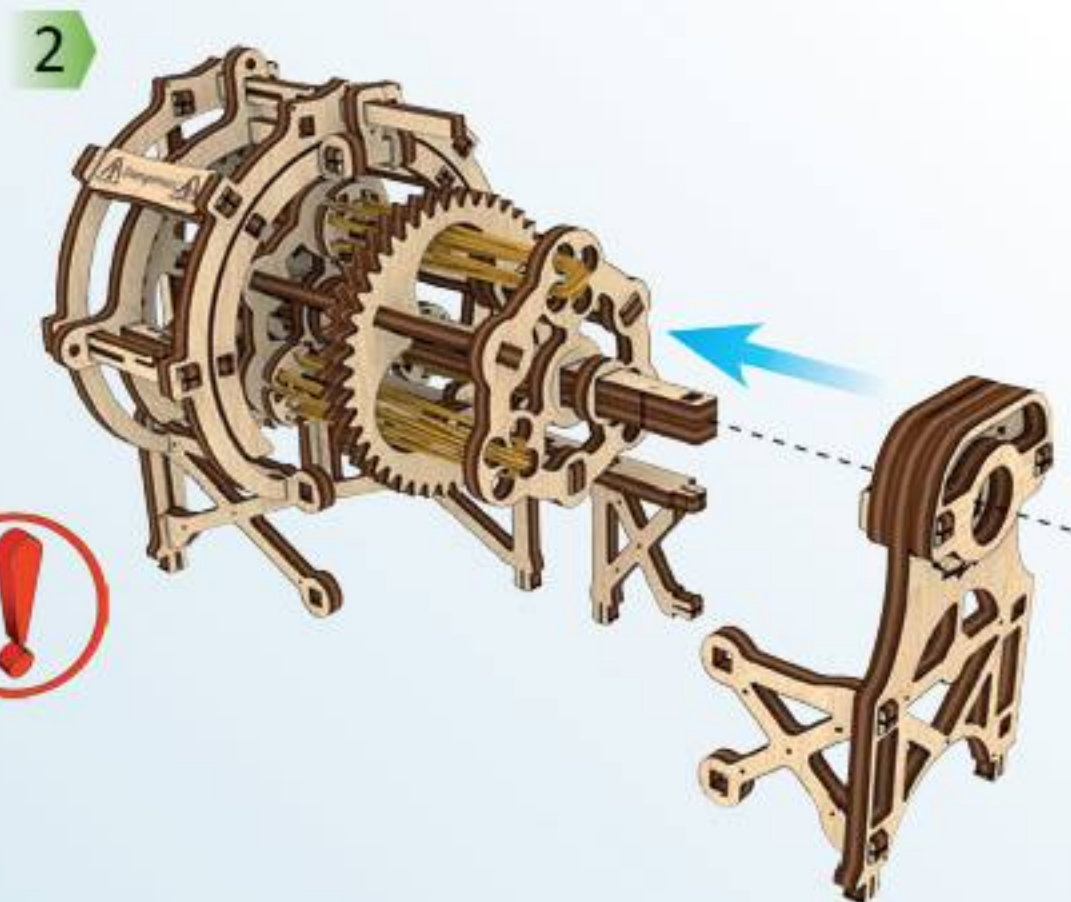
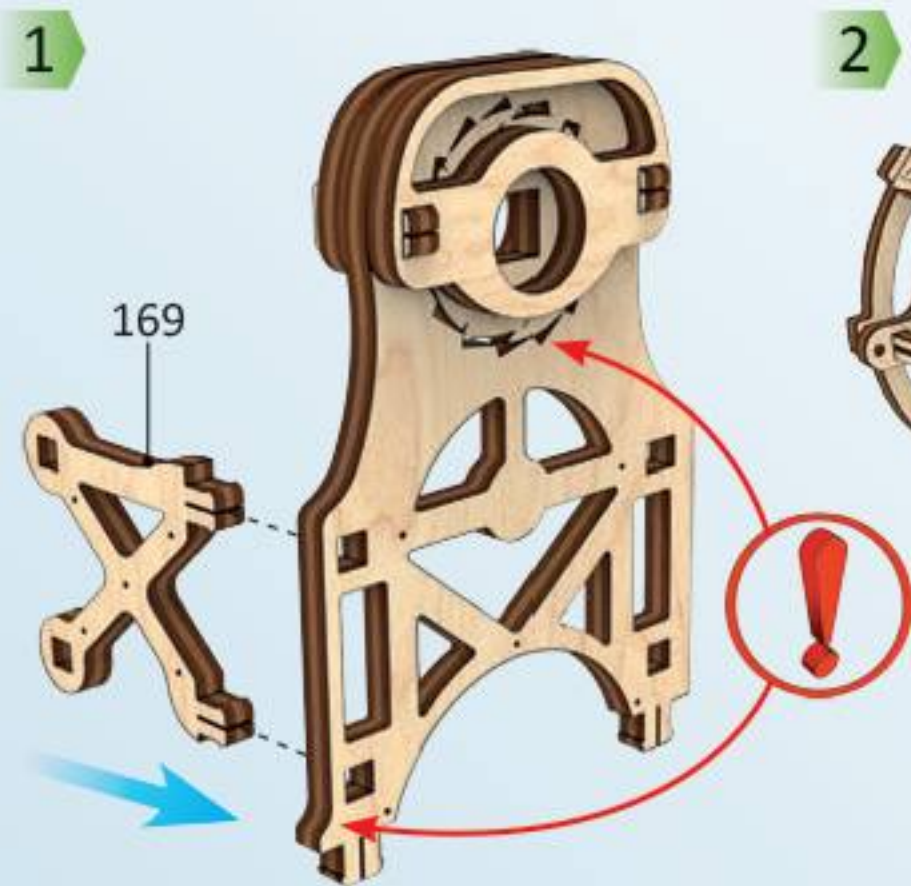
6



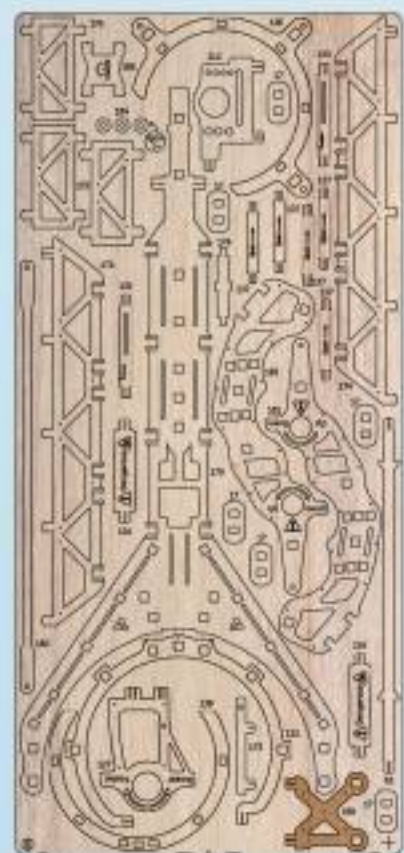




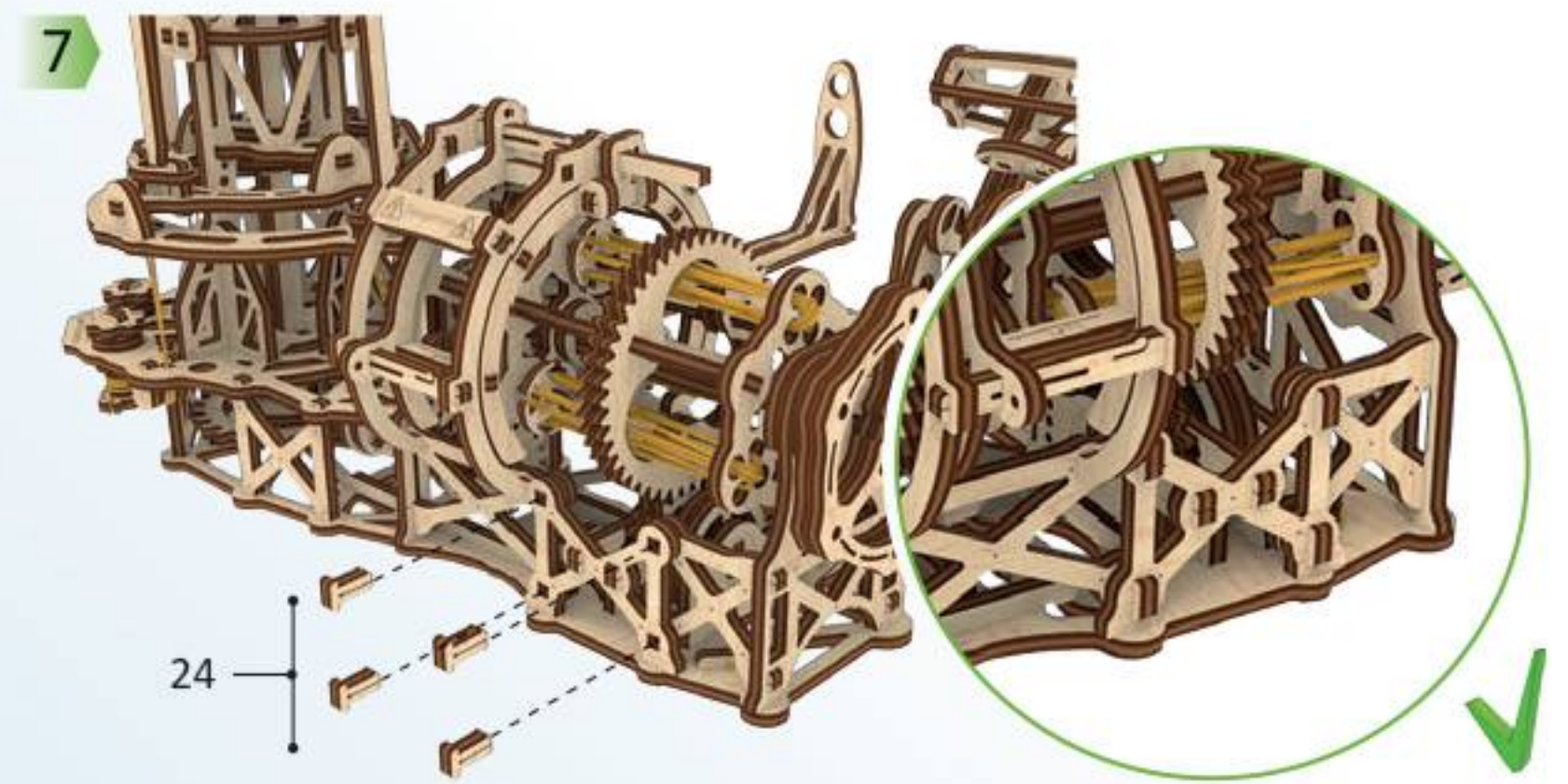
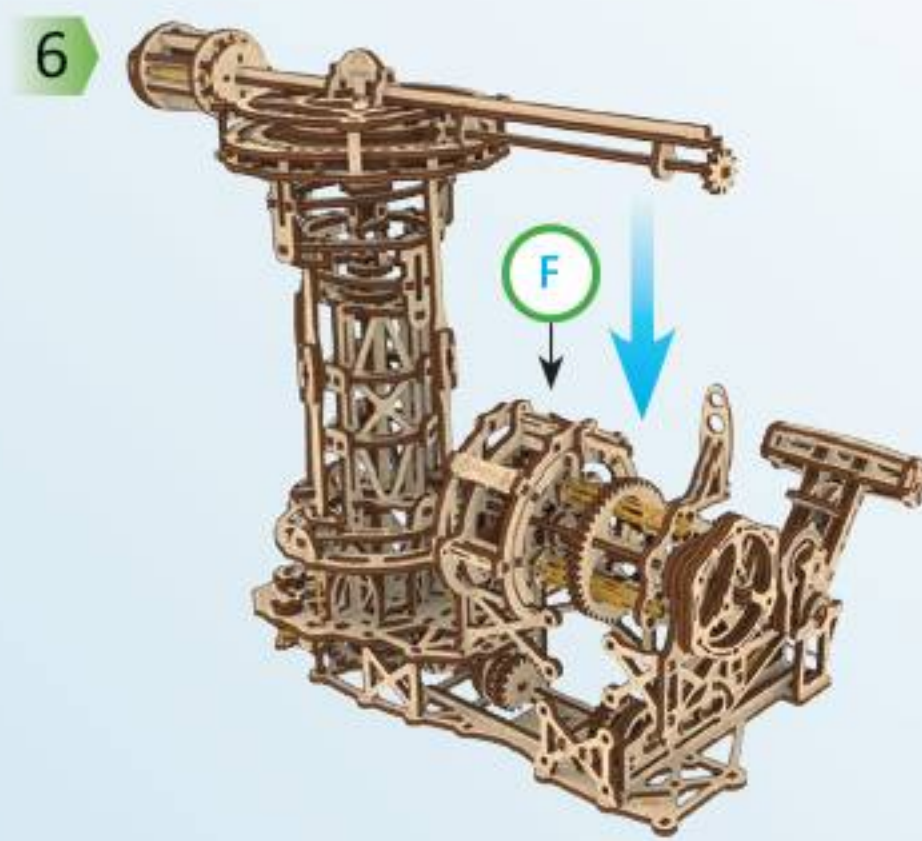
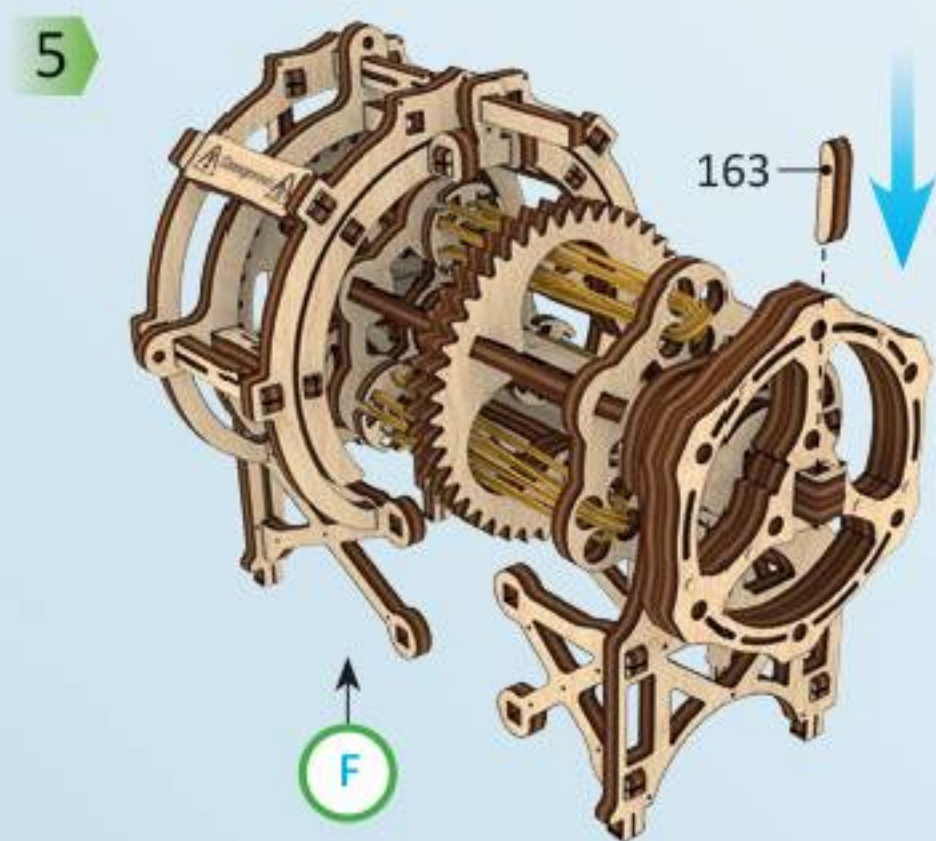
1



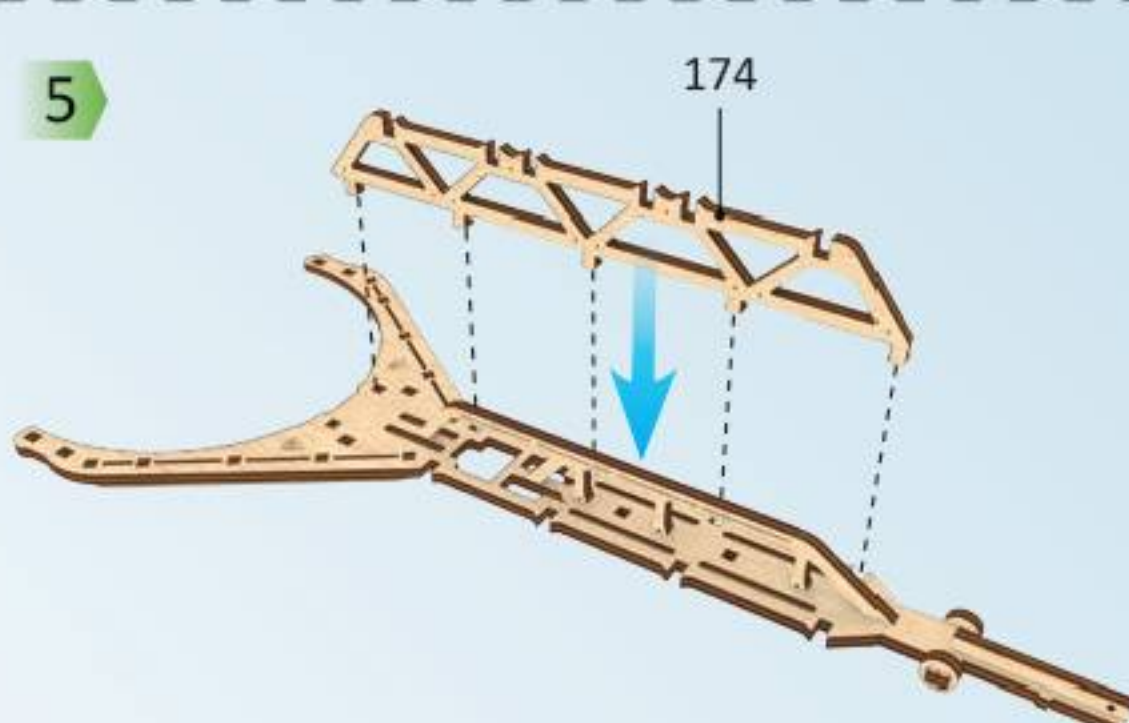
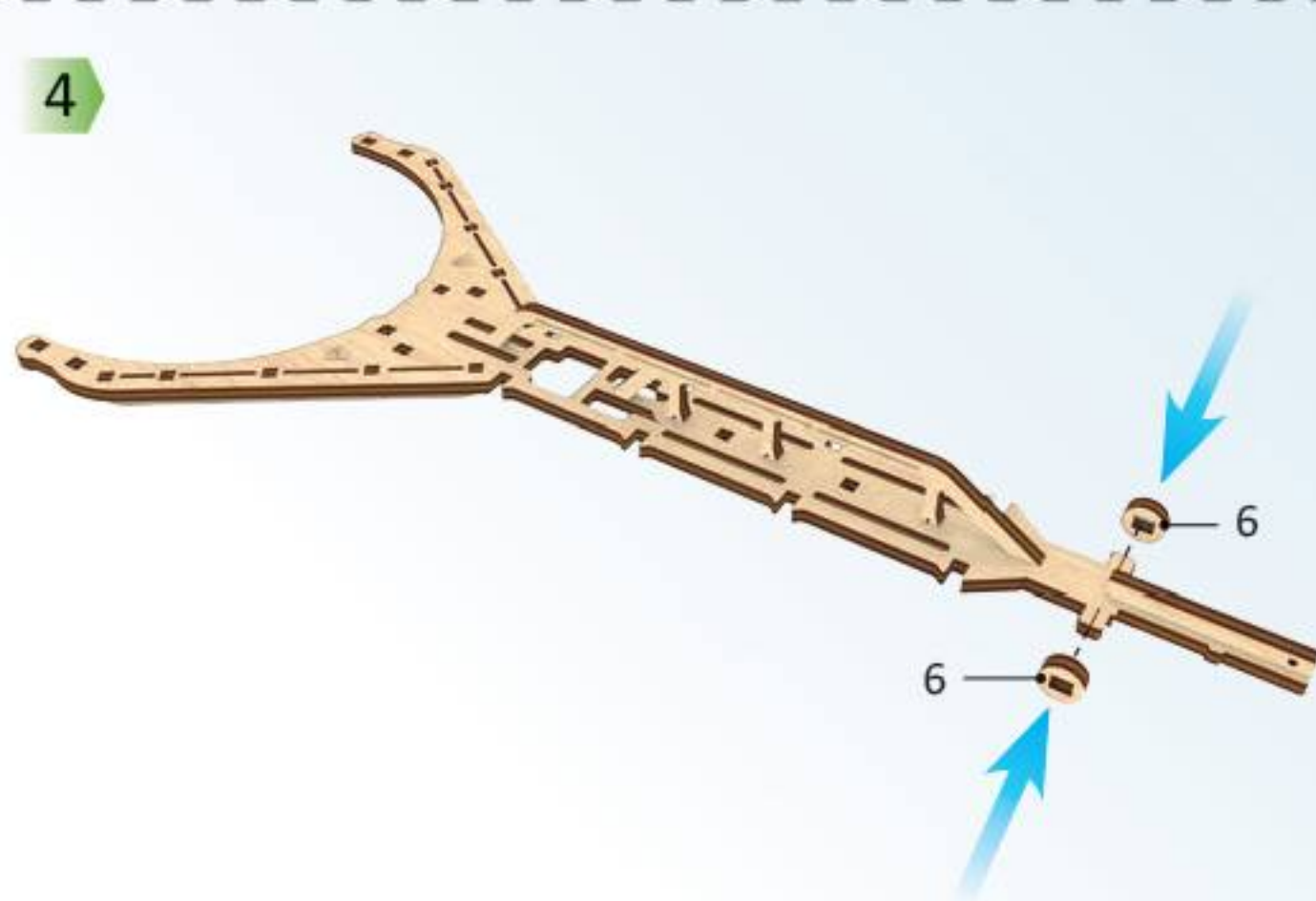
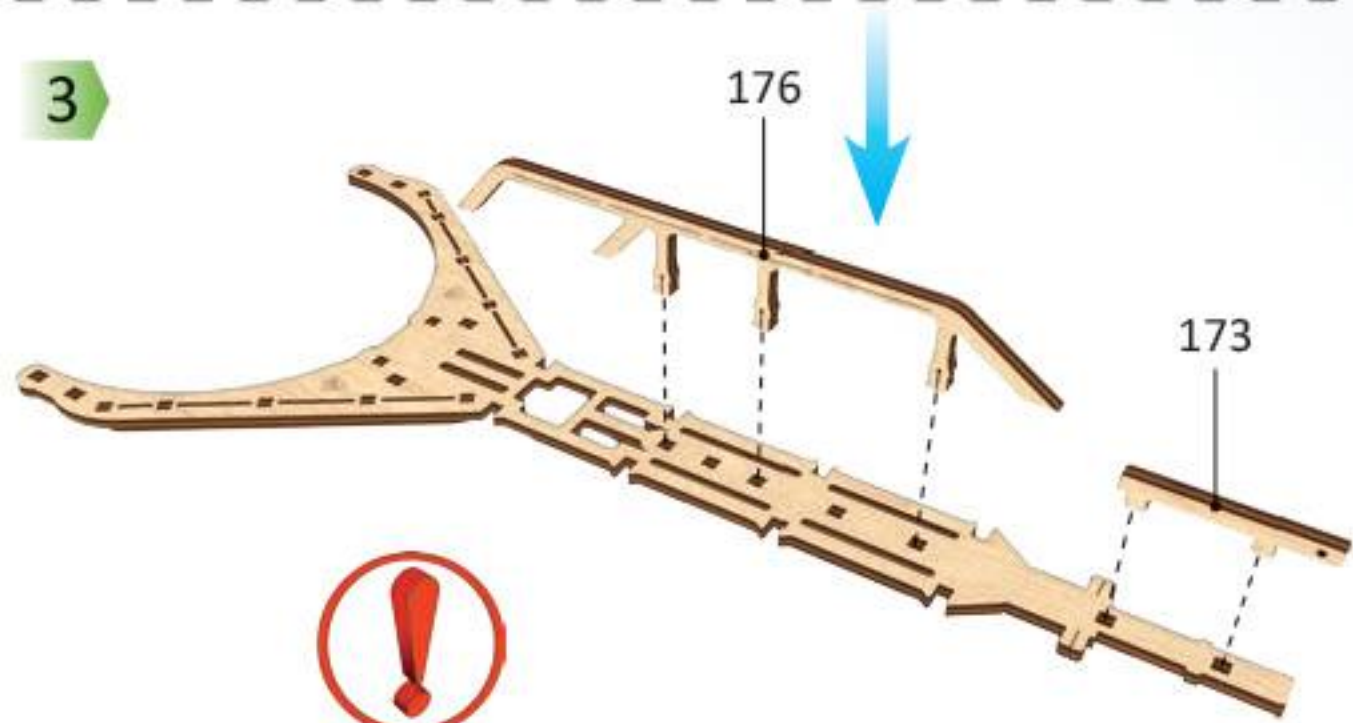
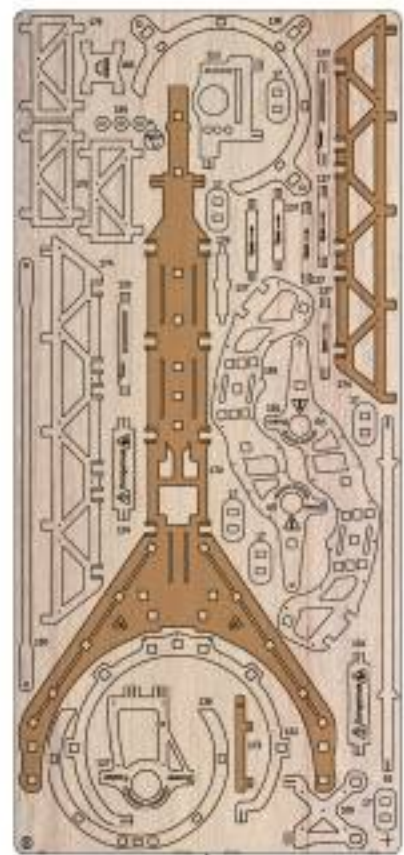
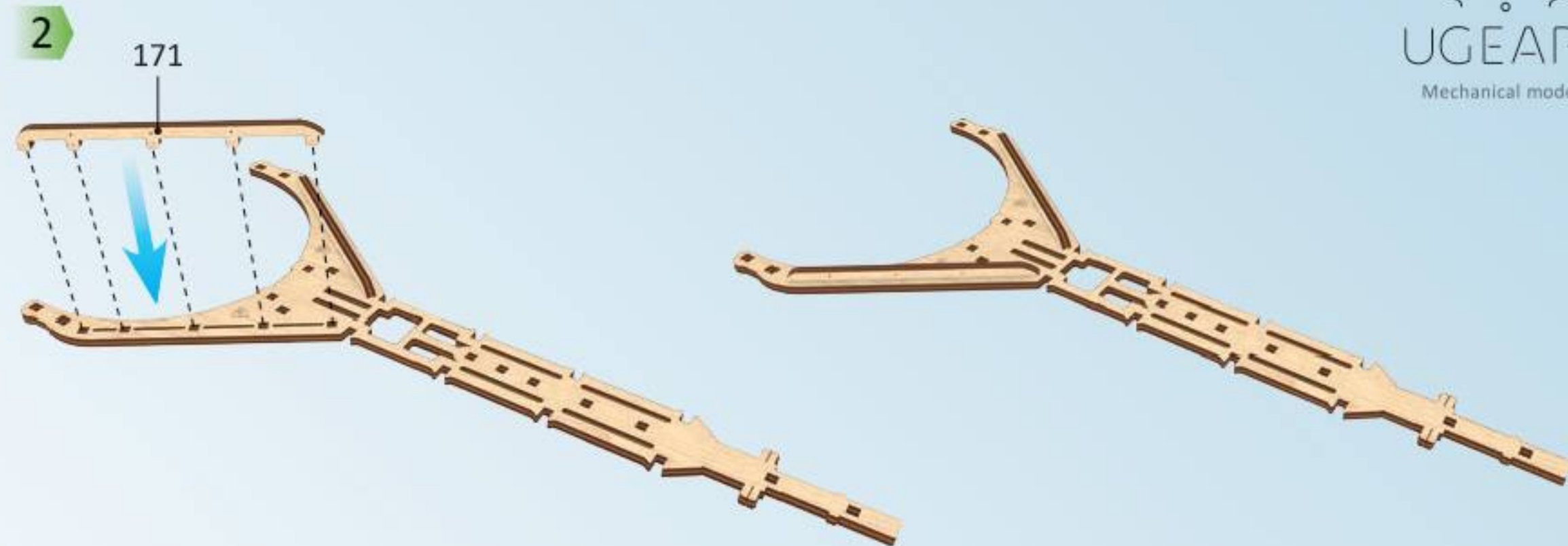
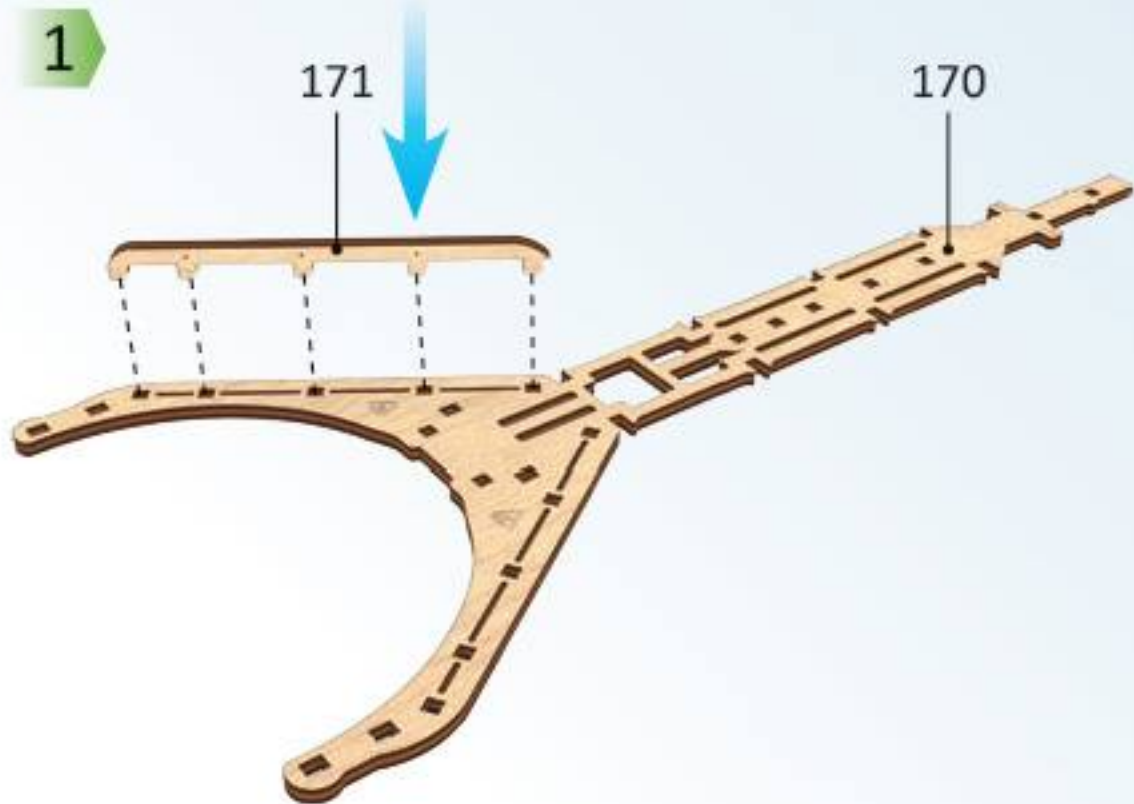
6



8







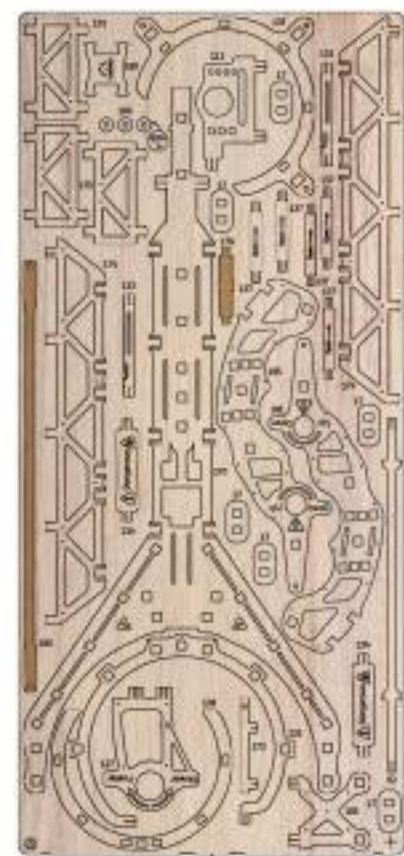
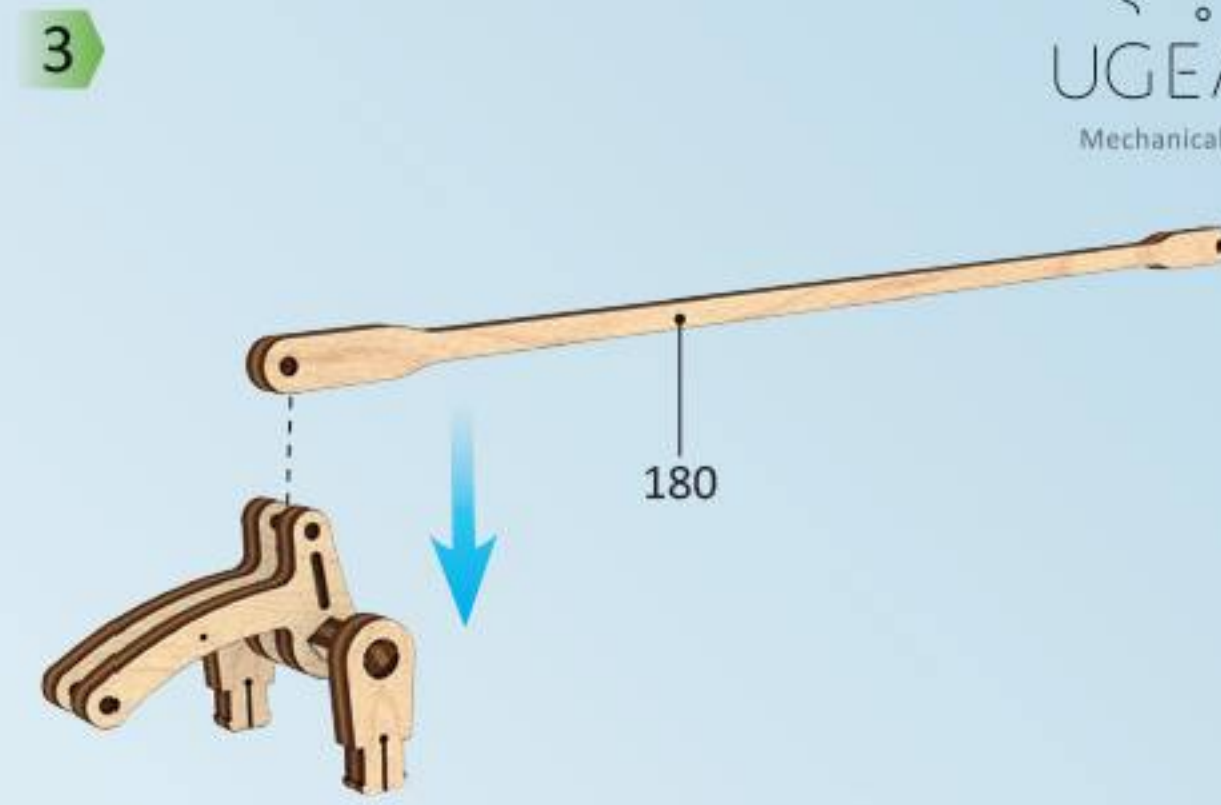
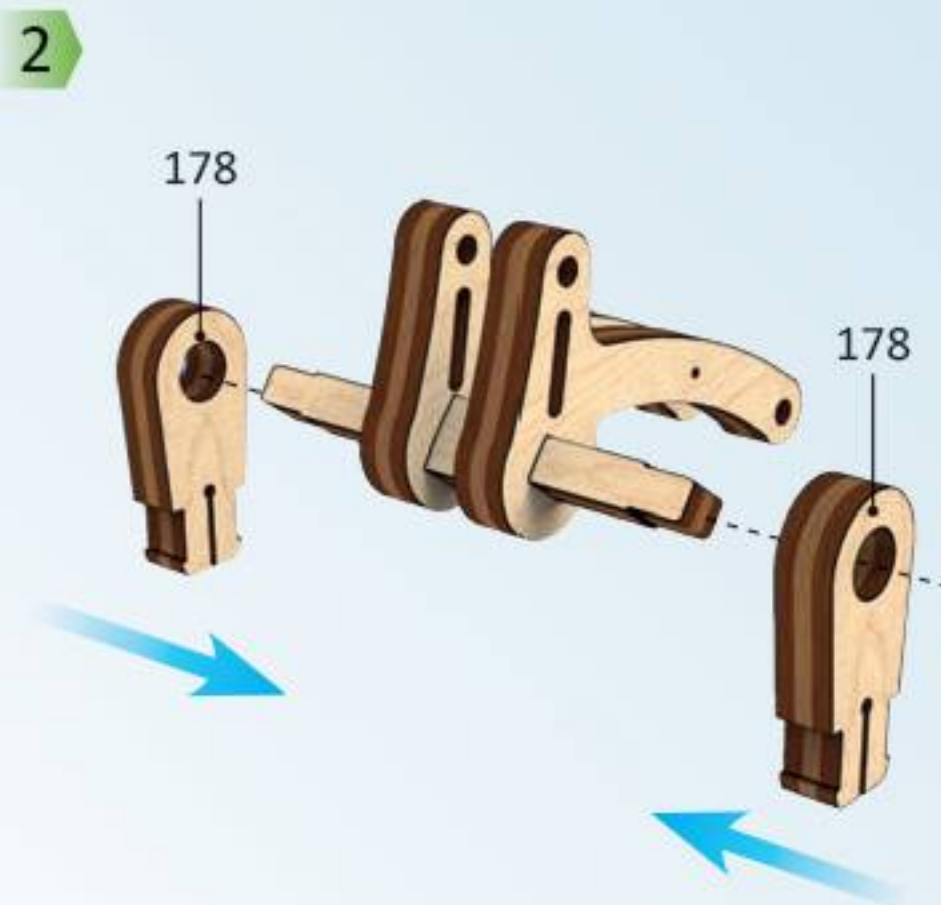
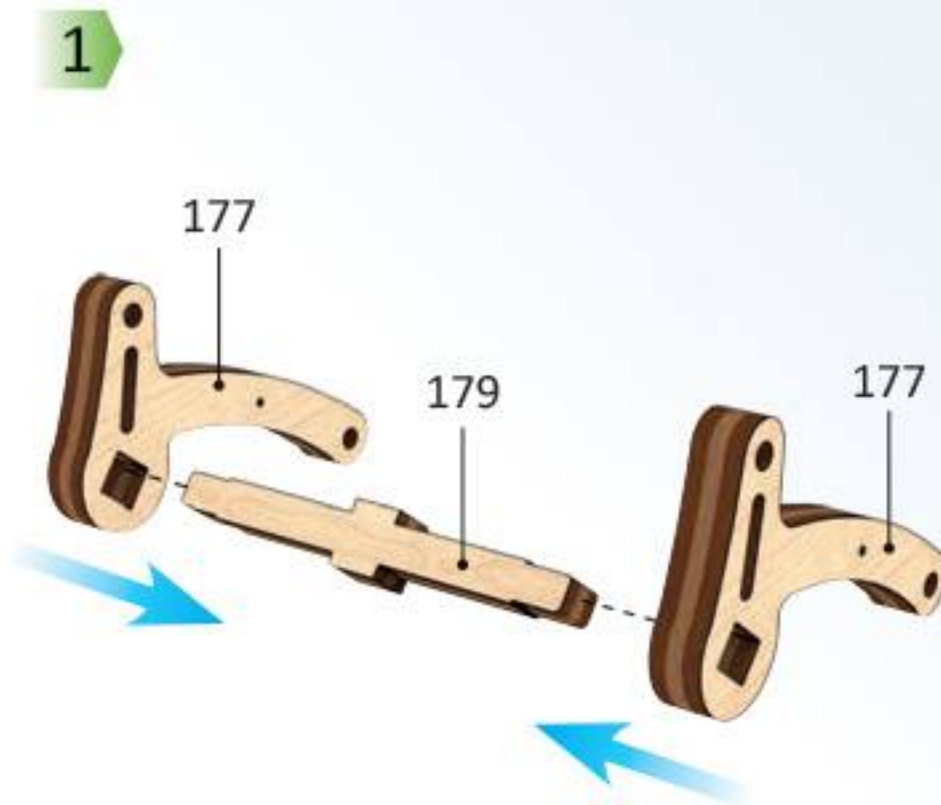




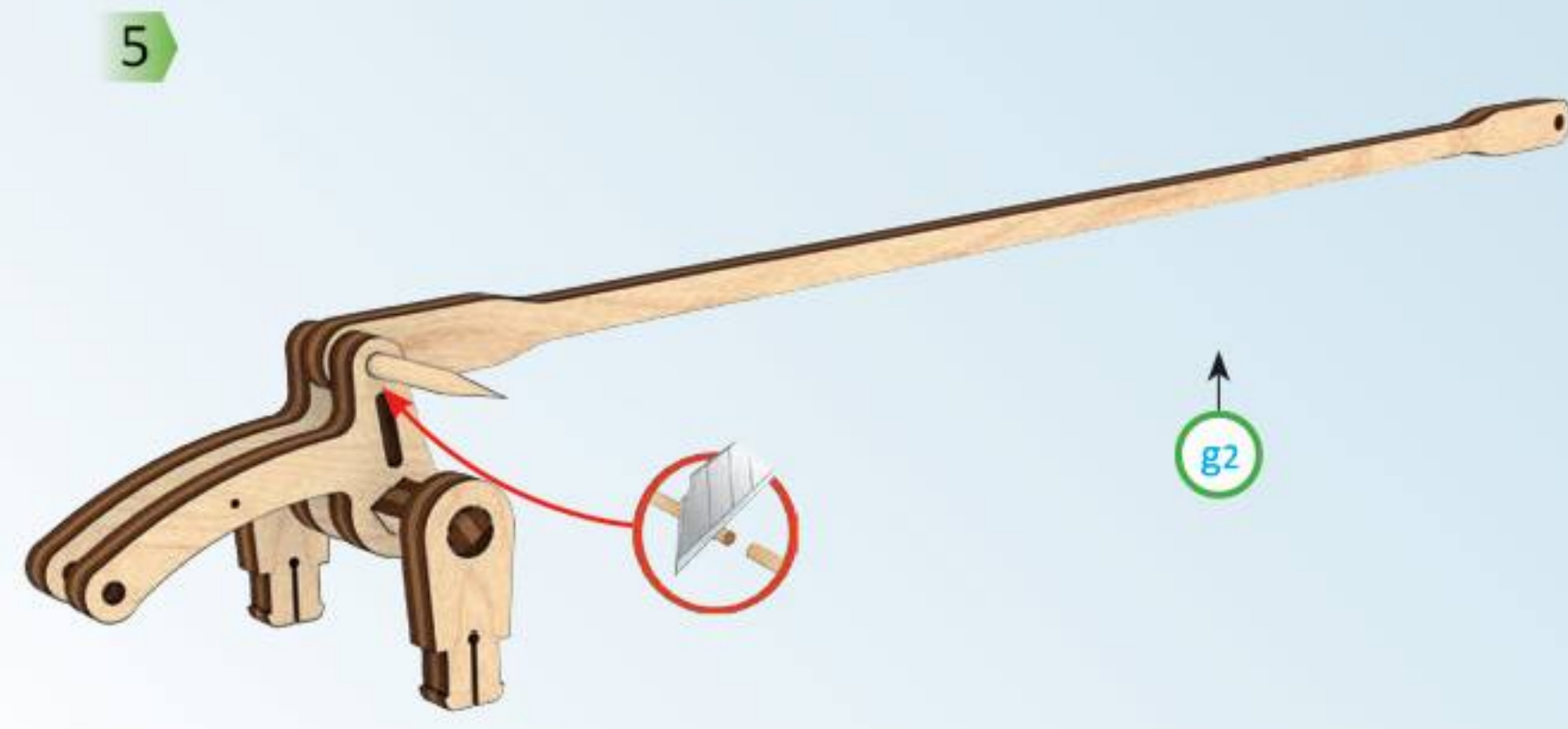




7



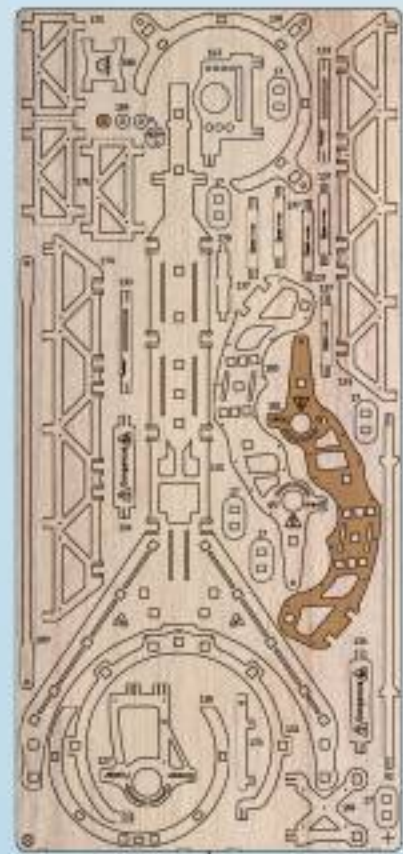
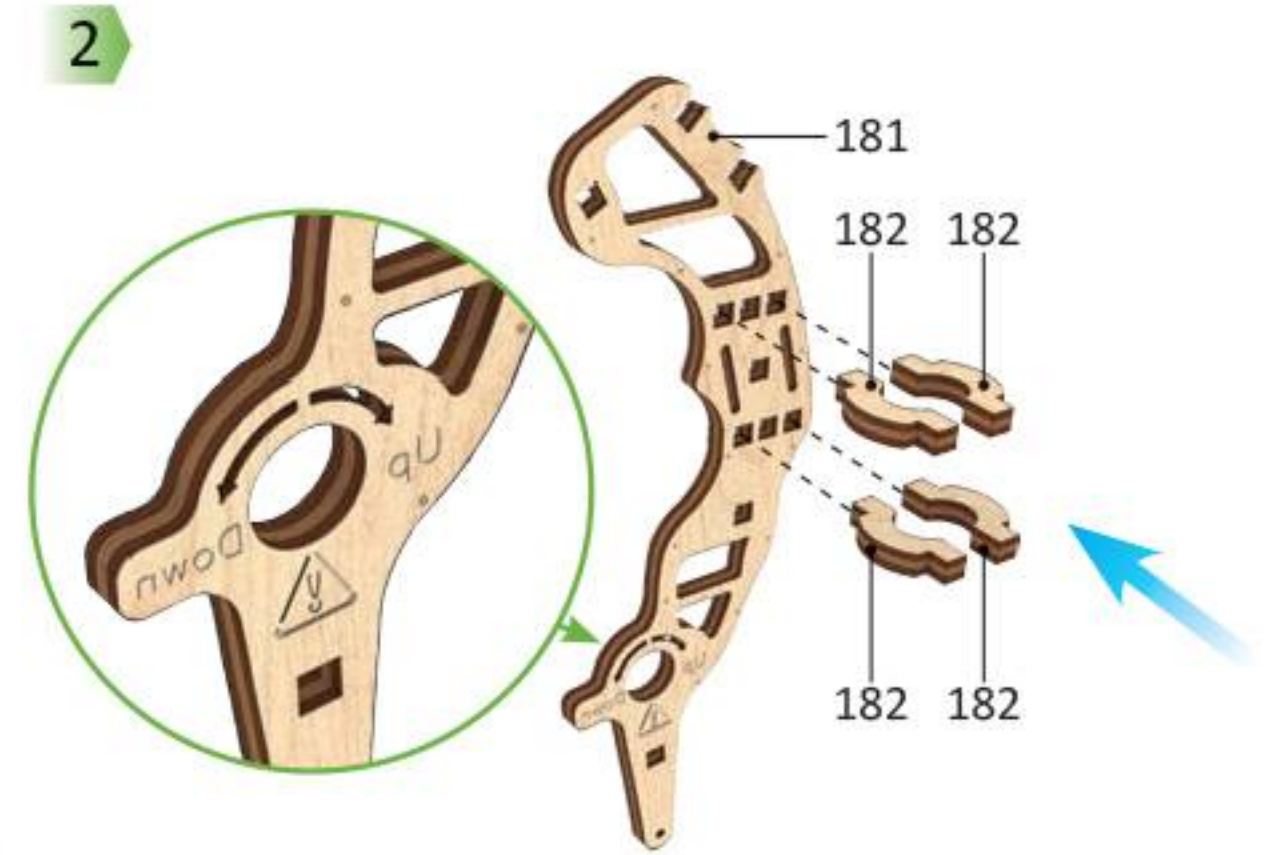
8



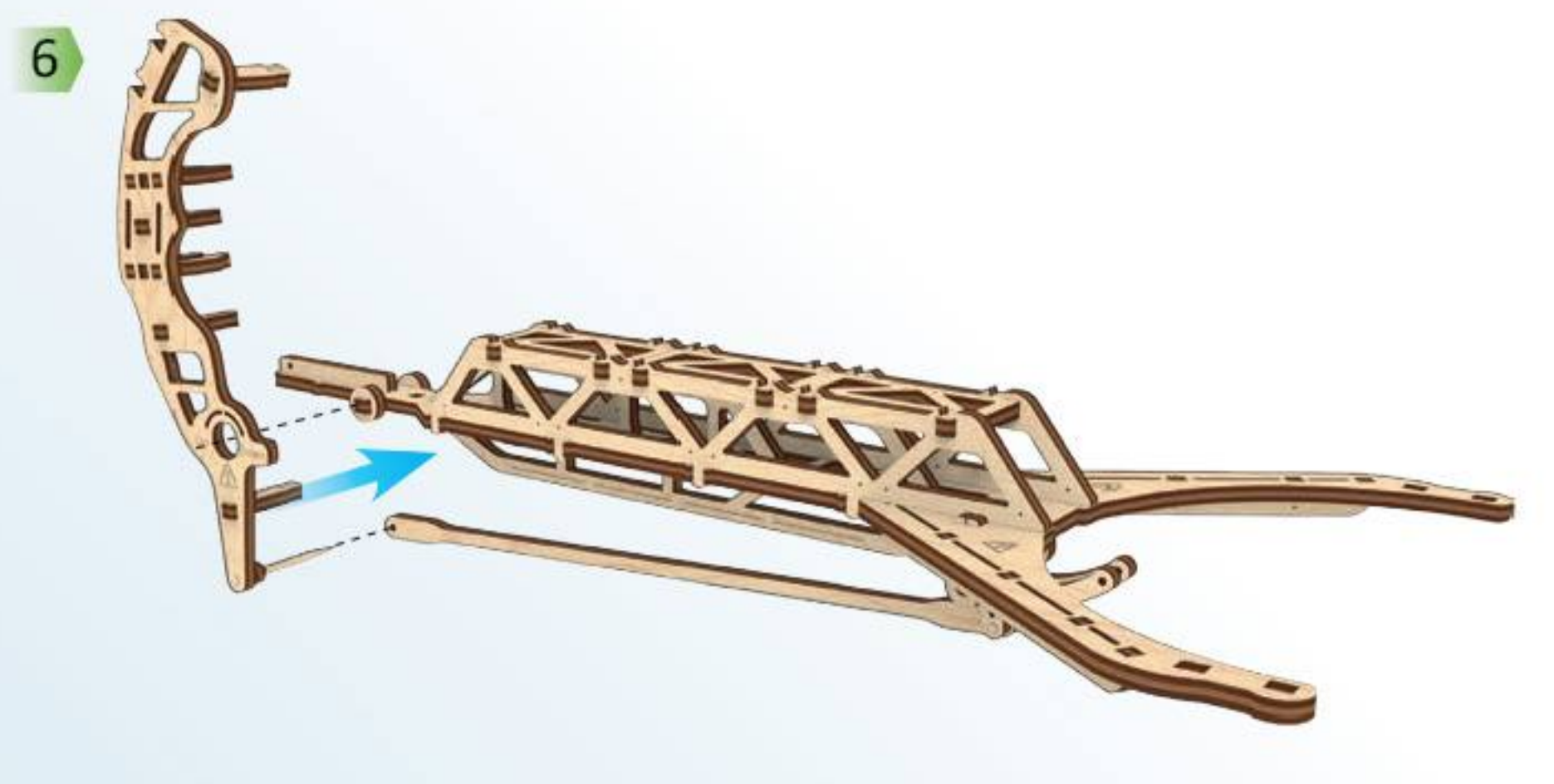
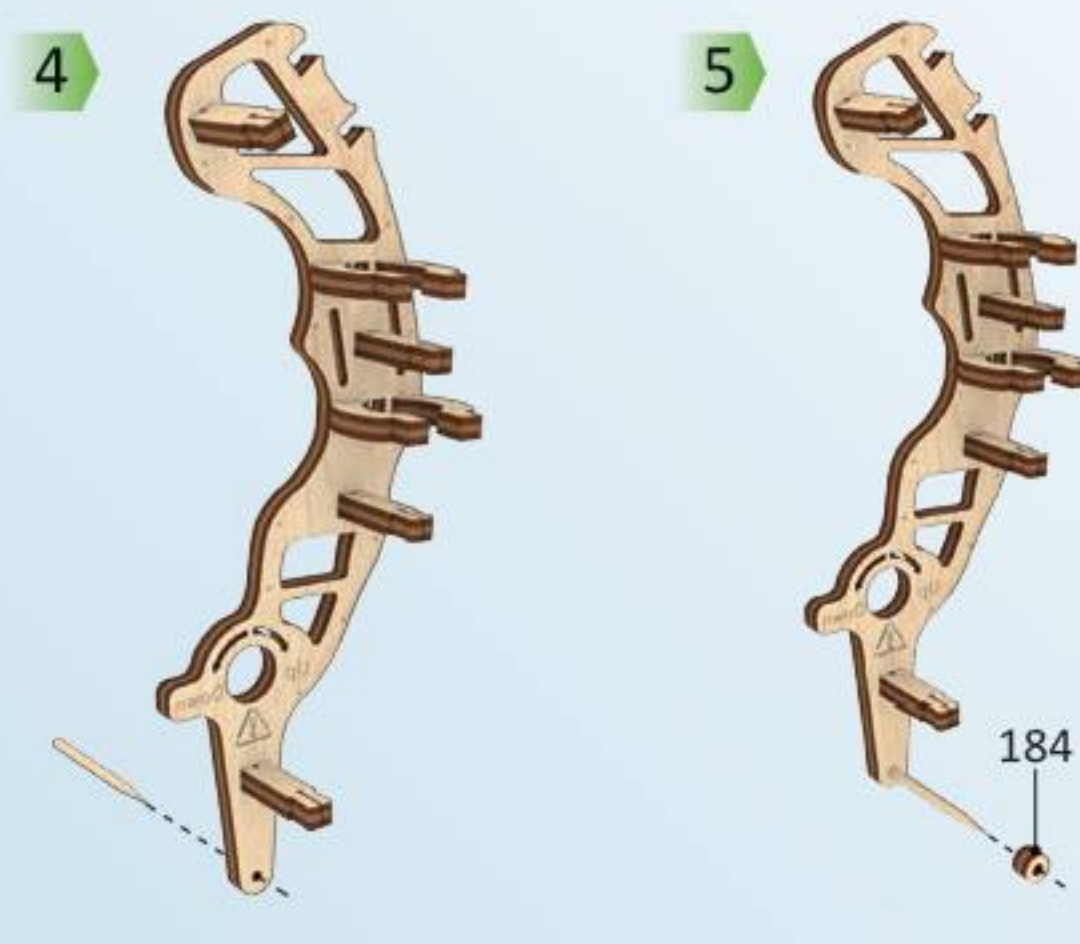
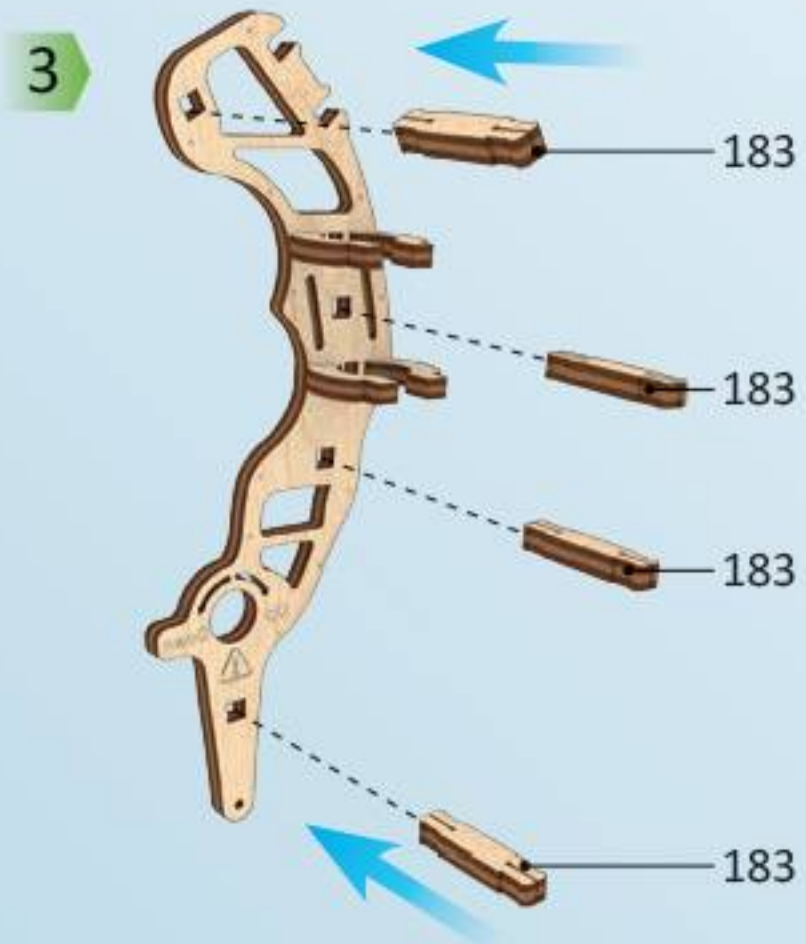




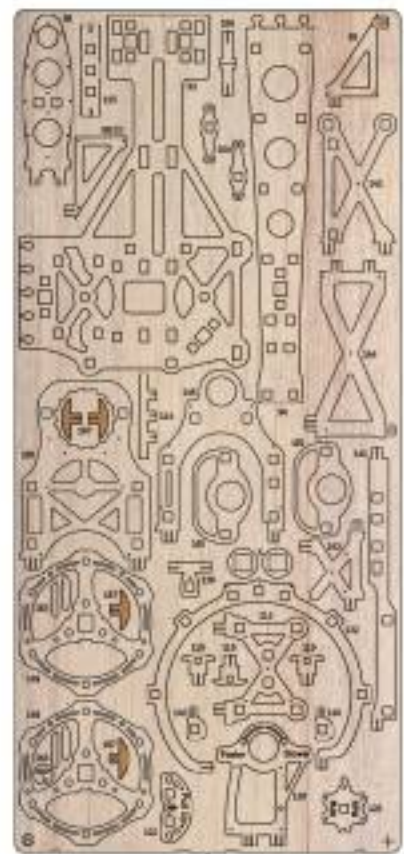
7



8





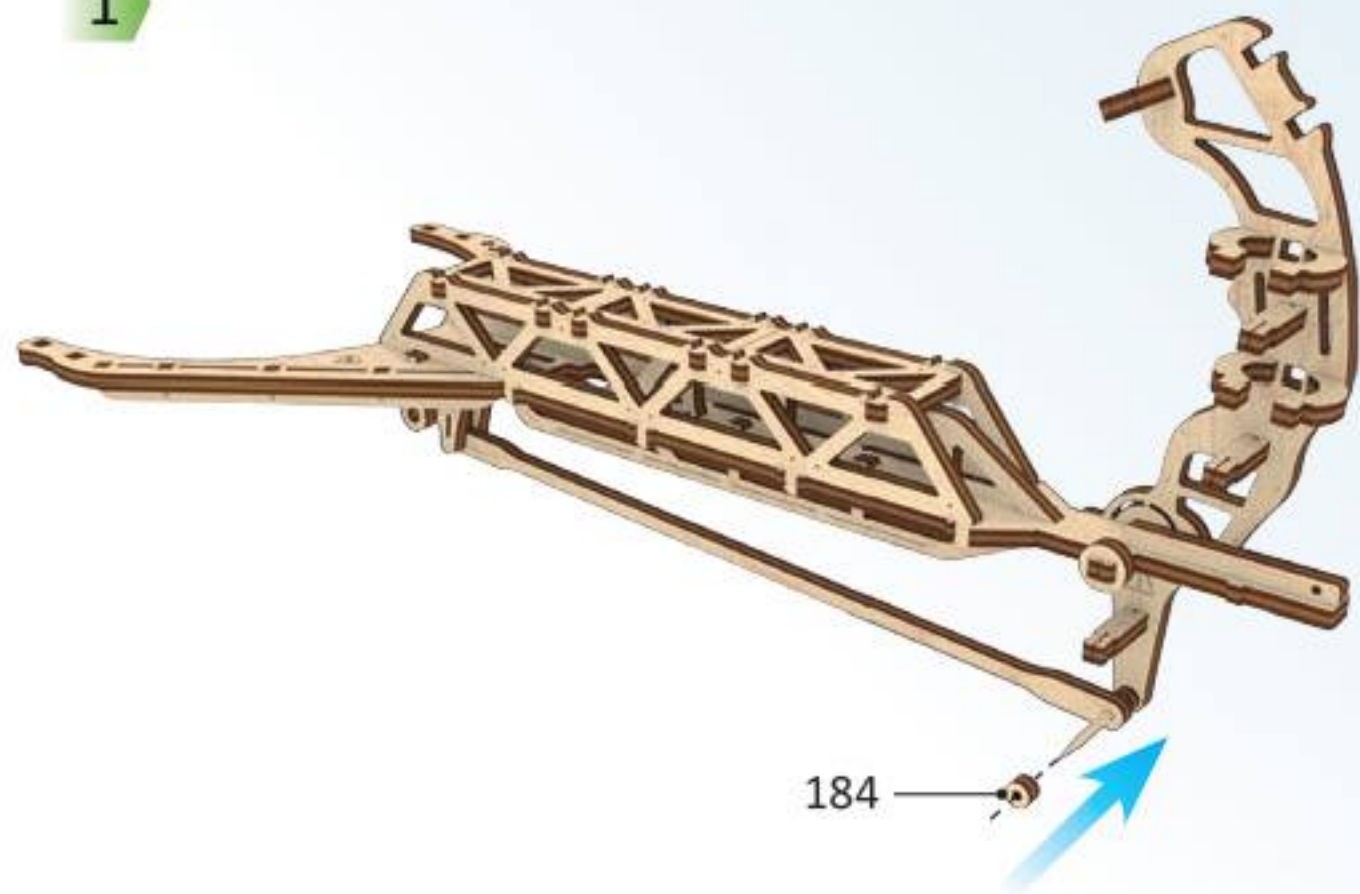


6

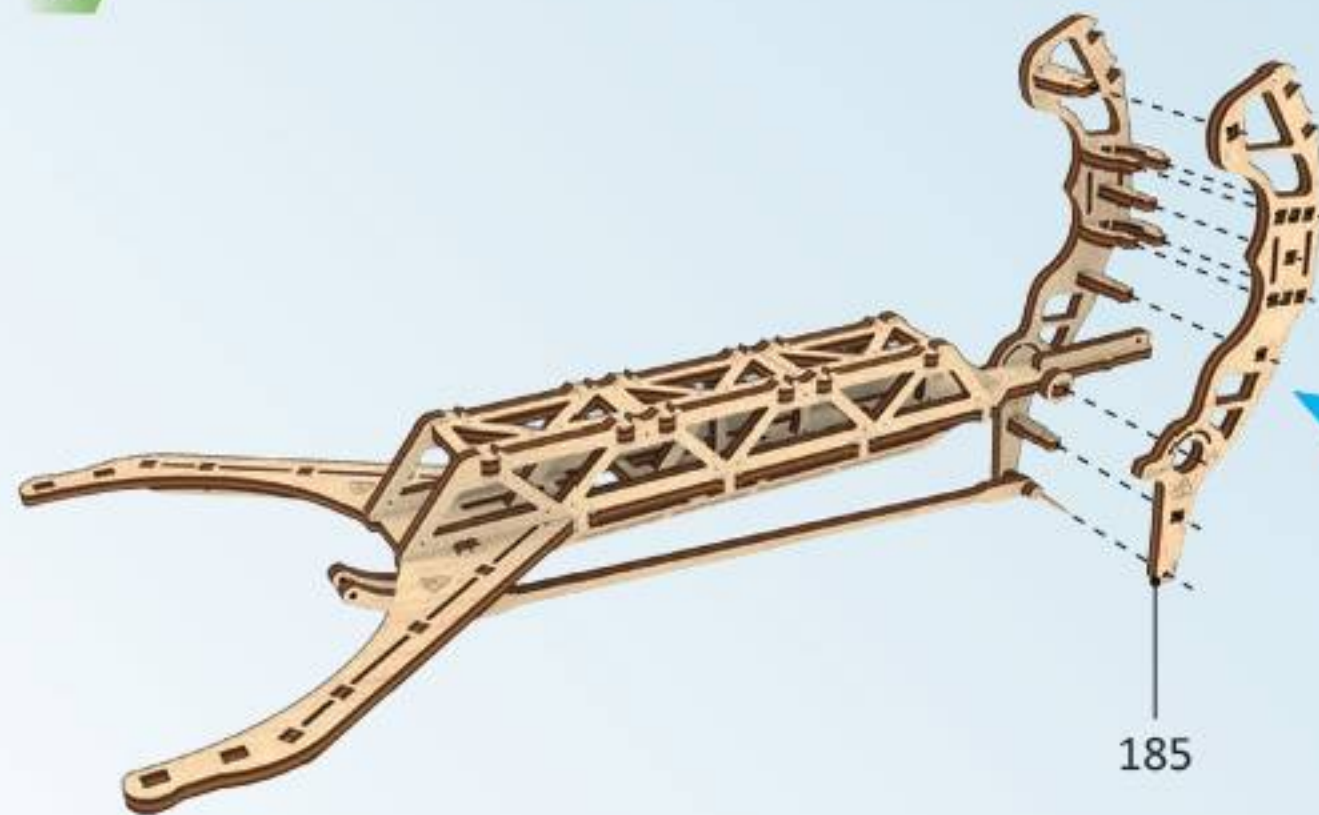


8

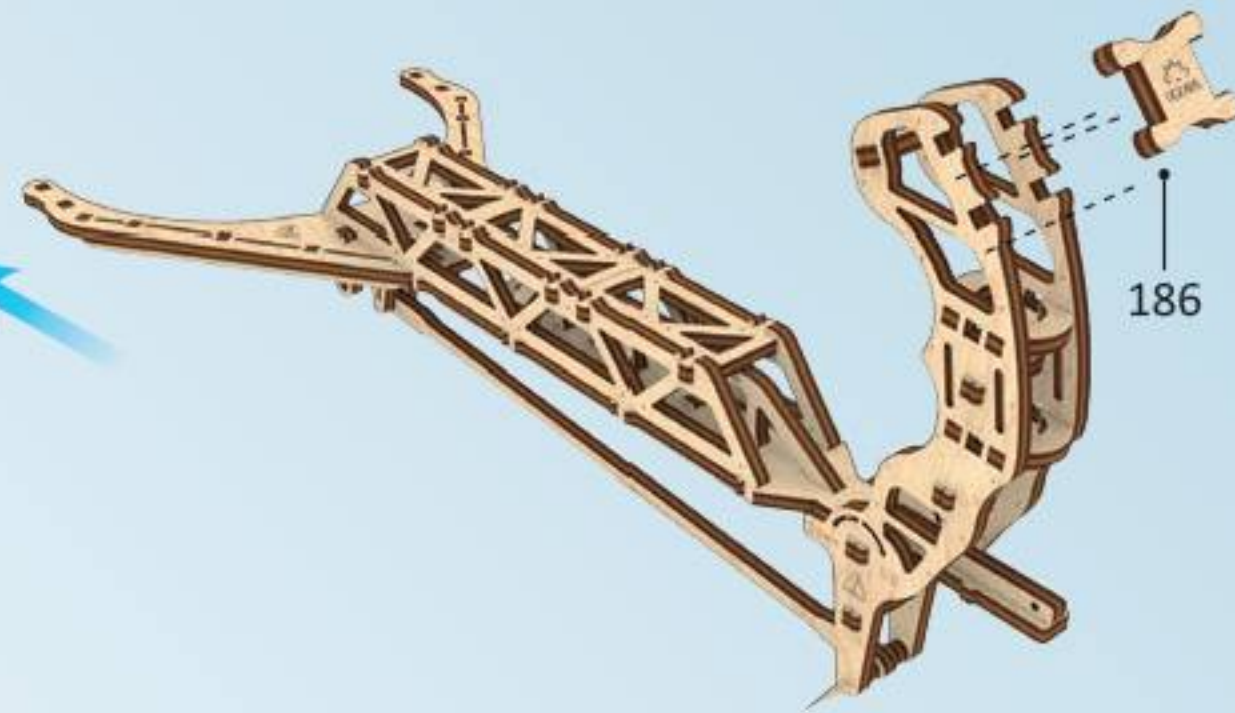
1



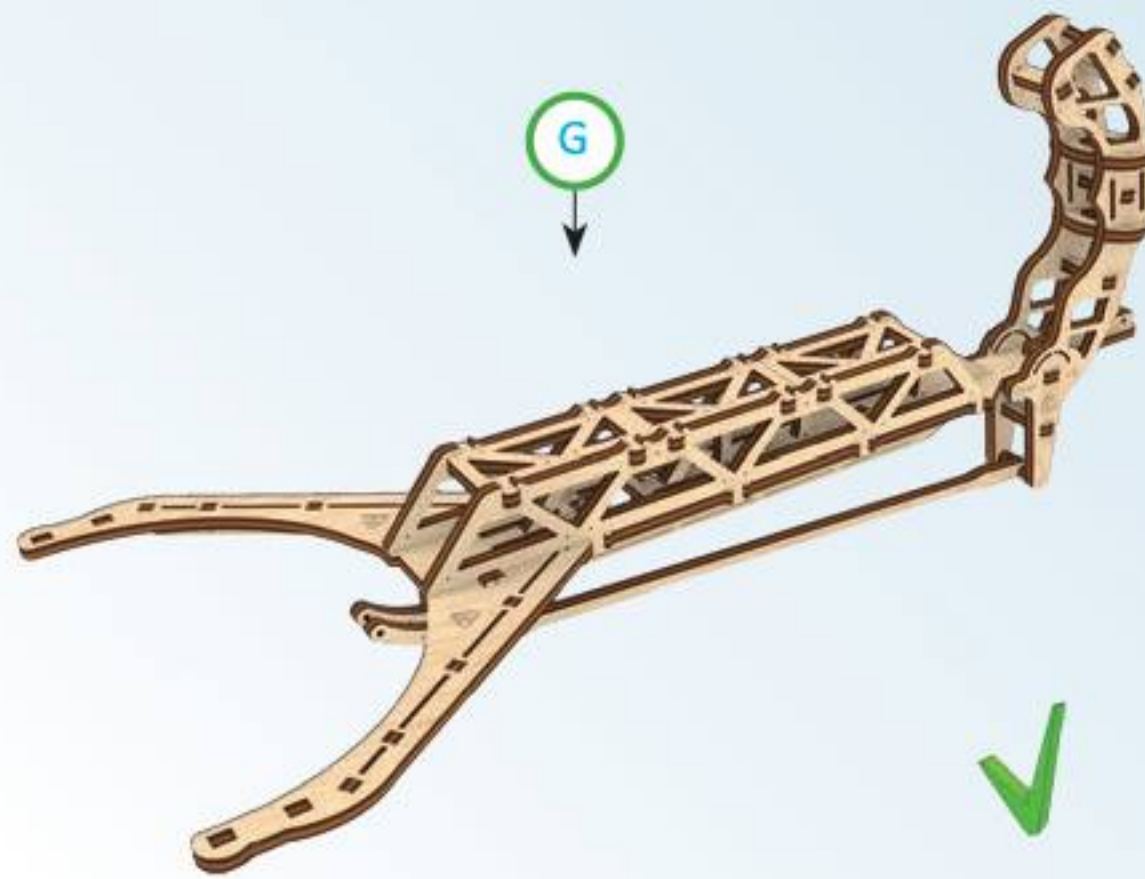
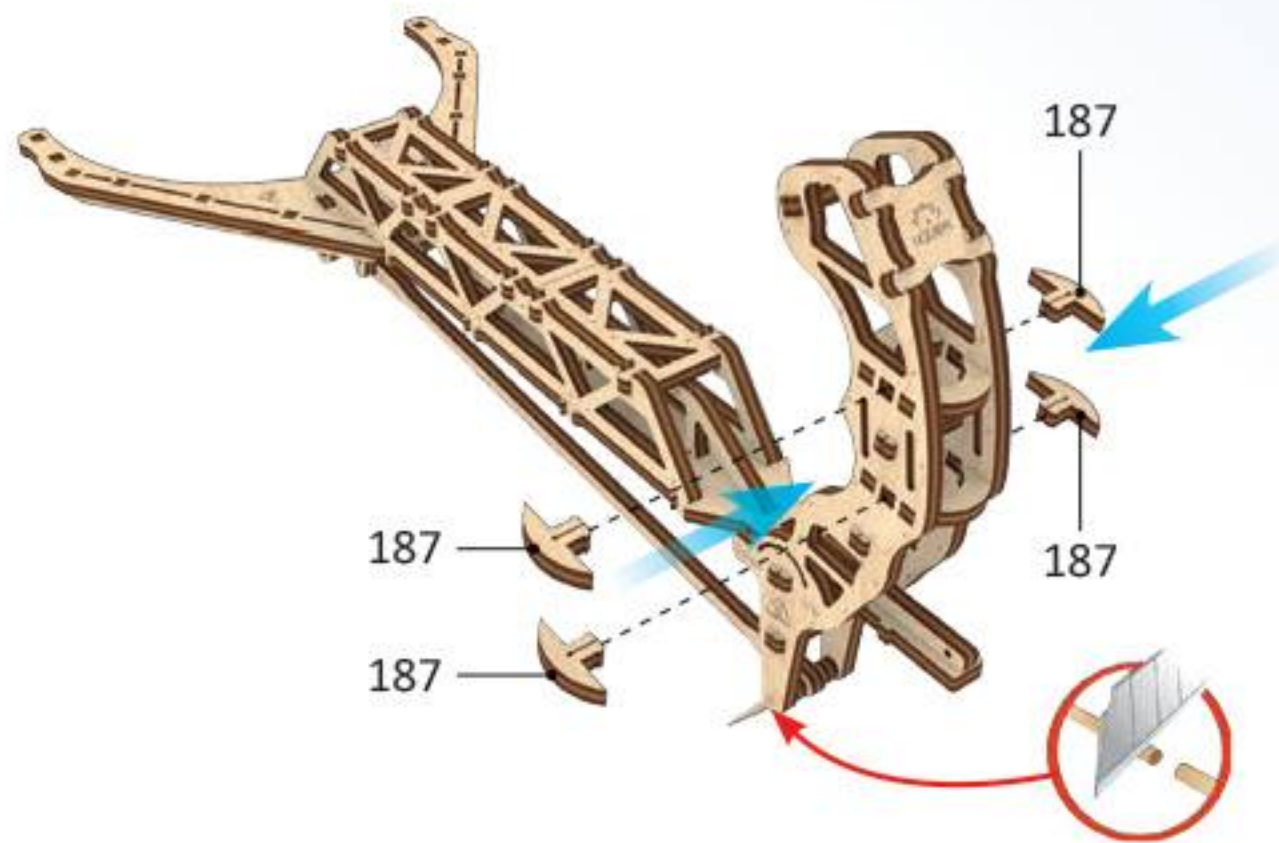
2



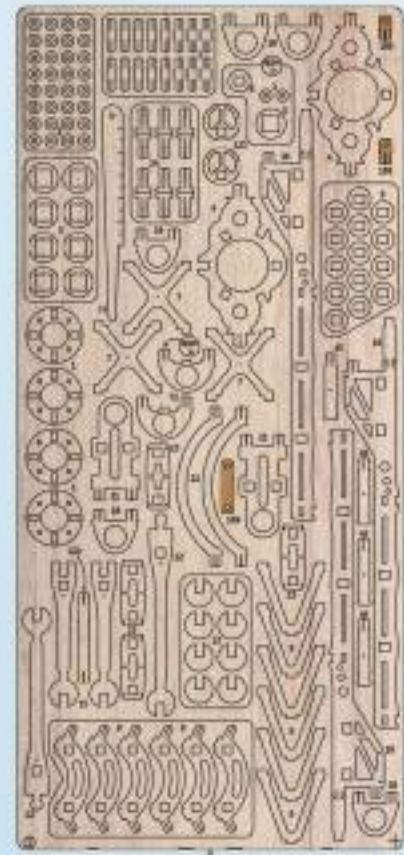
3



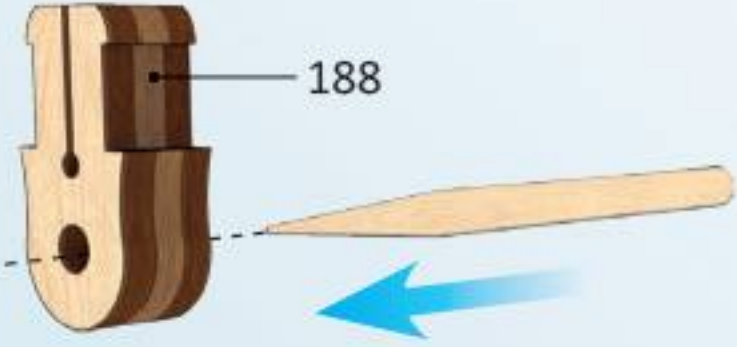
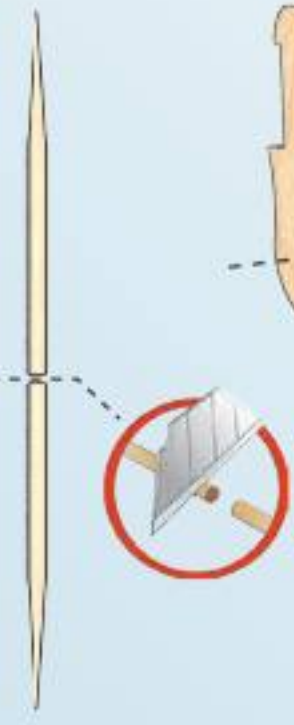
4





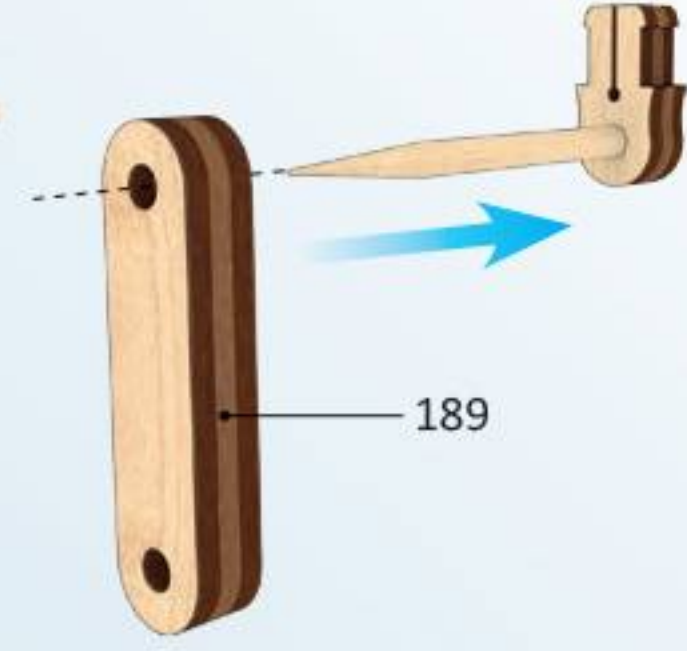


1



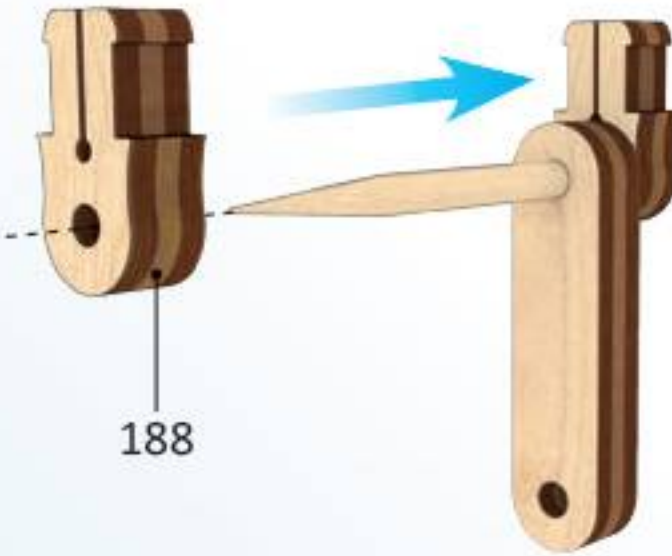
188

2



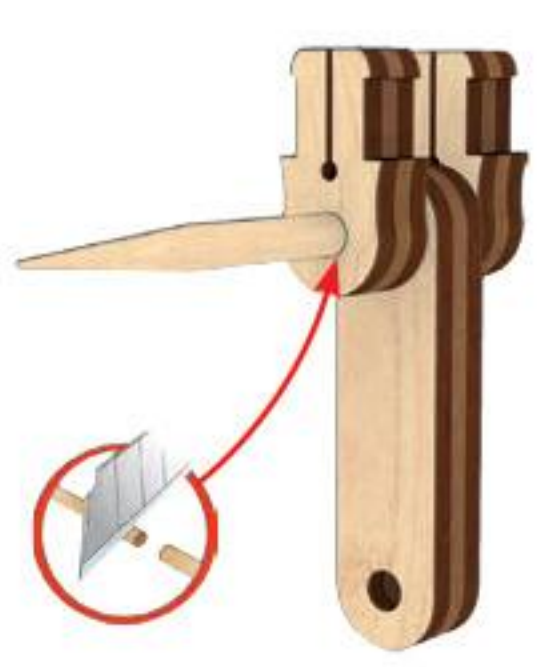
189

3

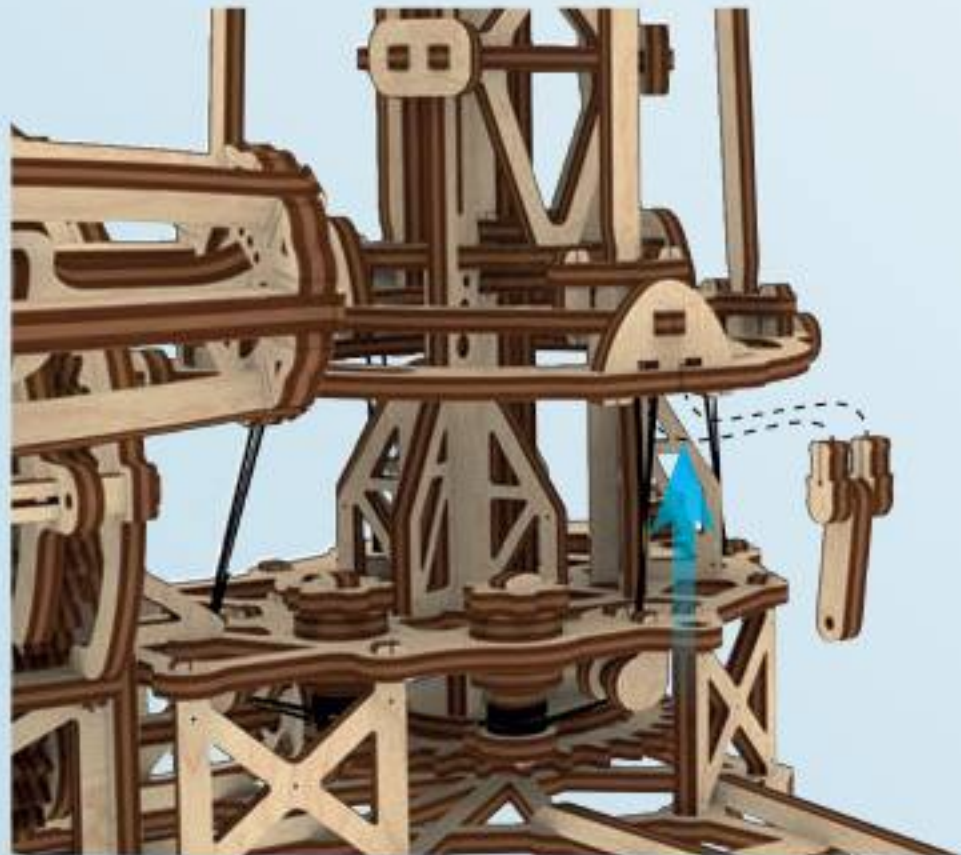


188

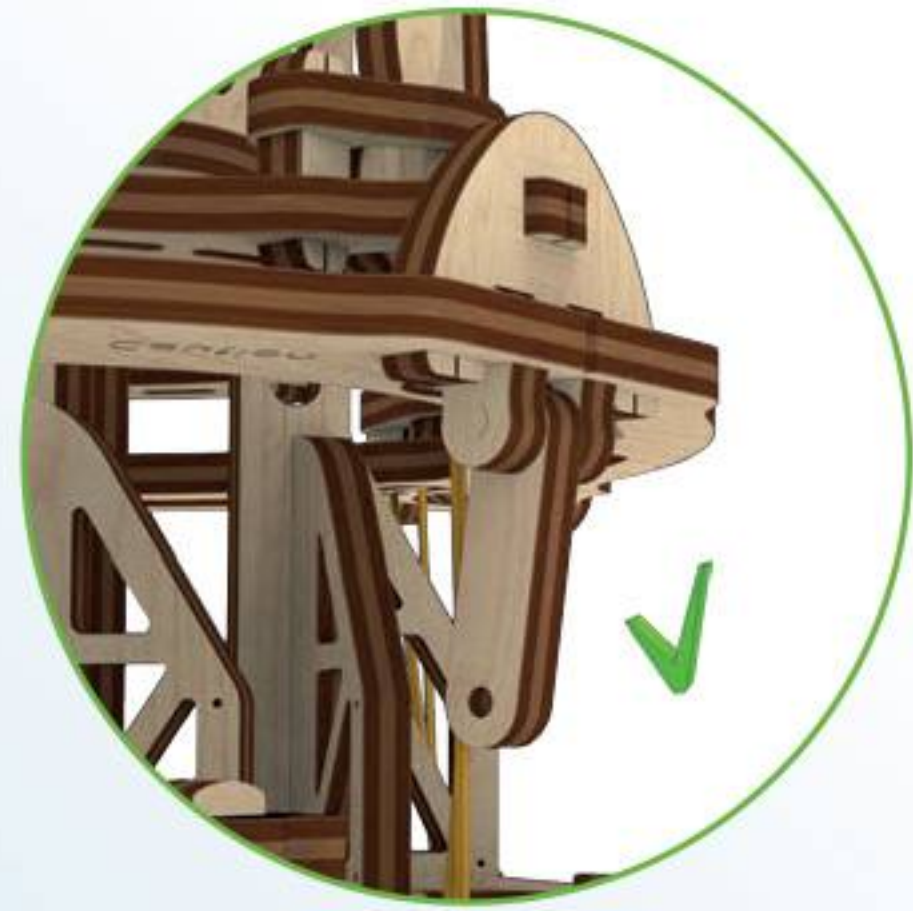
4



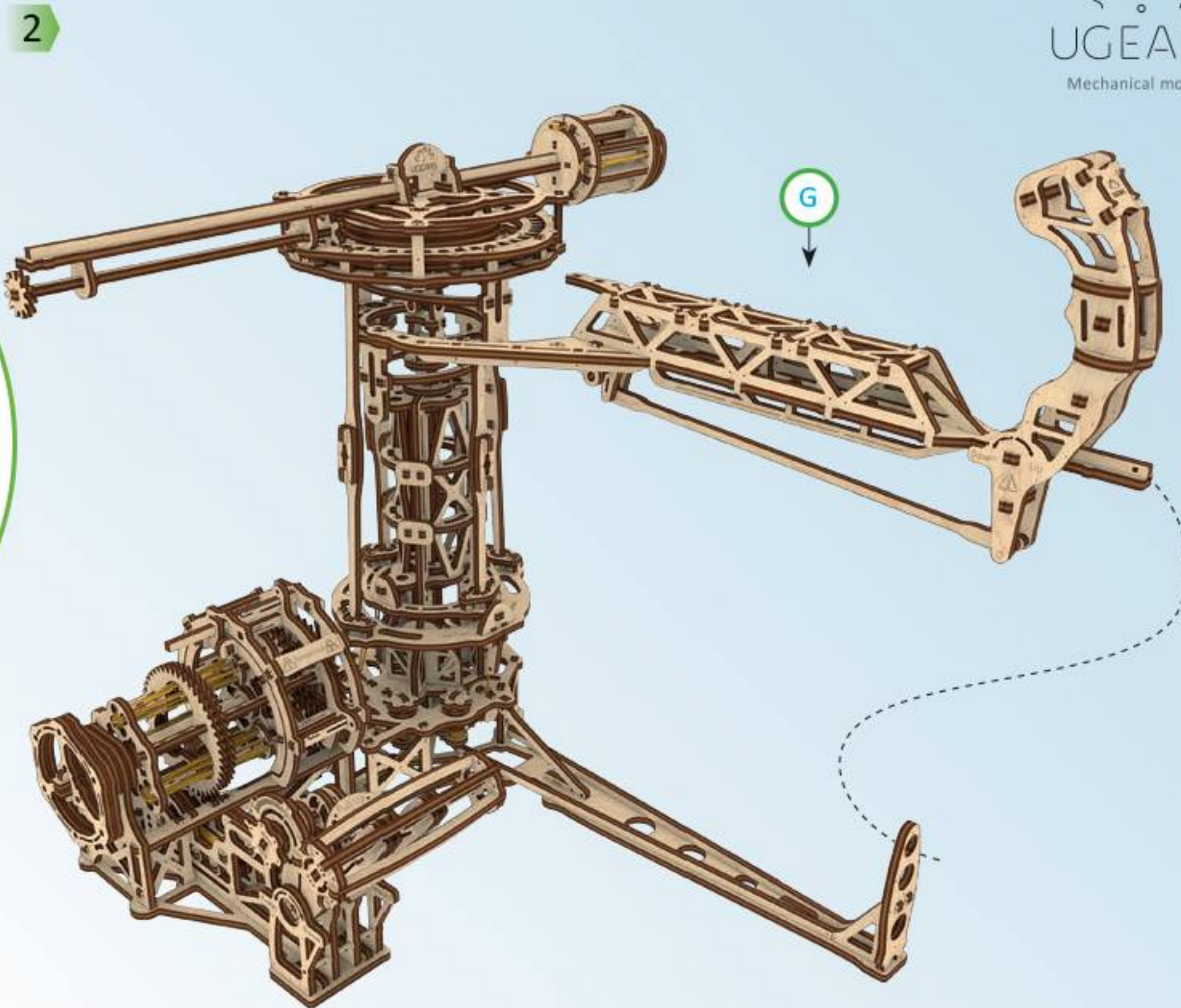
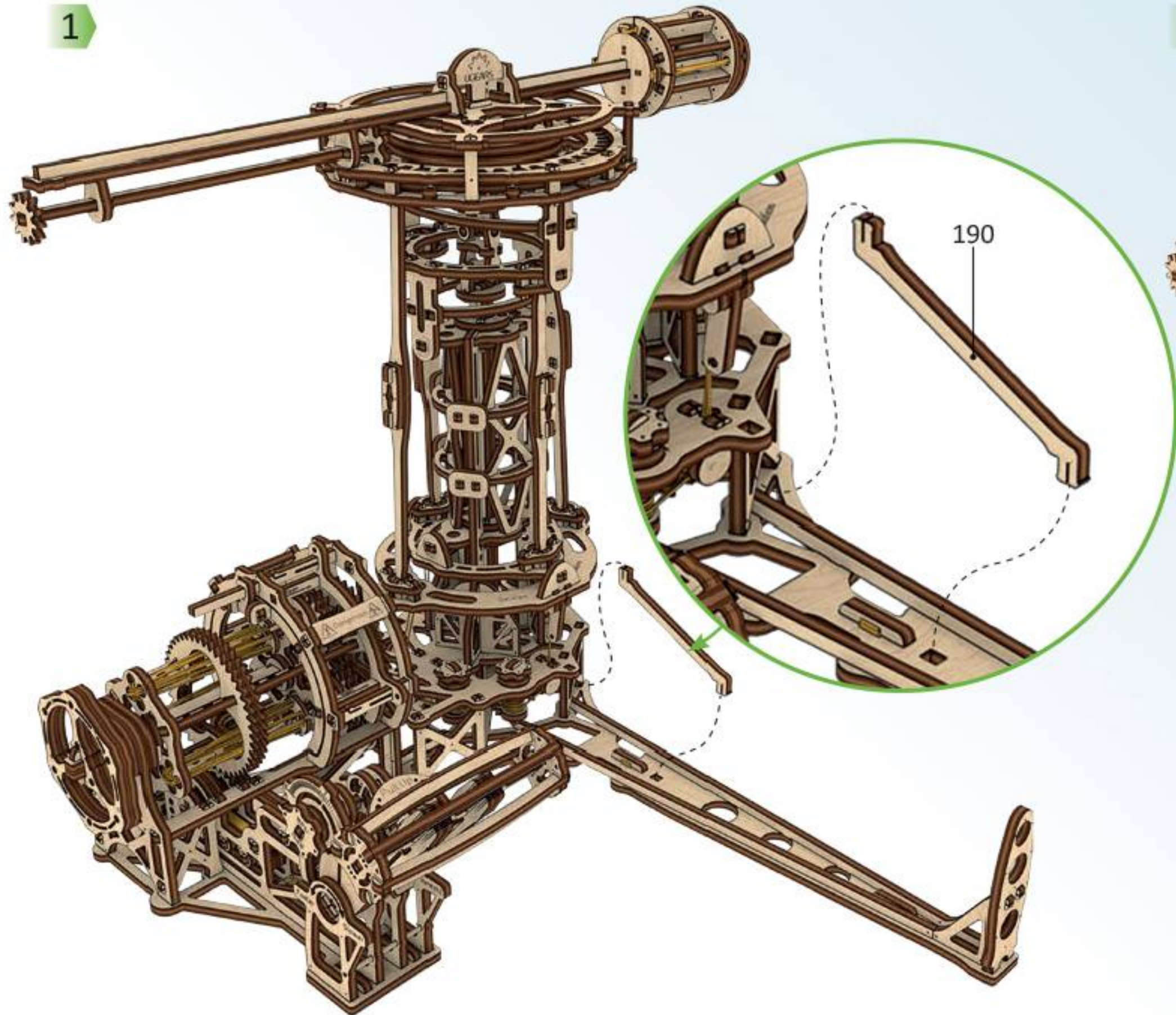
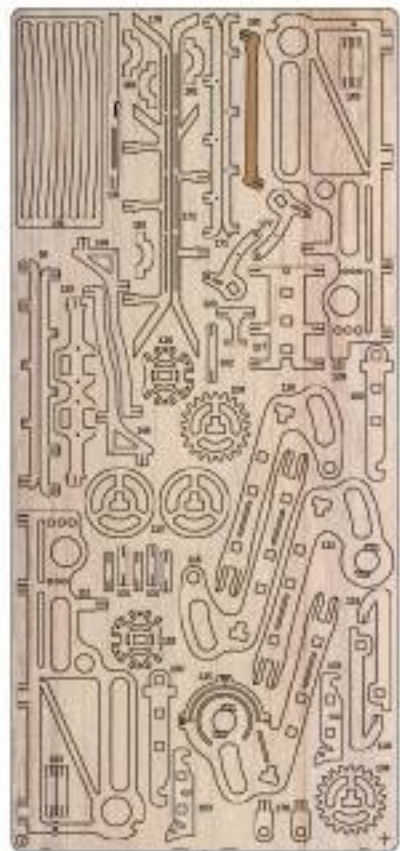
5



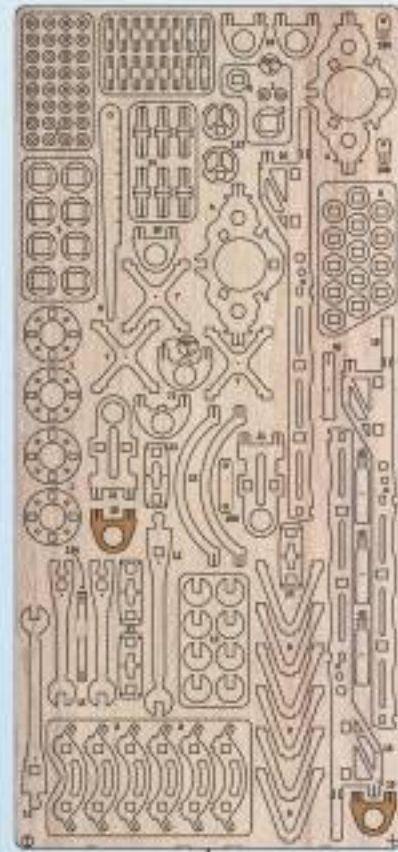
6



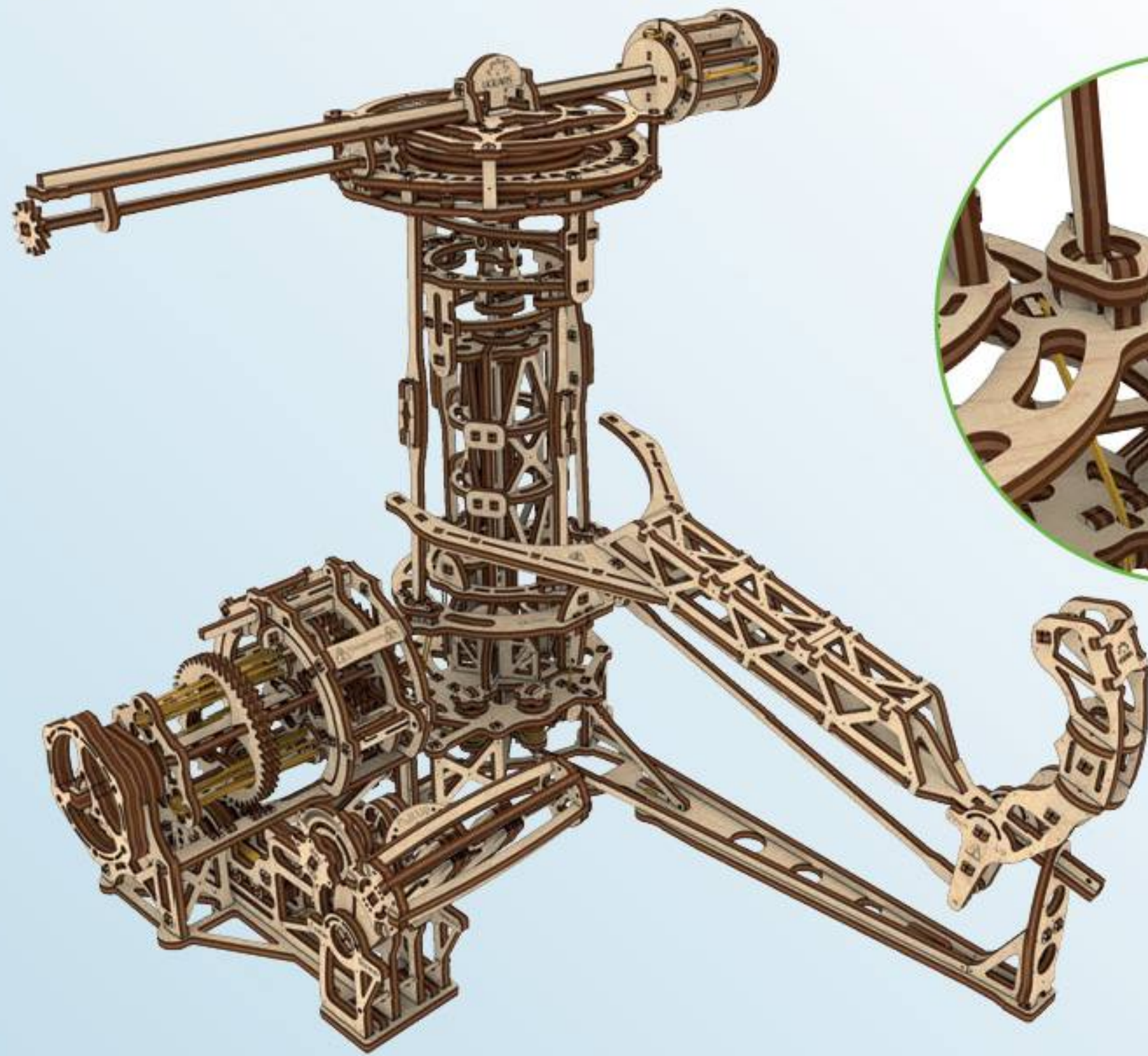




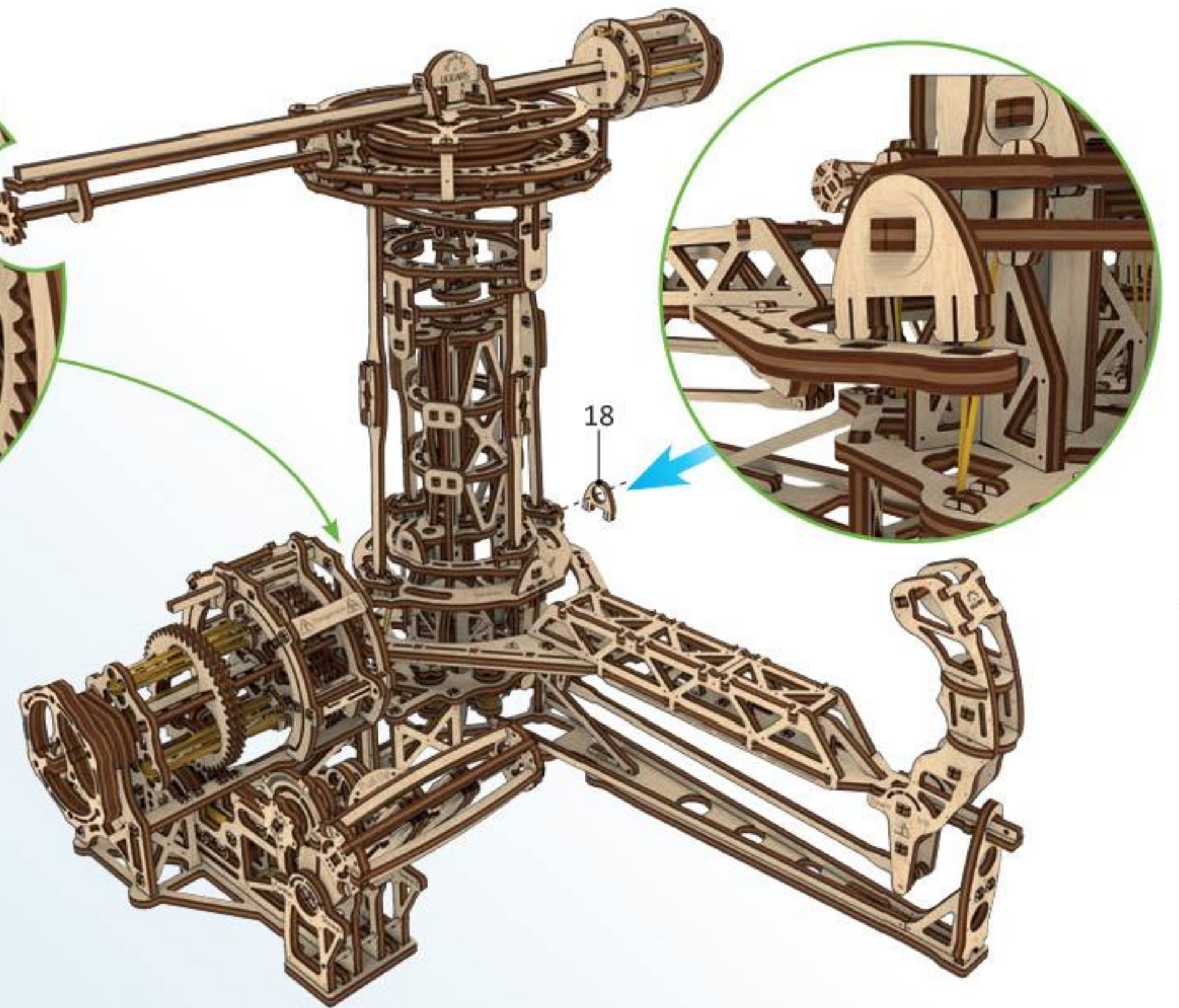
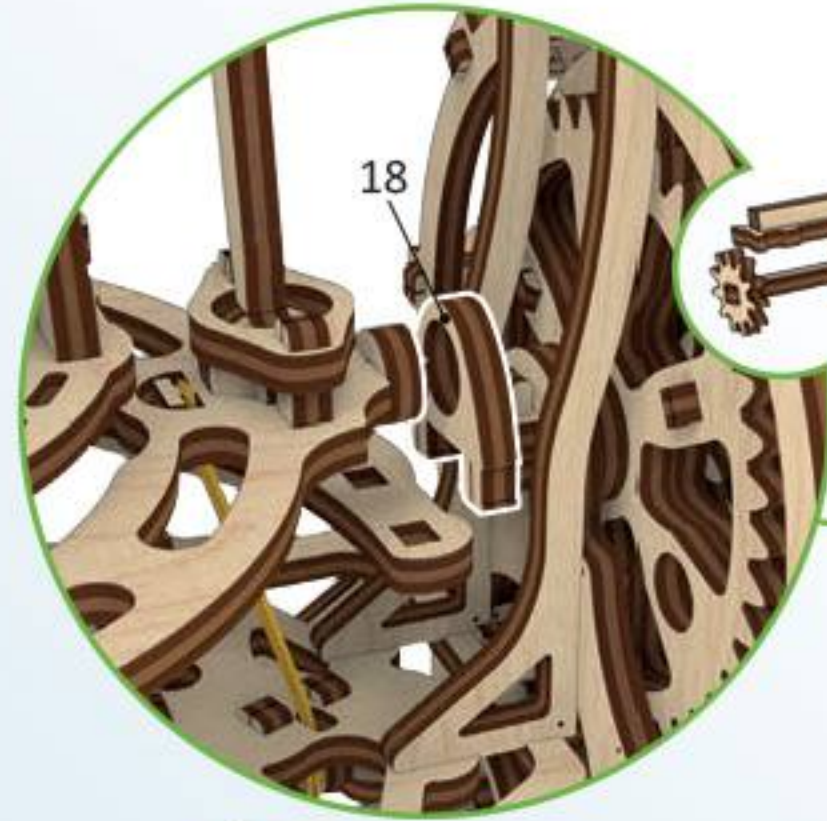




1



2





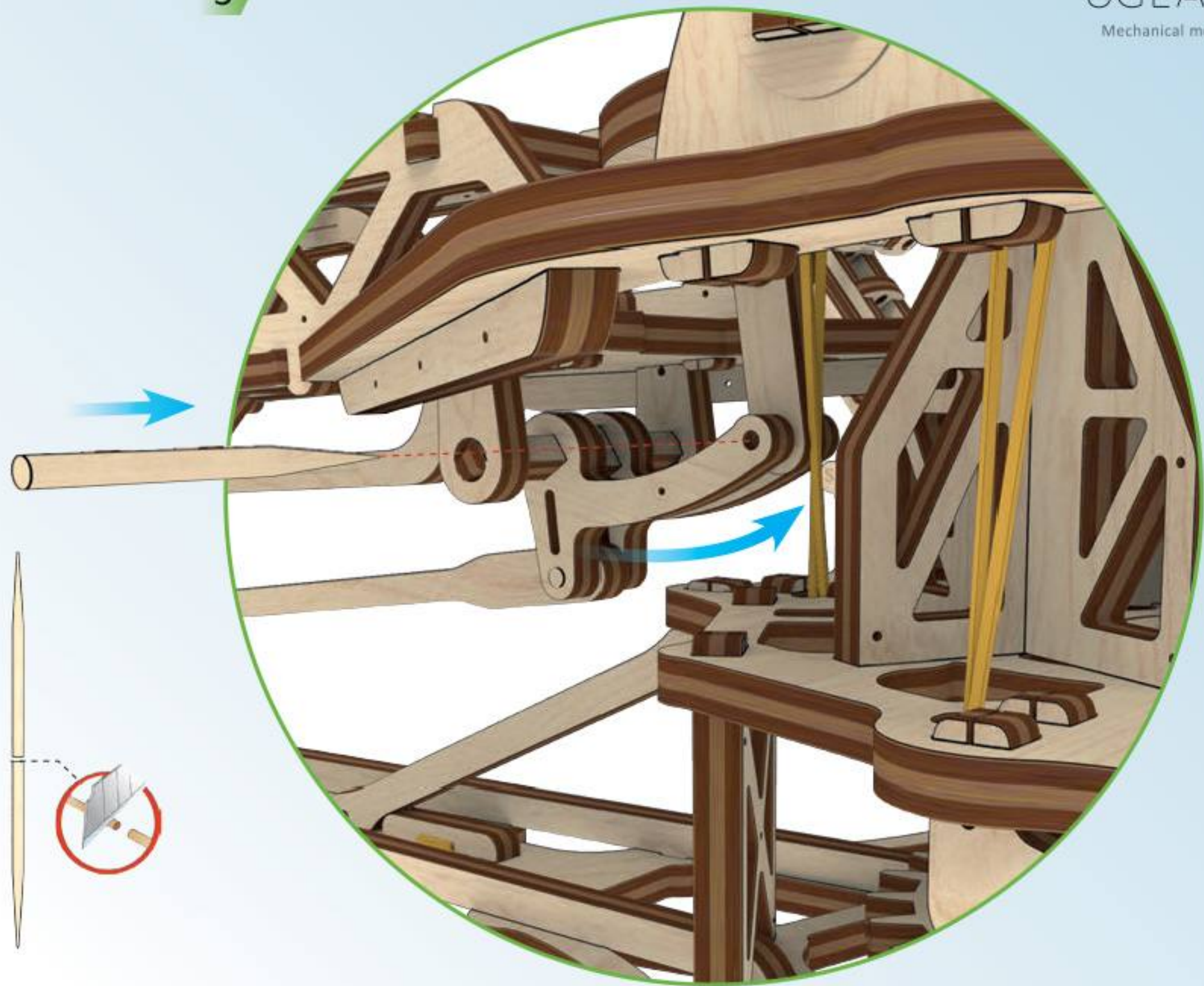
1



2

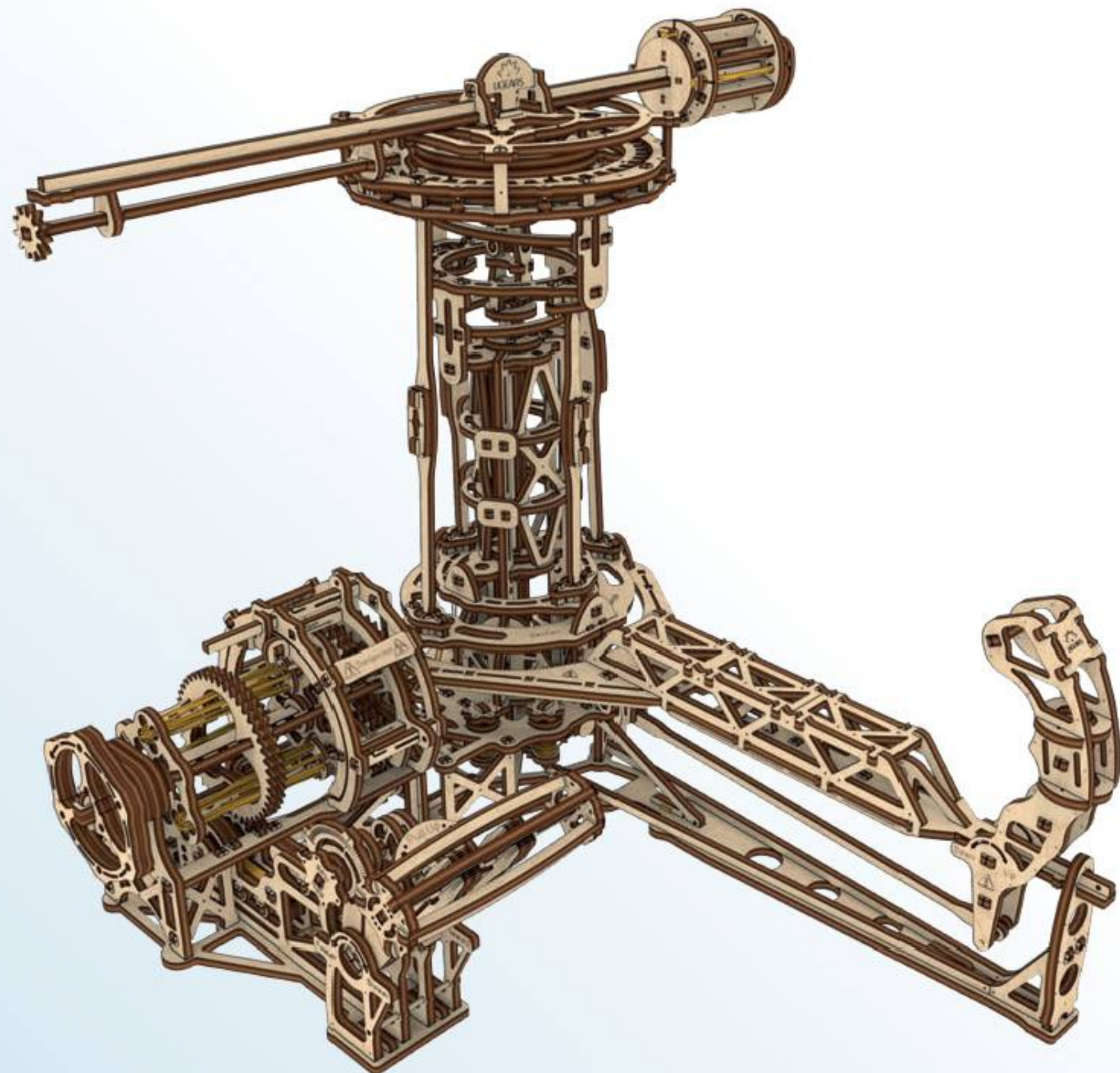
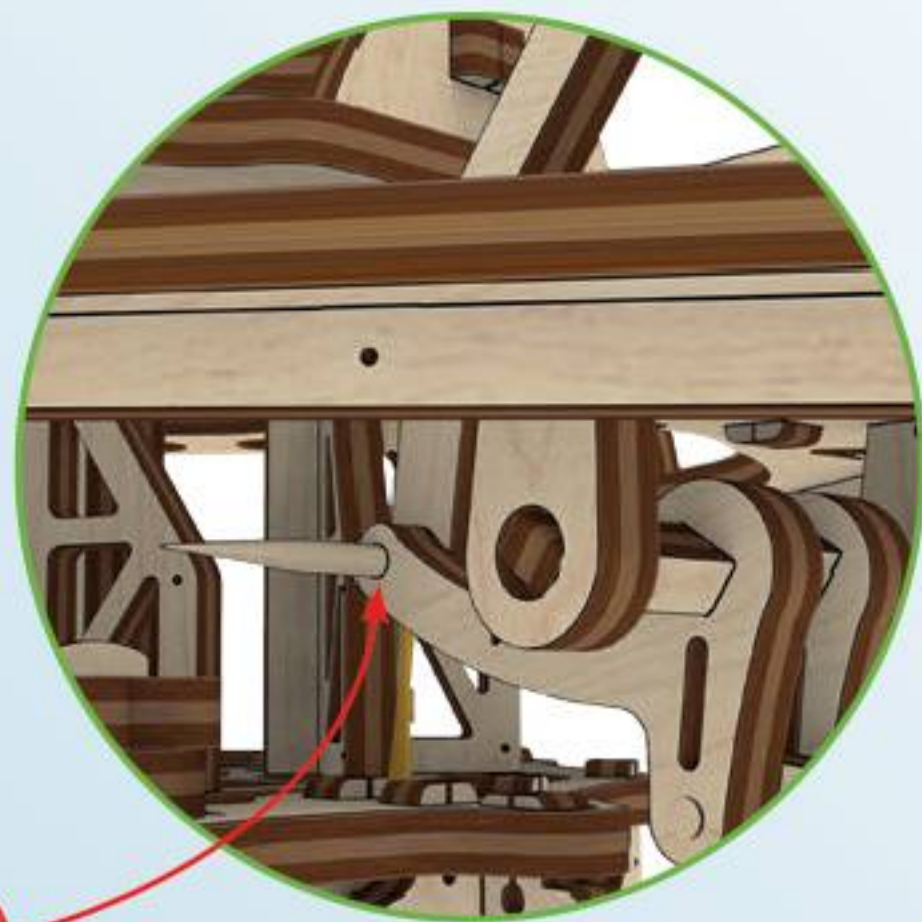


3

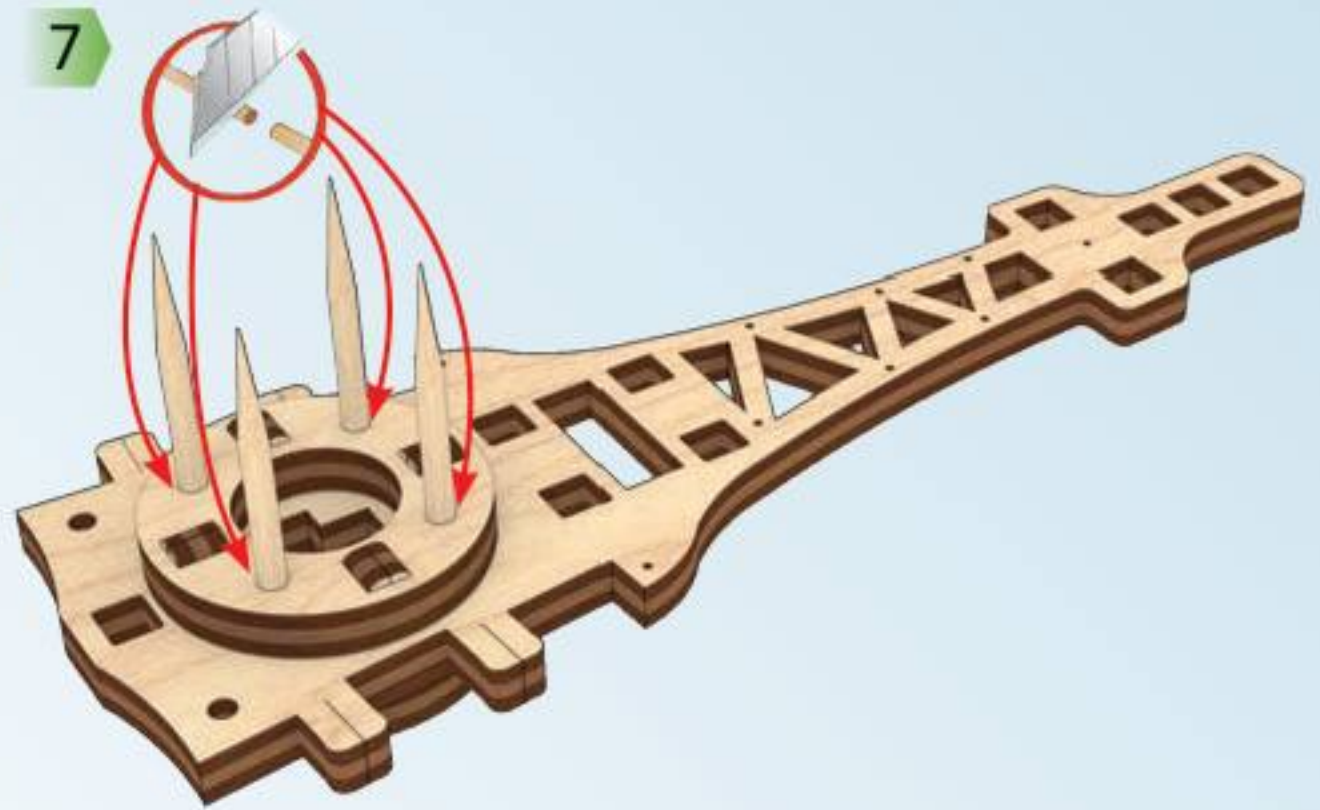
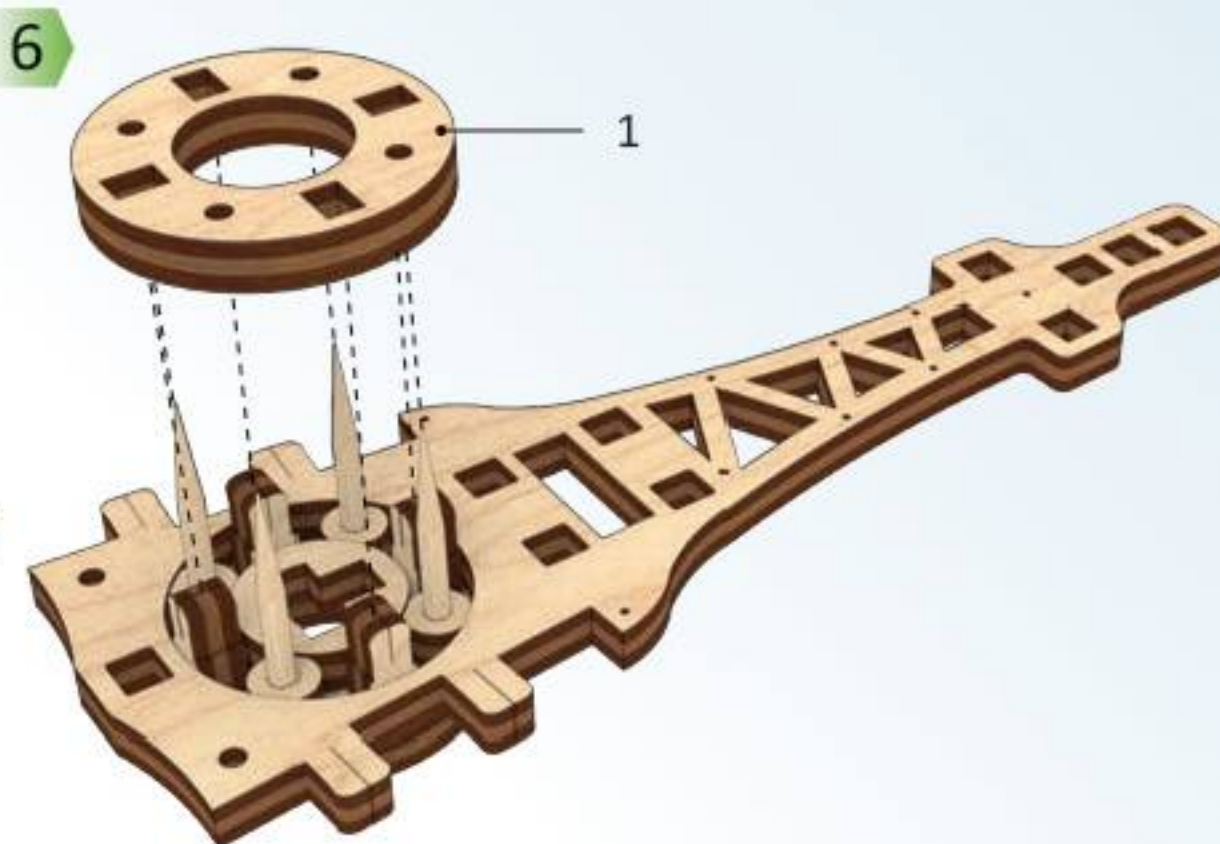
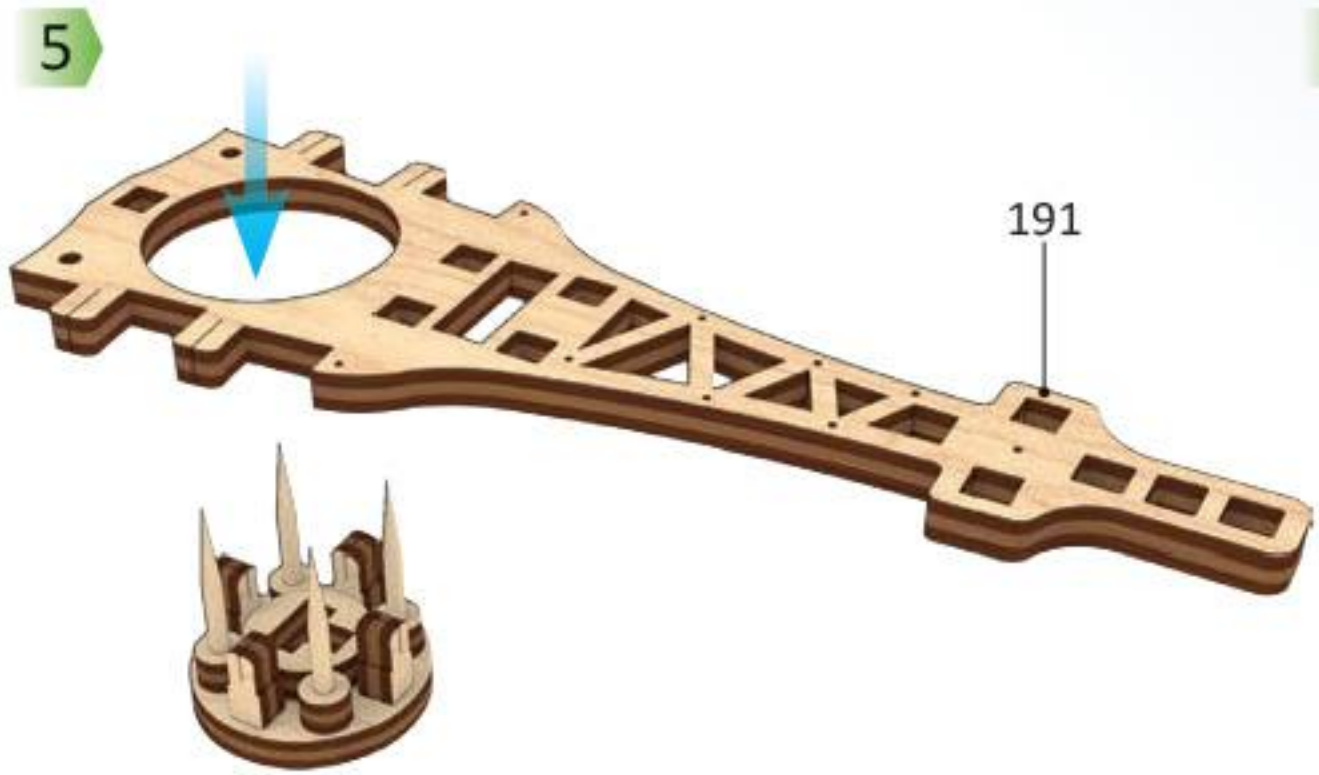
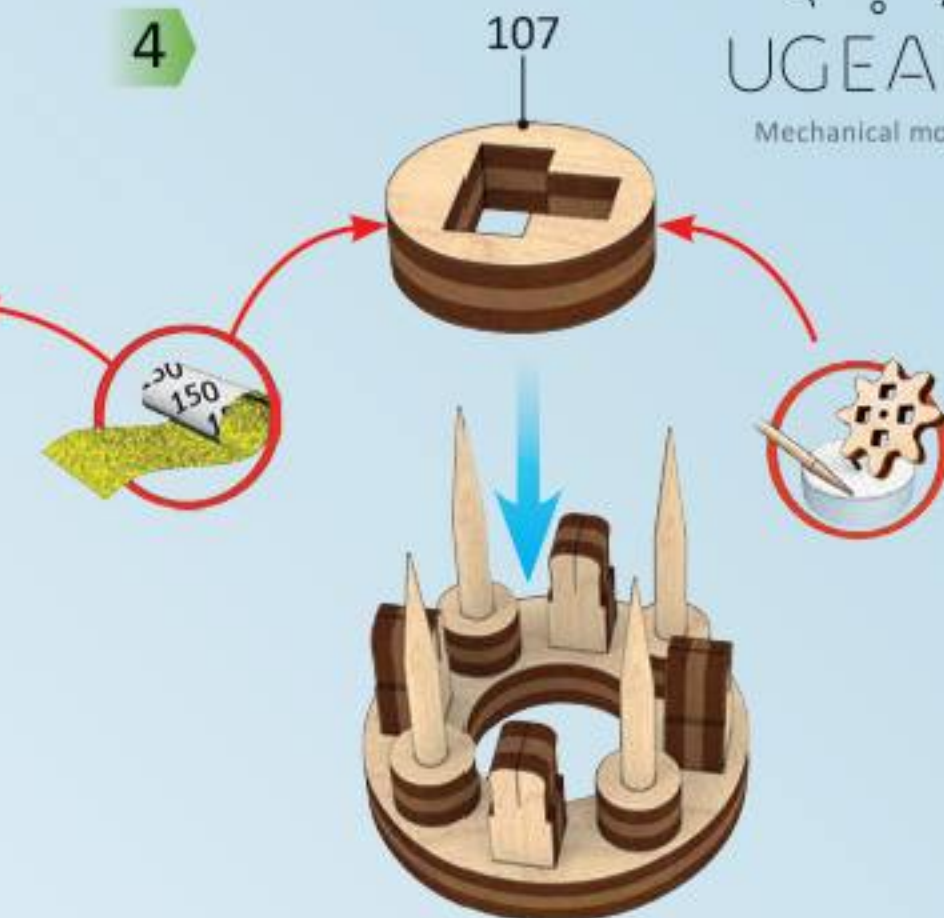
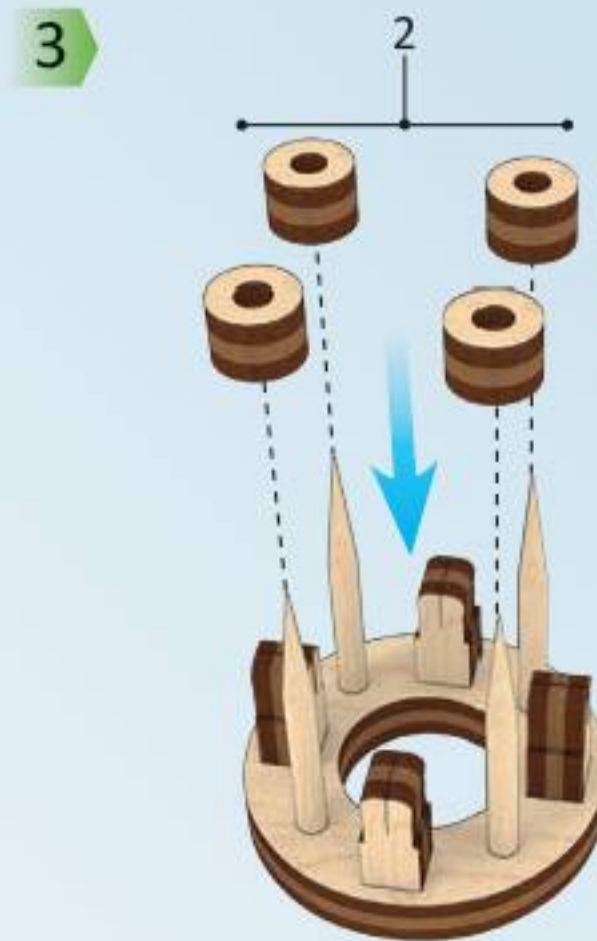
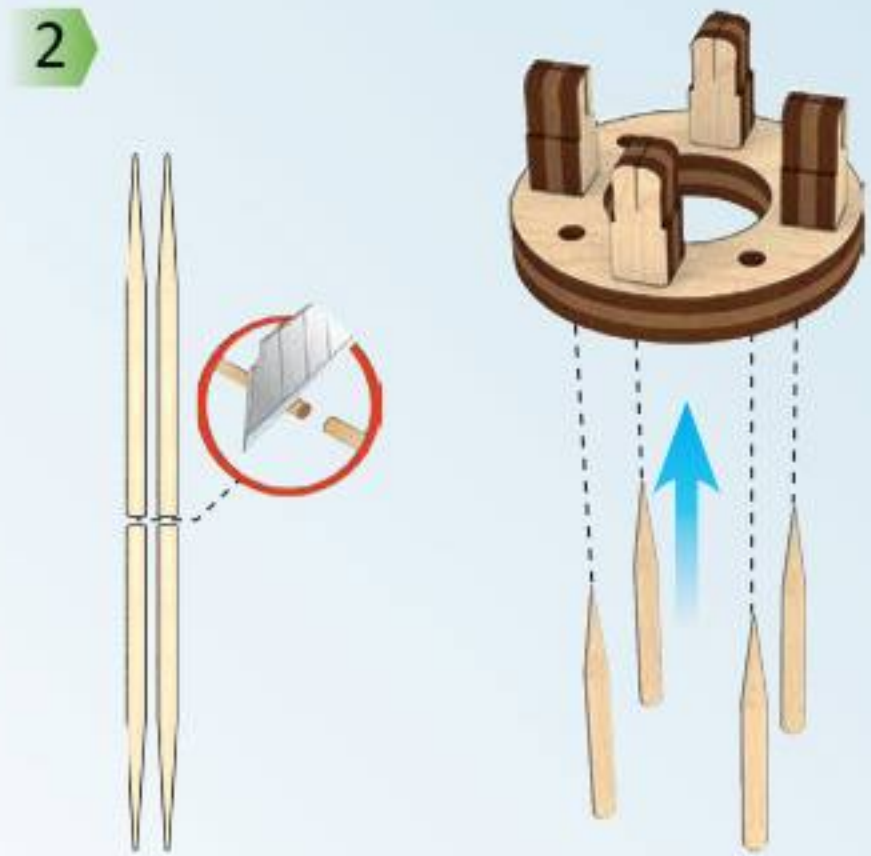
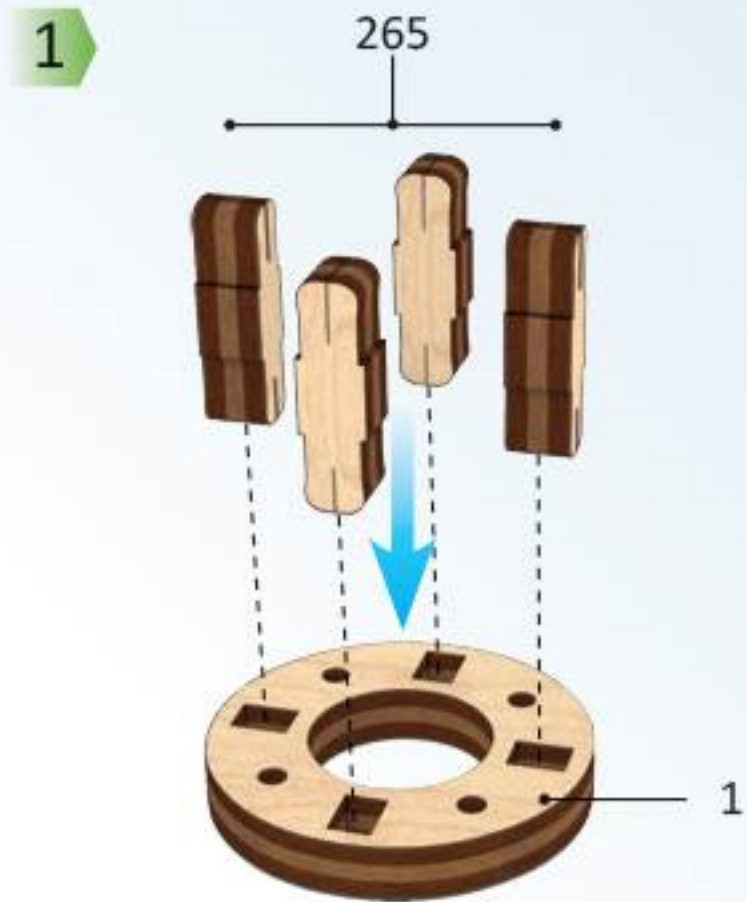
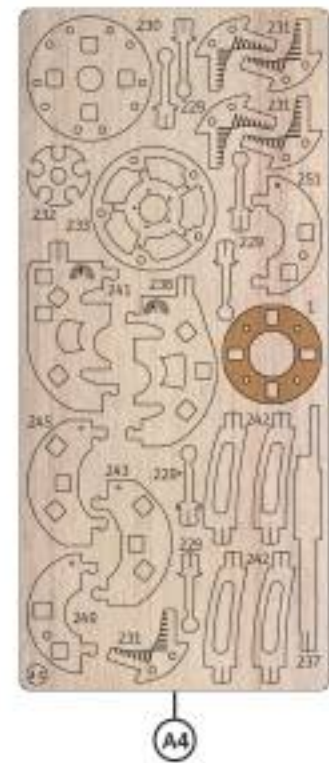




1

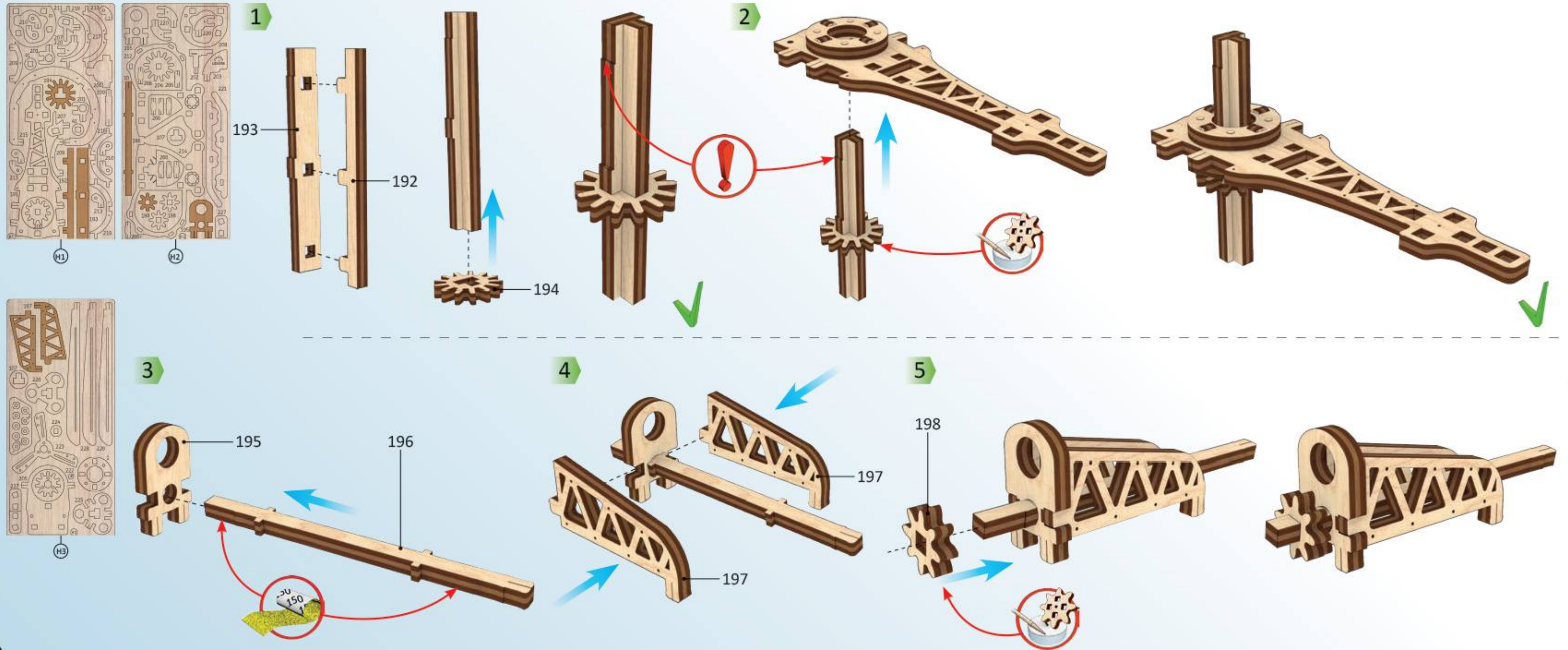




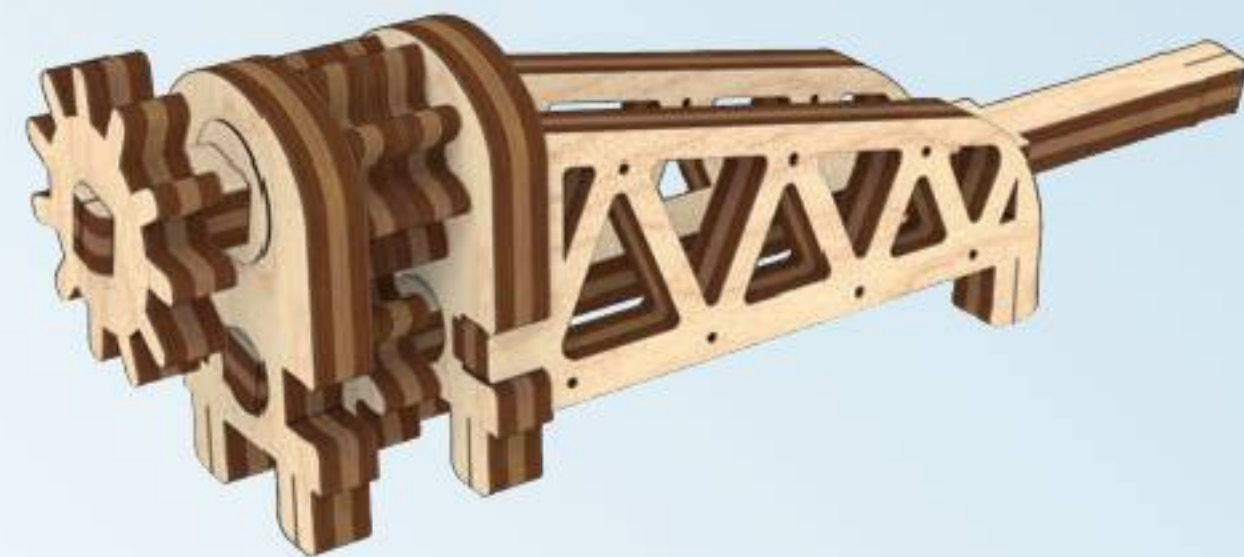
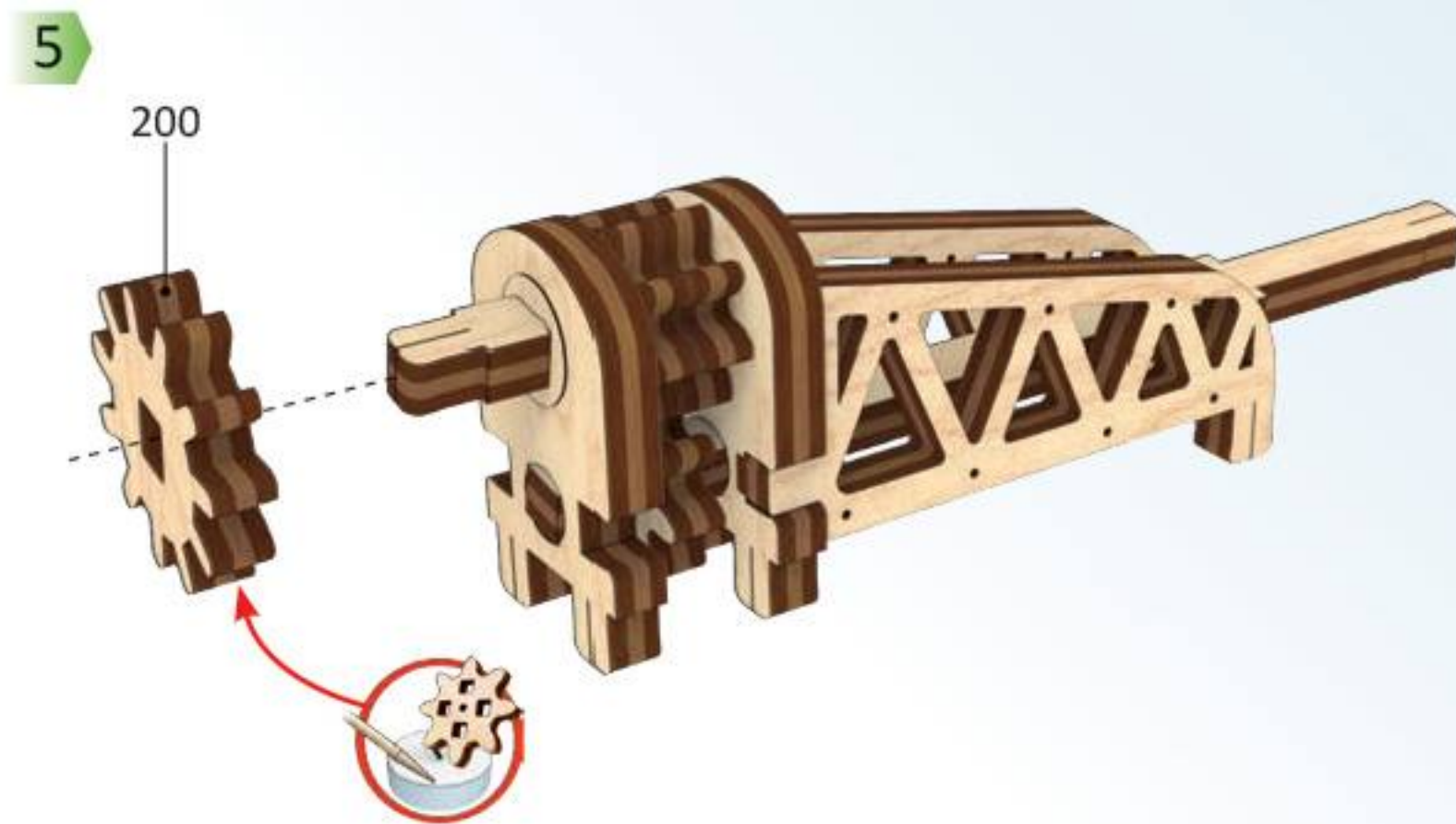
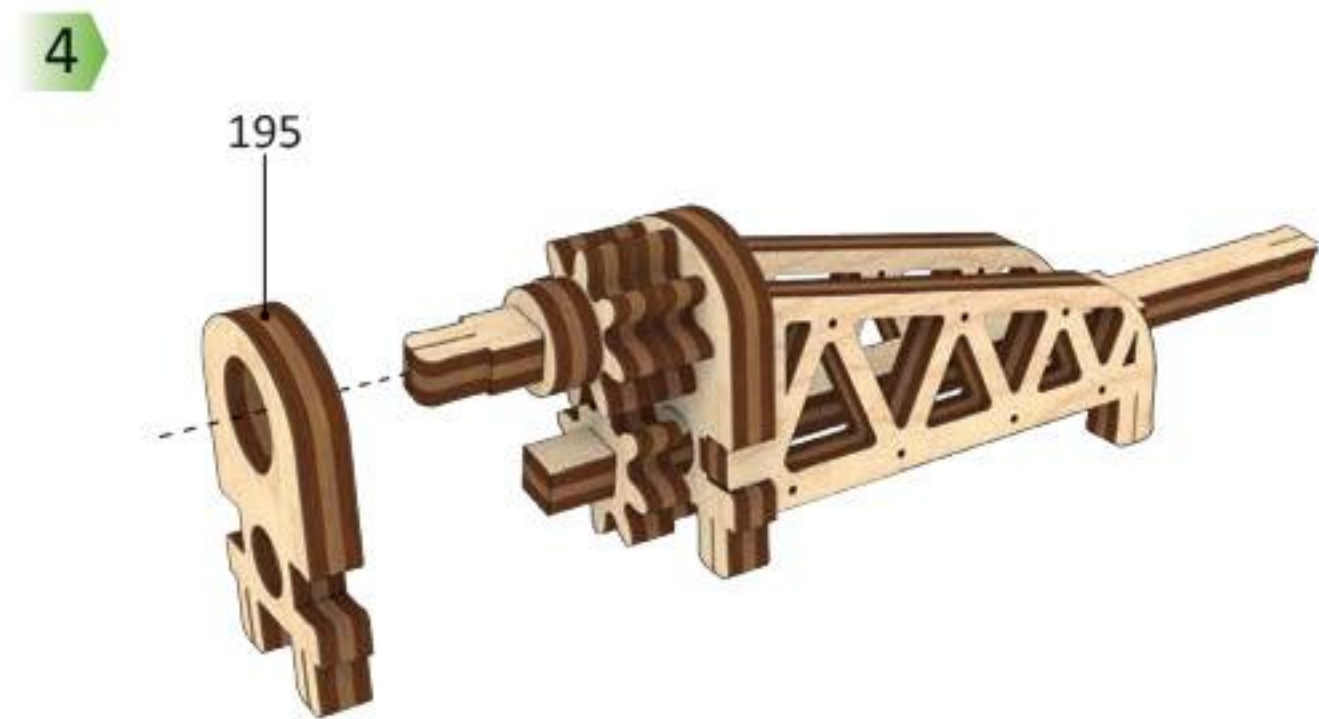
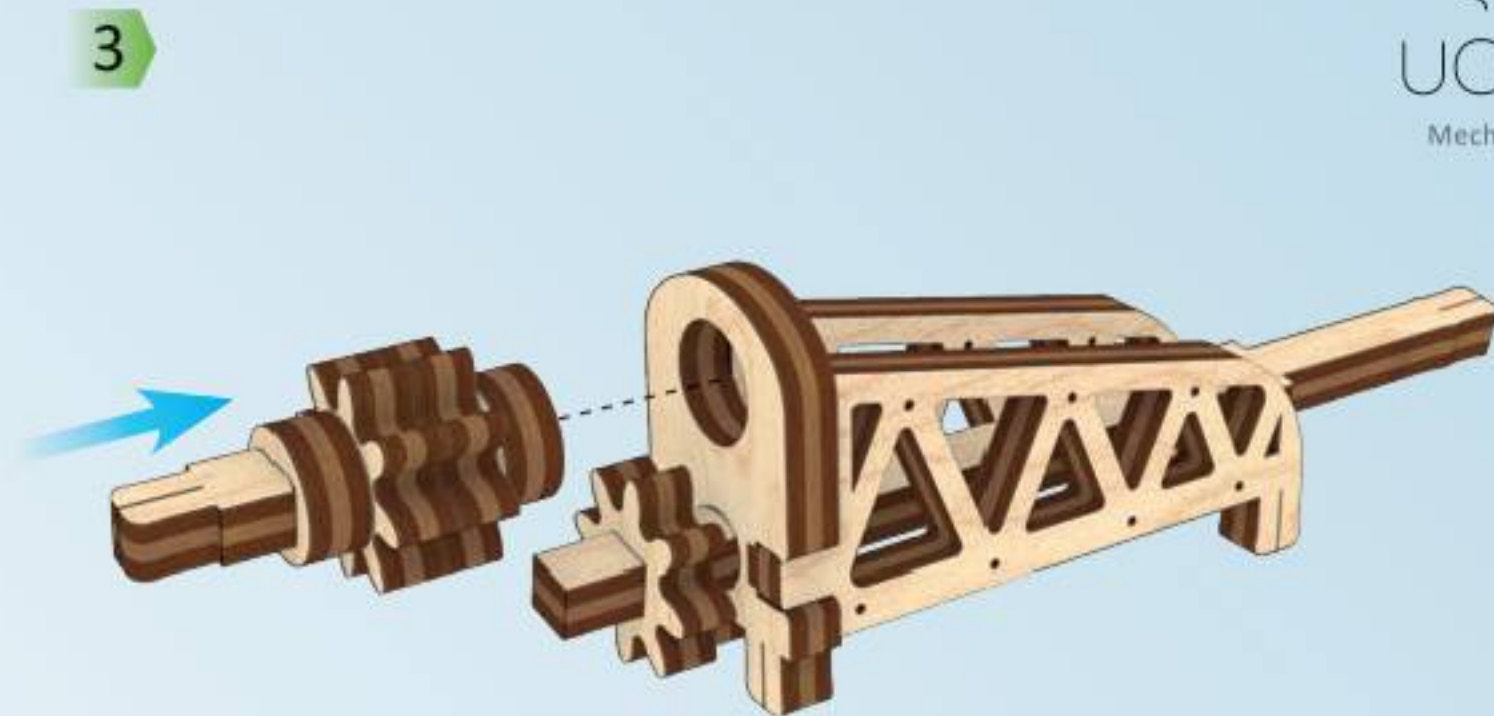
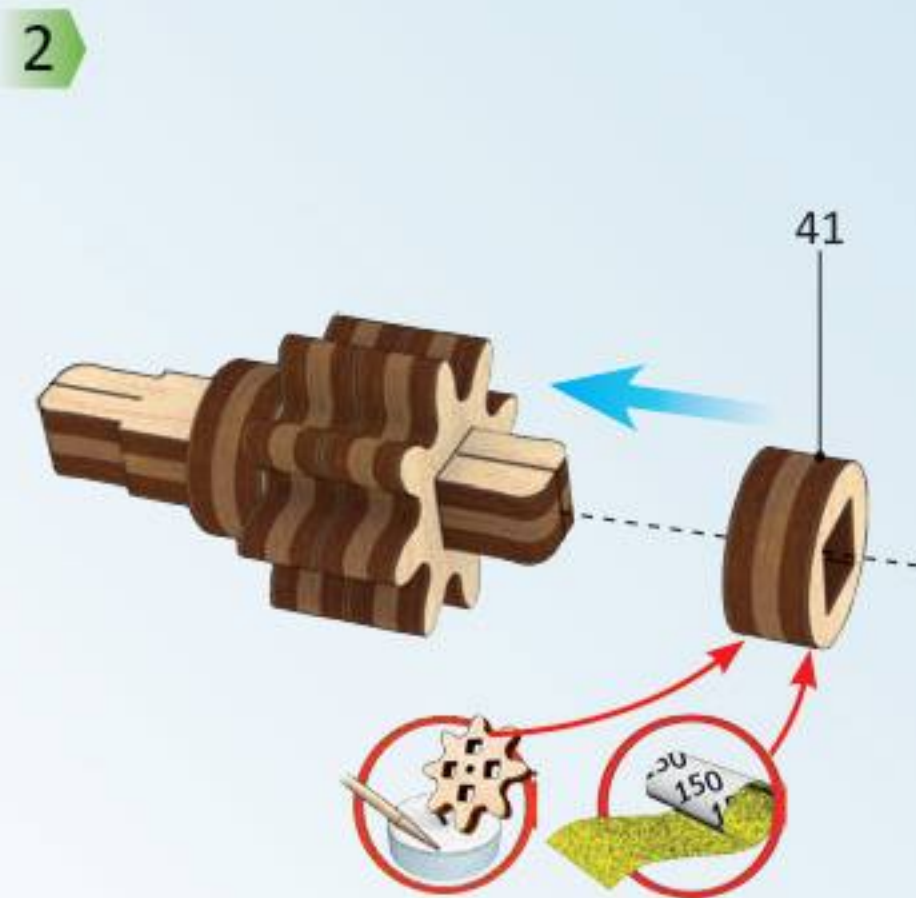
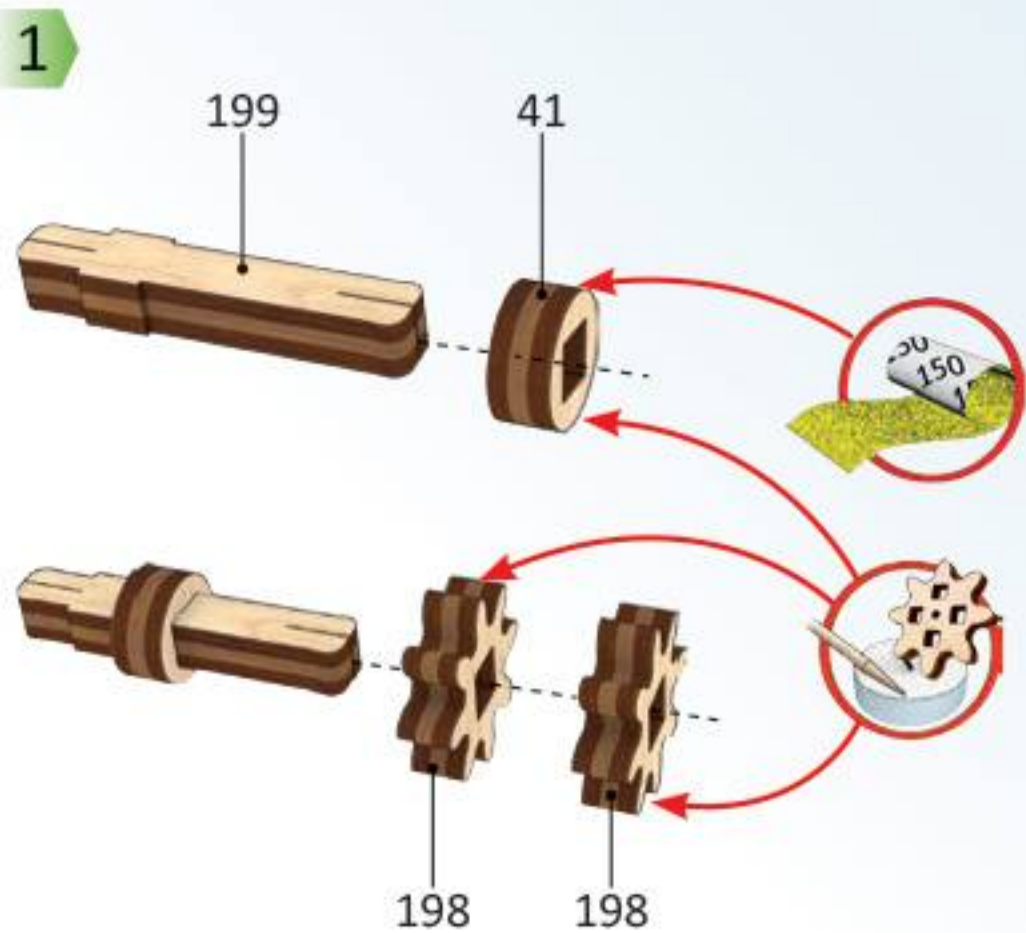




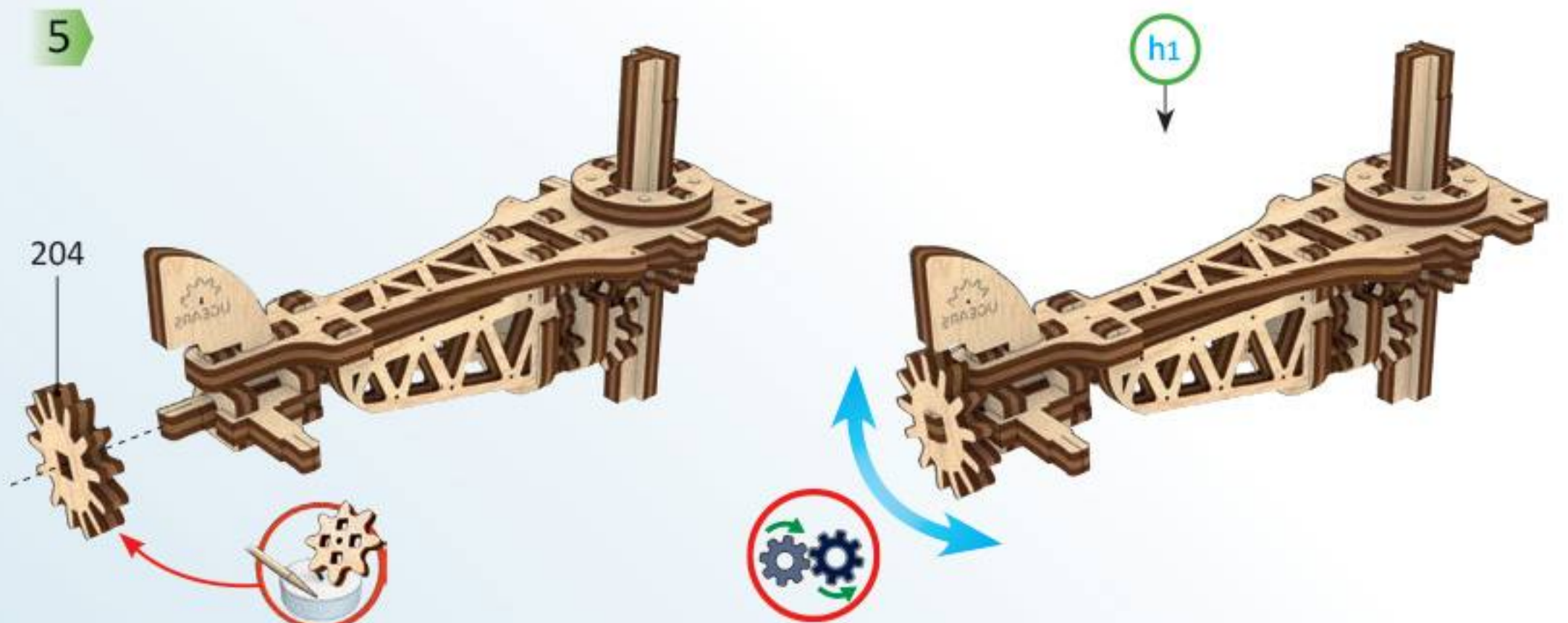
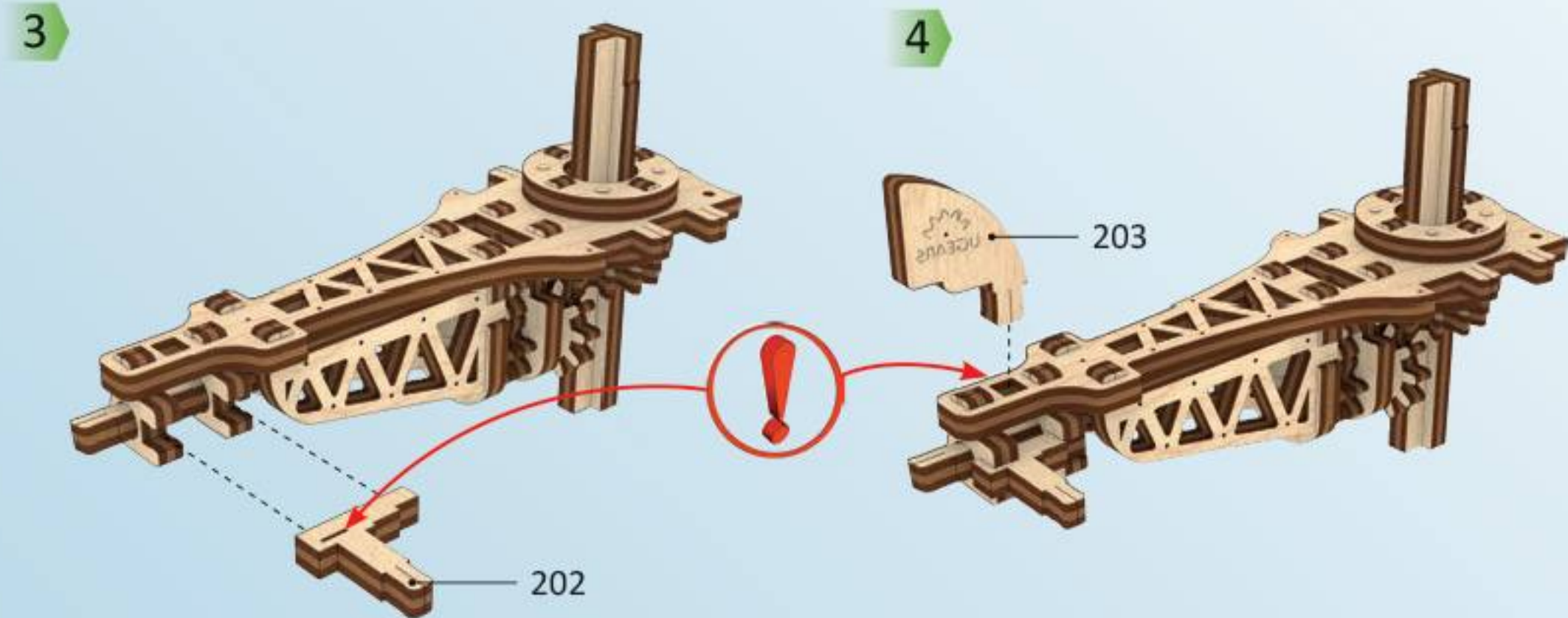
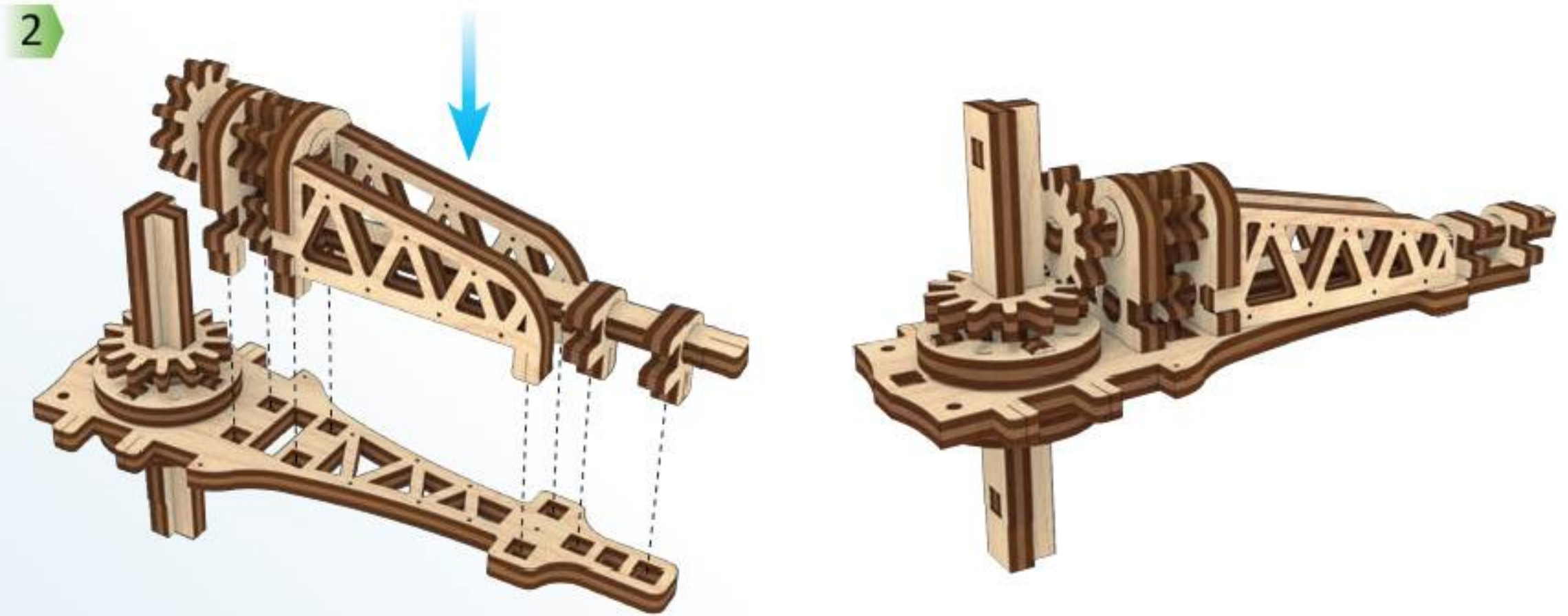
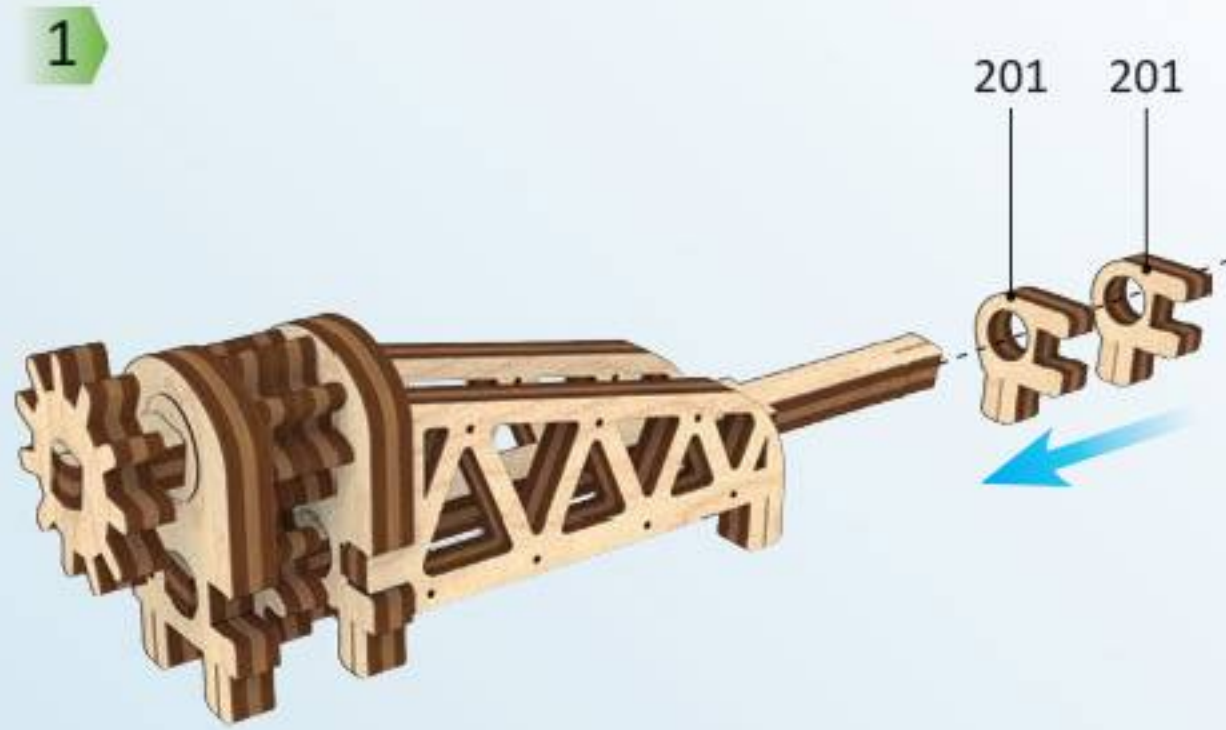
Mechanical models



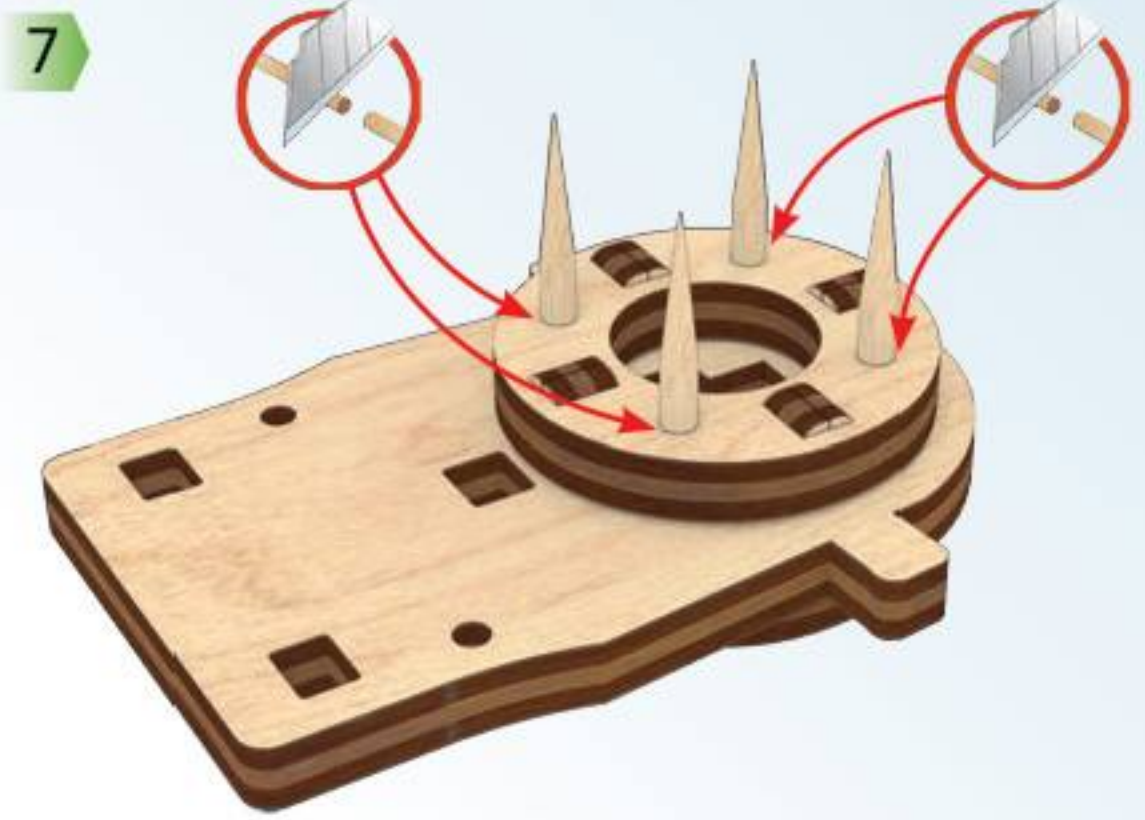
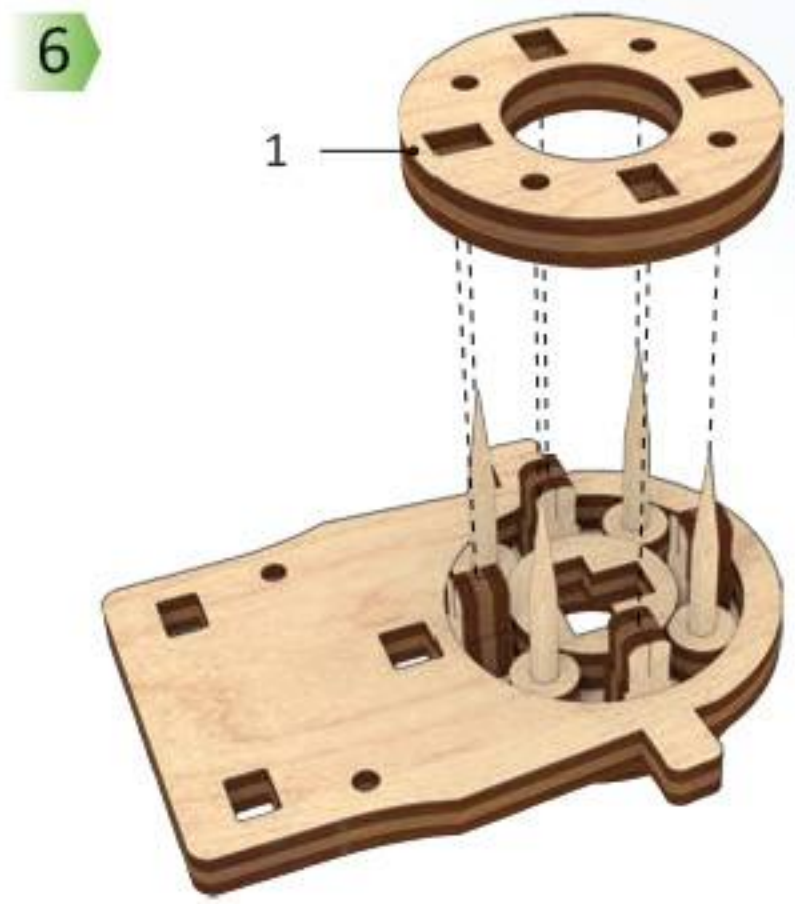
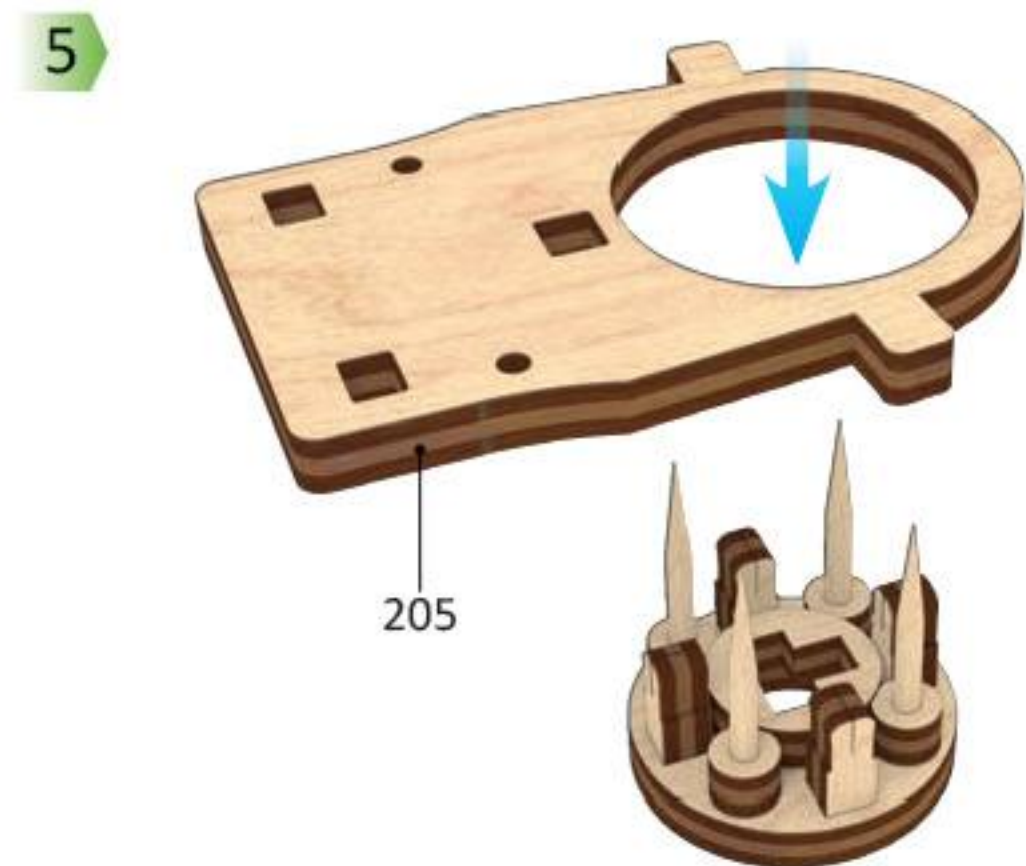
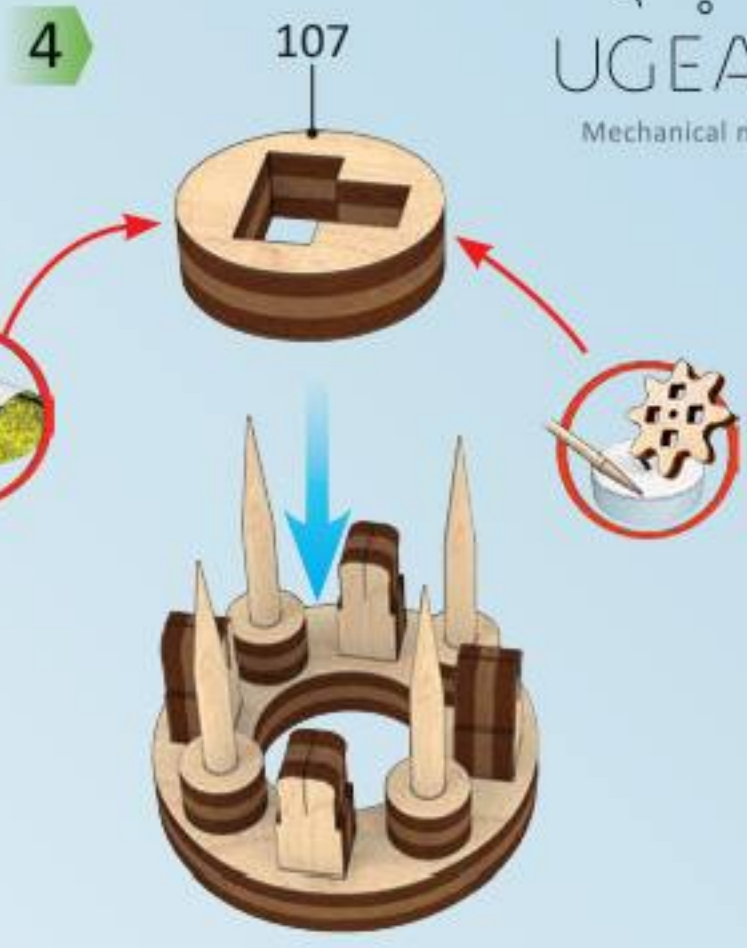
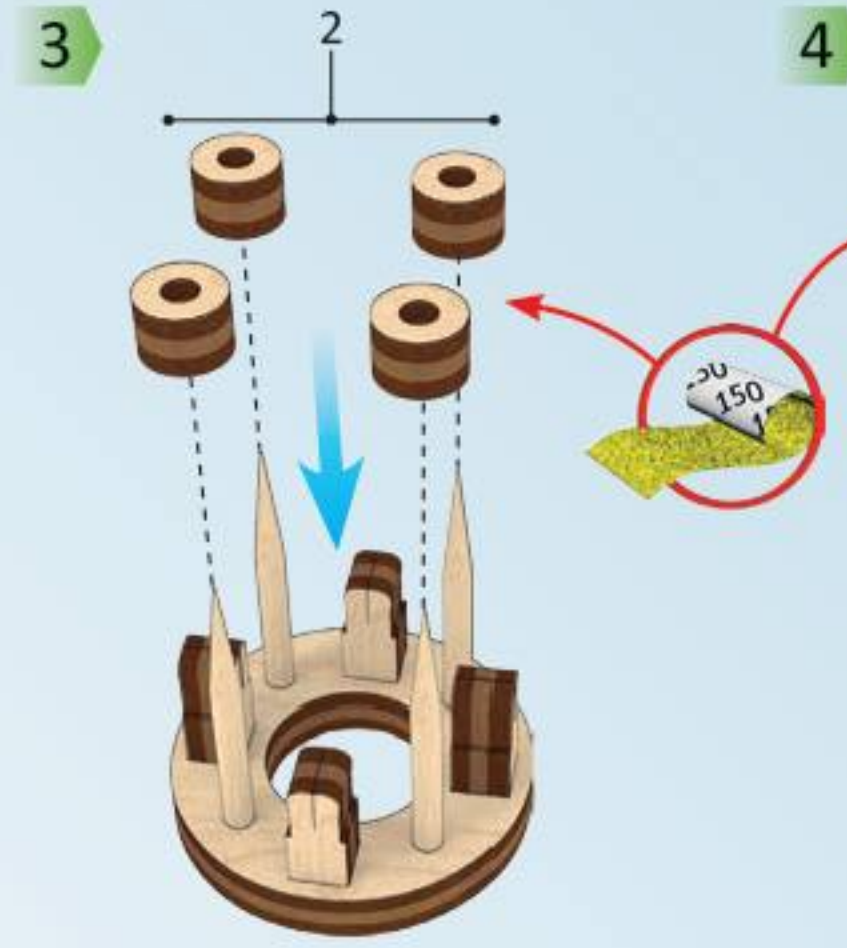
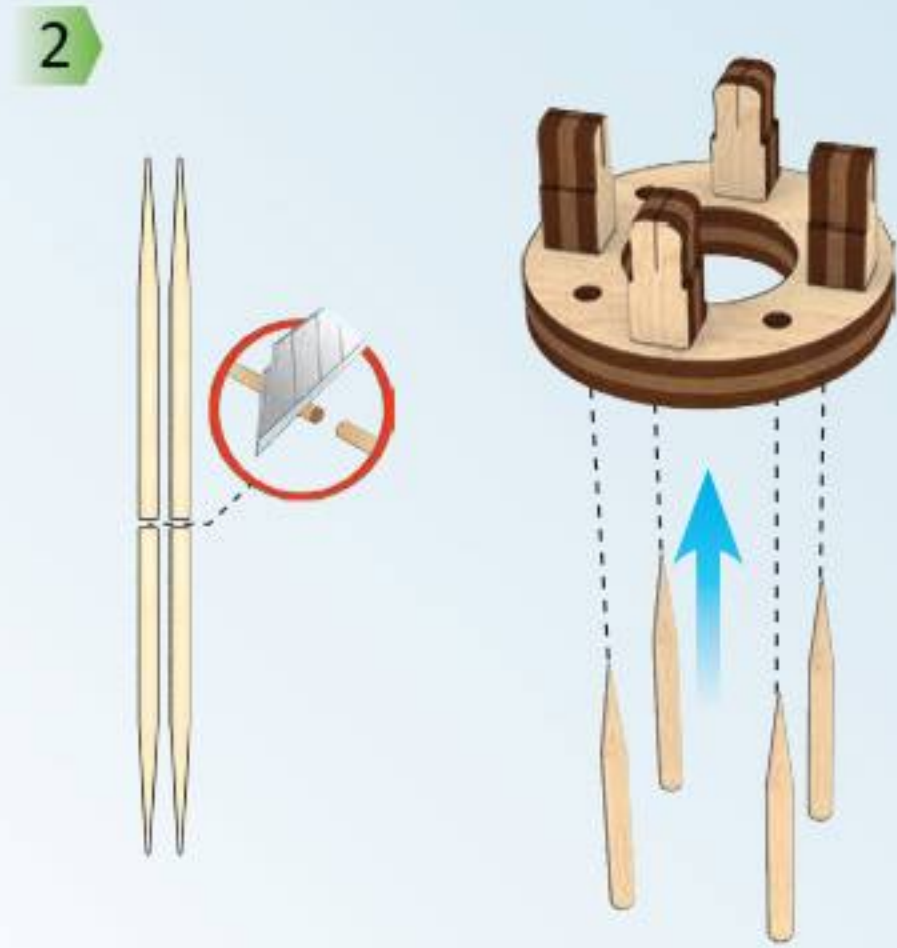
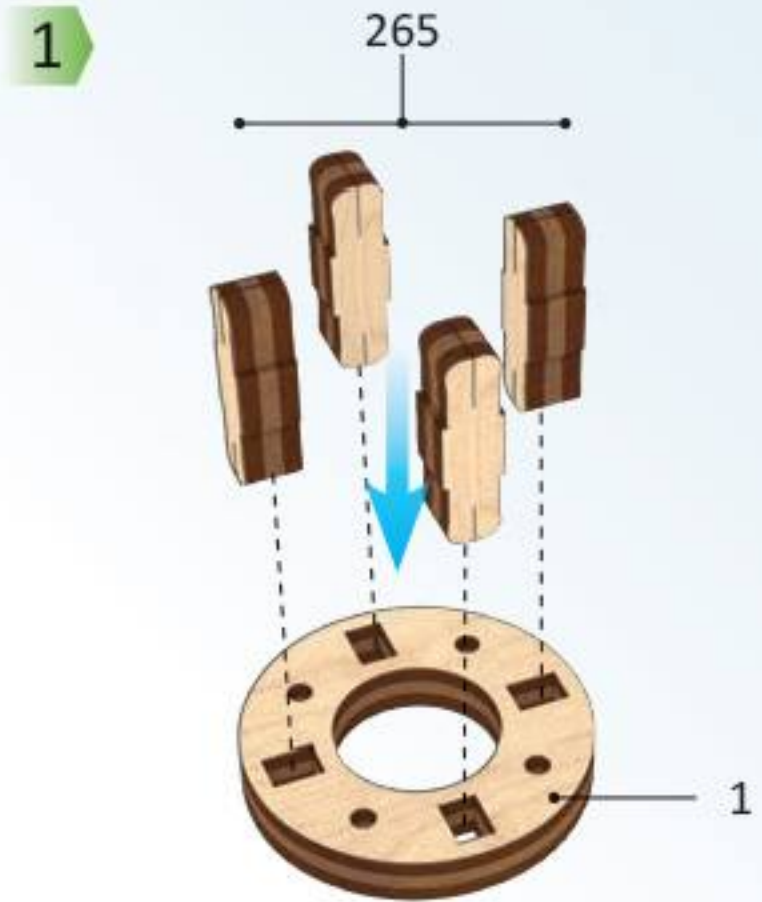










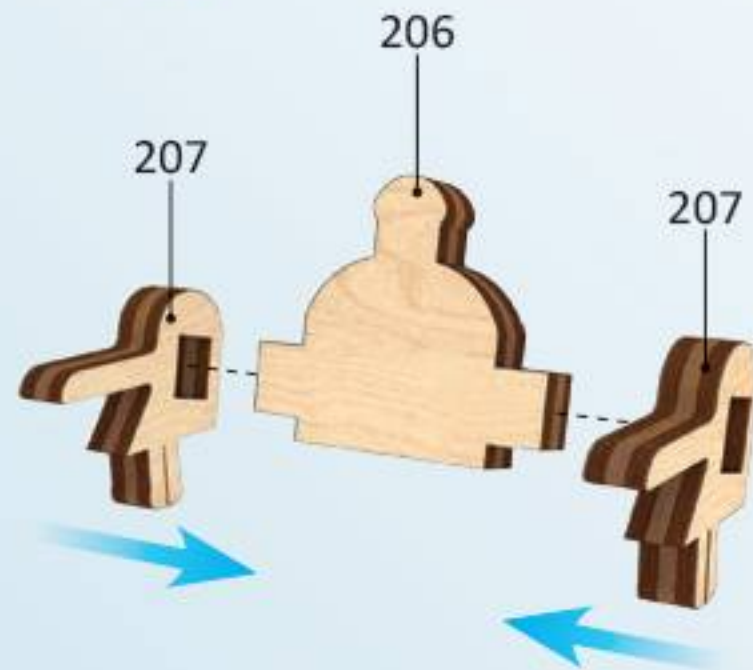




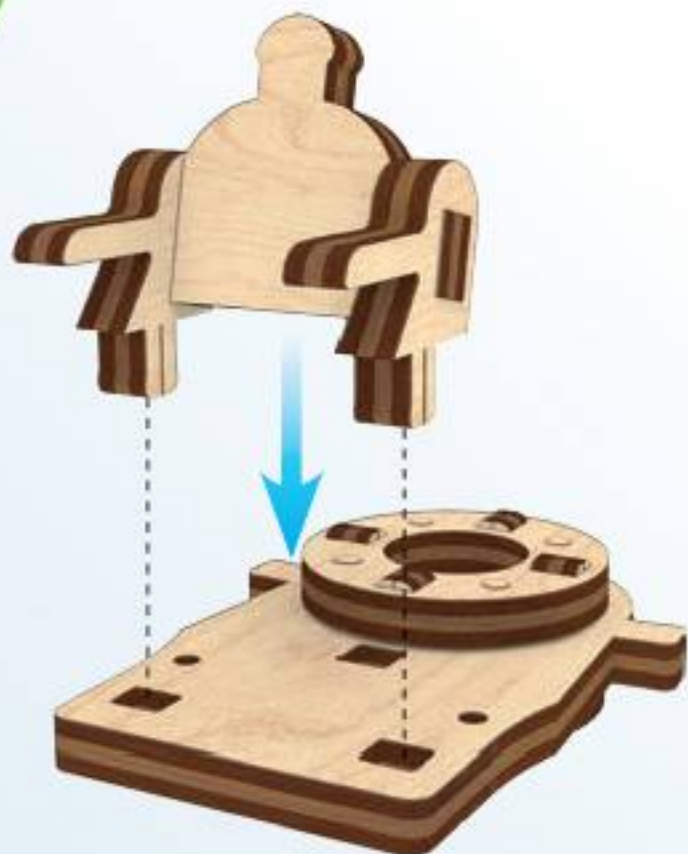


H1

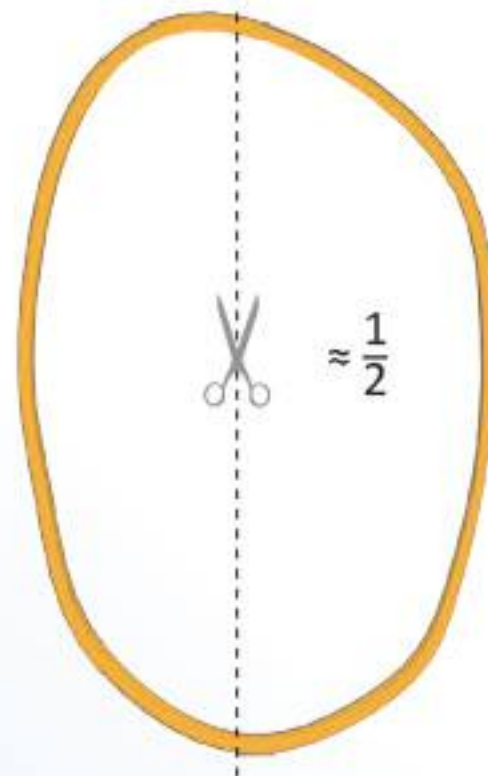
1



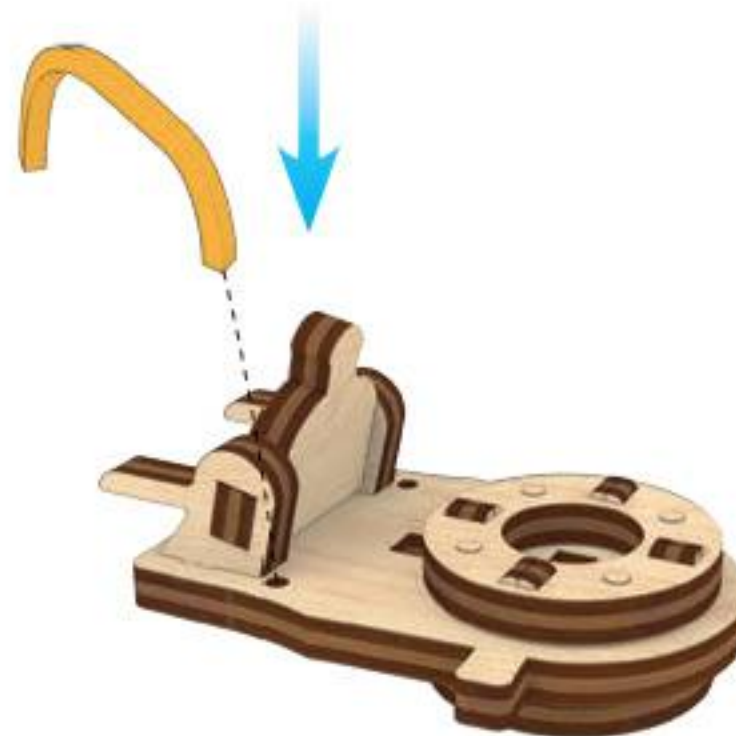
2



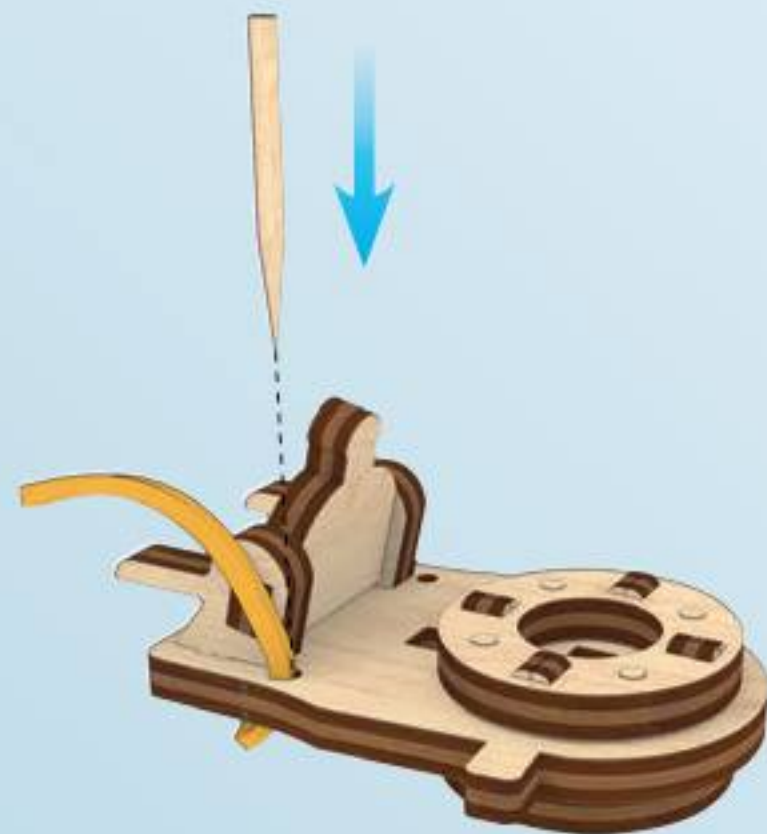
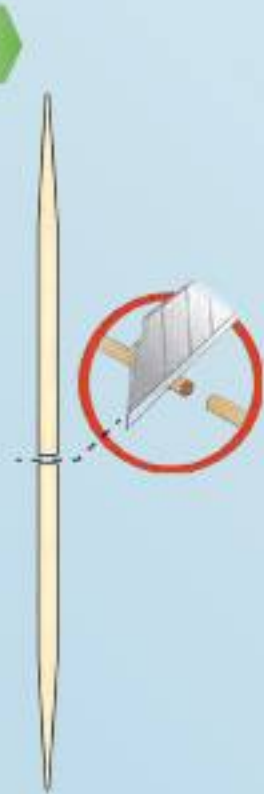
3



4



5



6



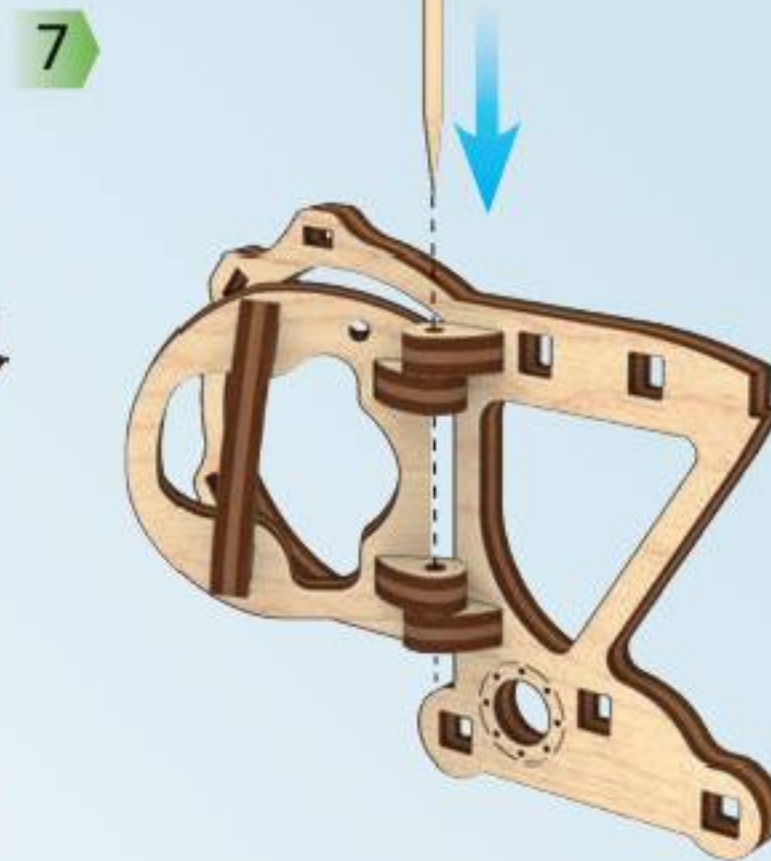
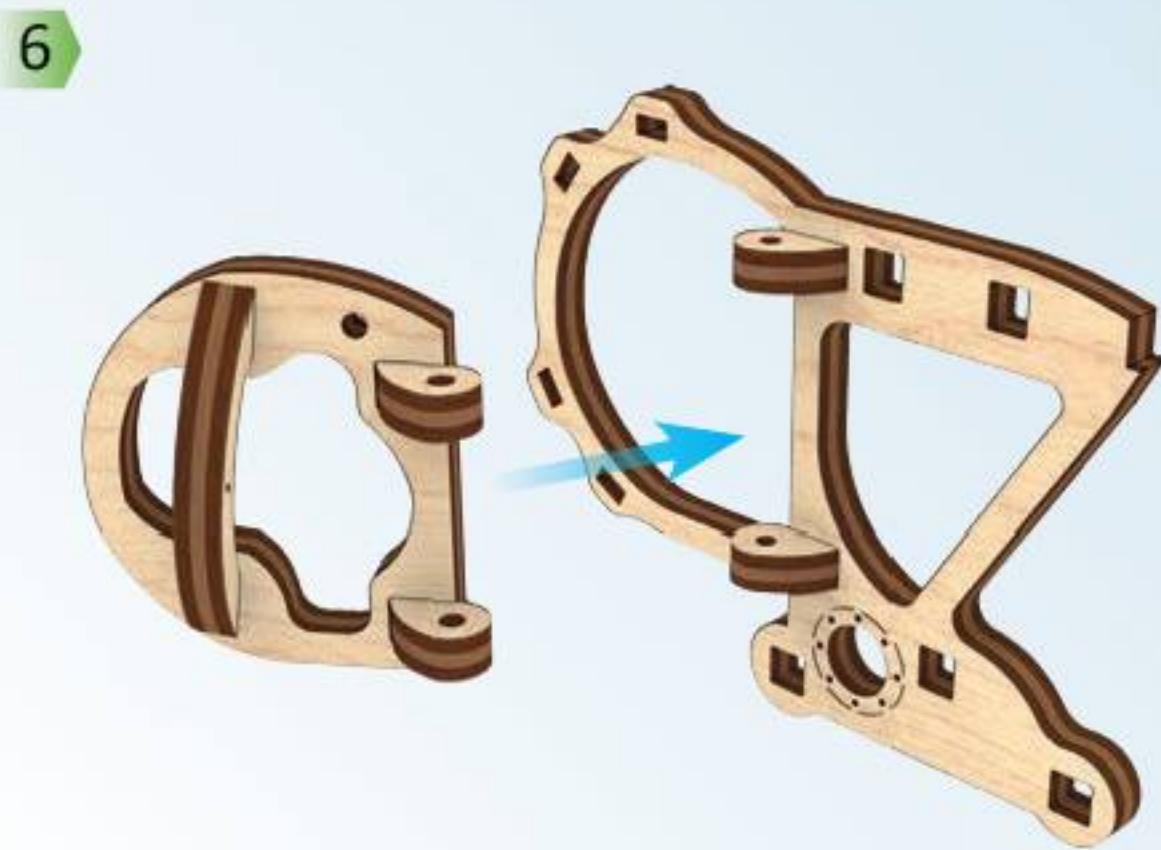
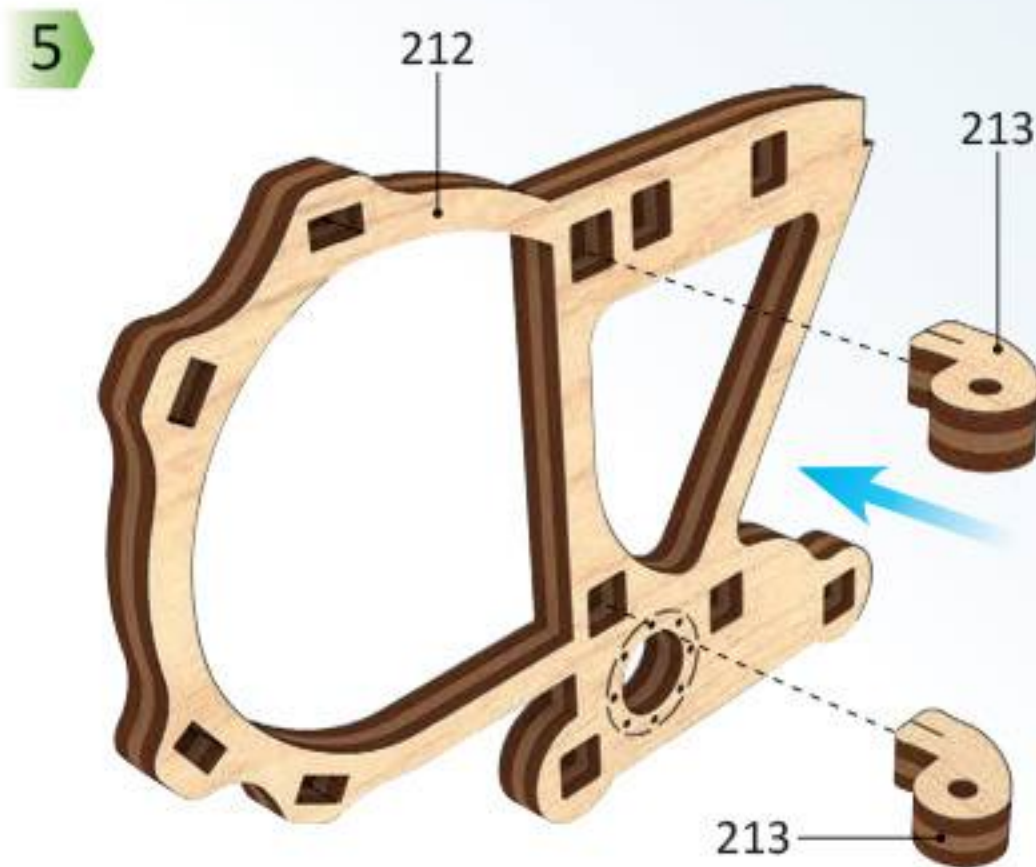
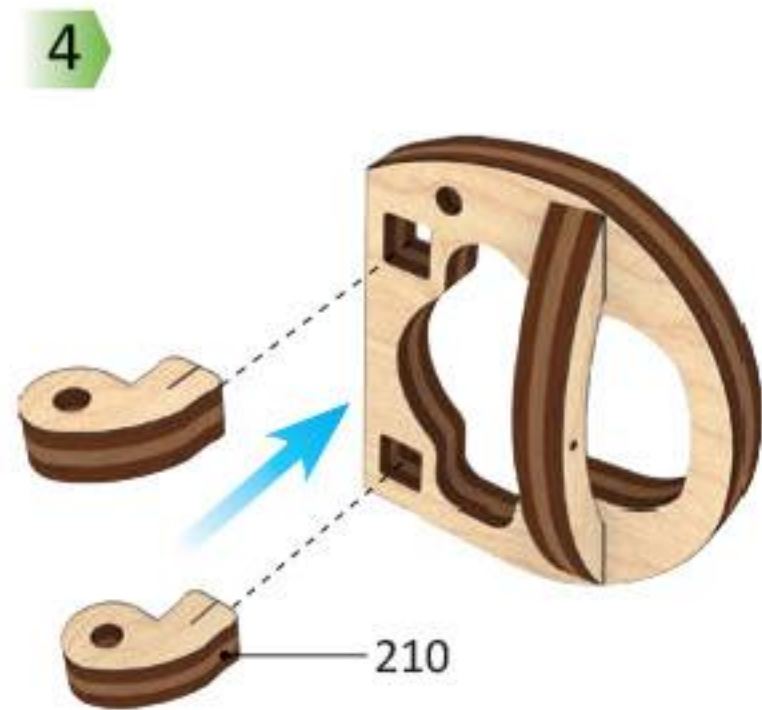
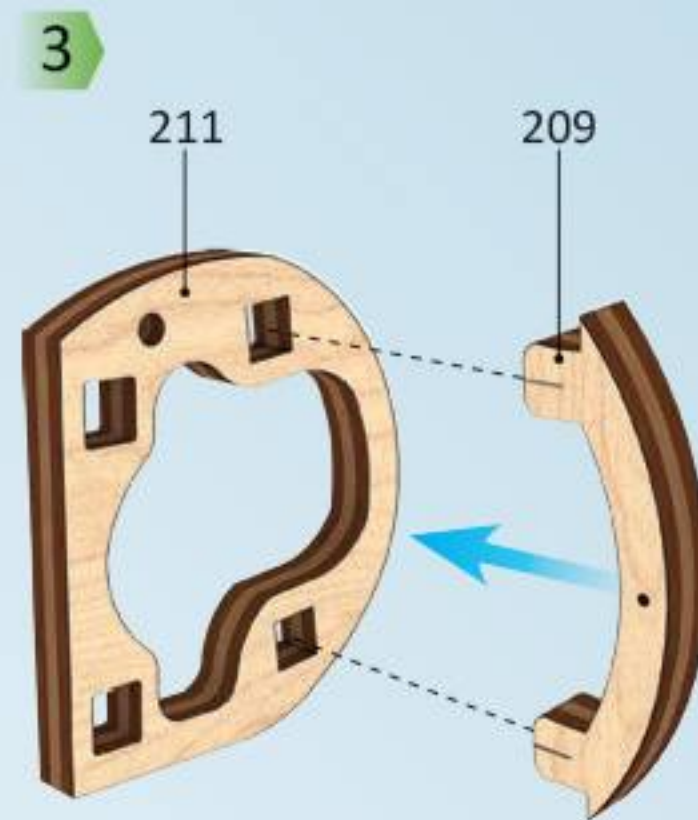
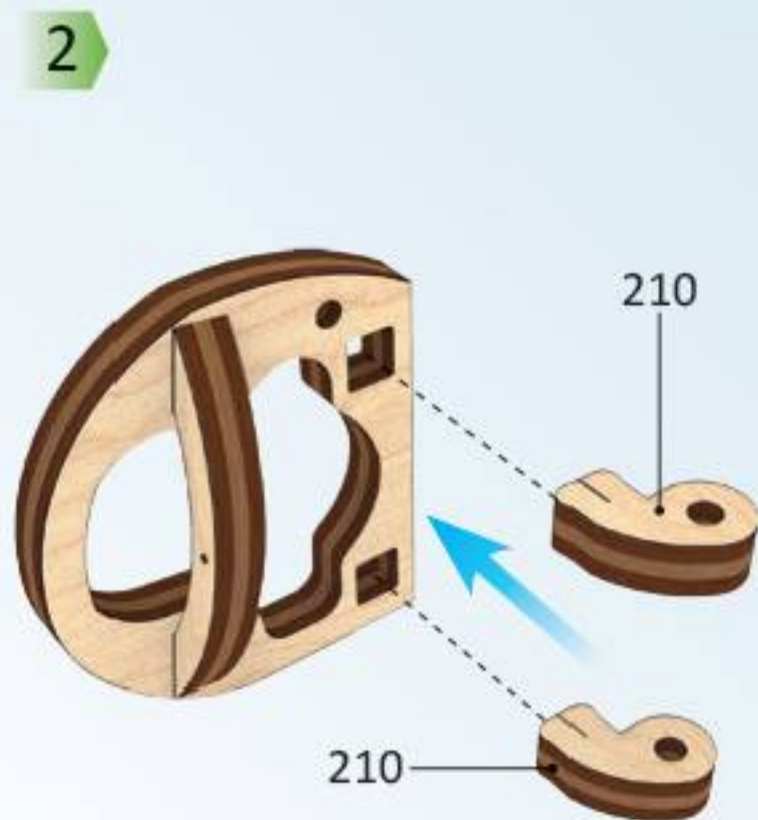
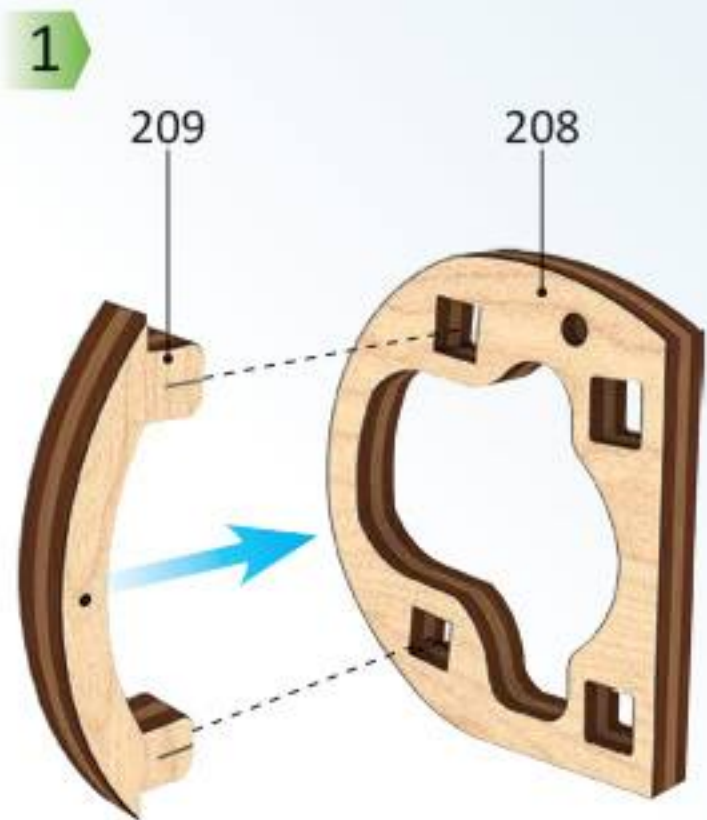
7



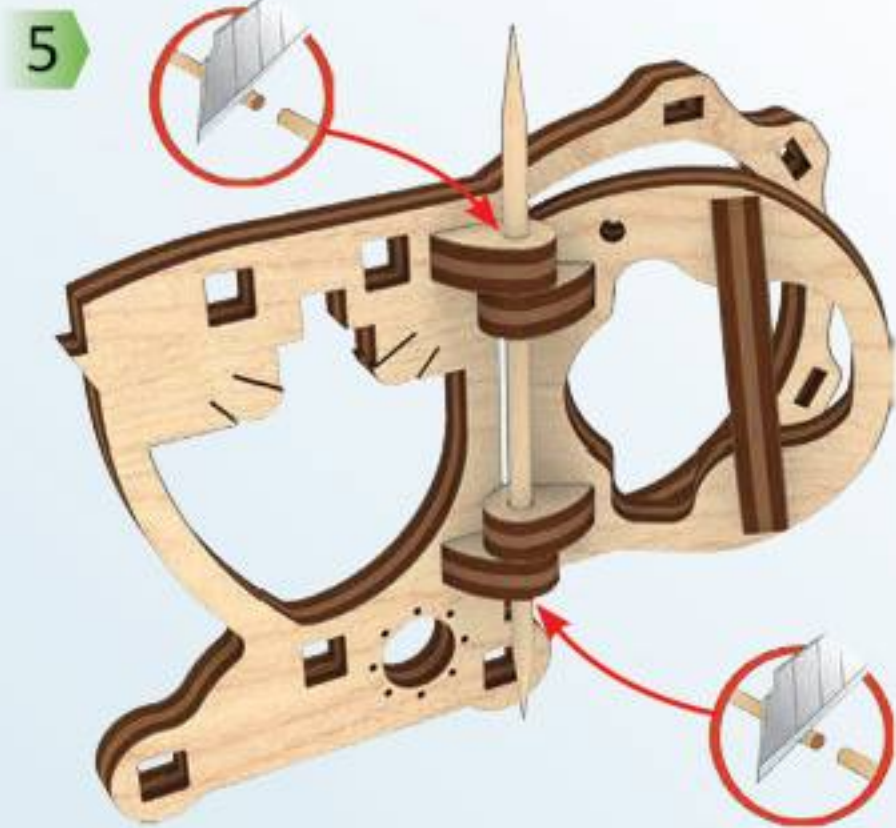
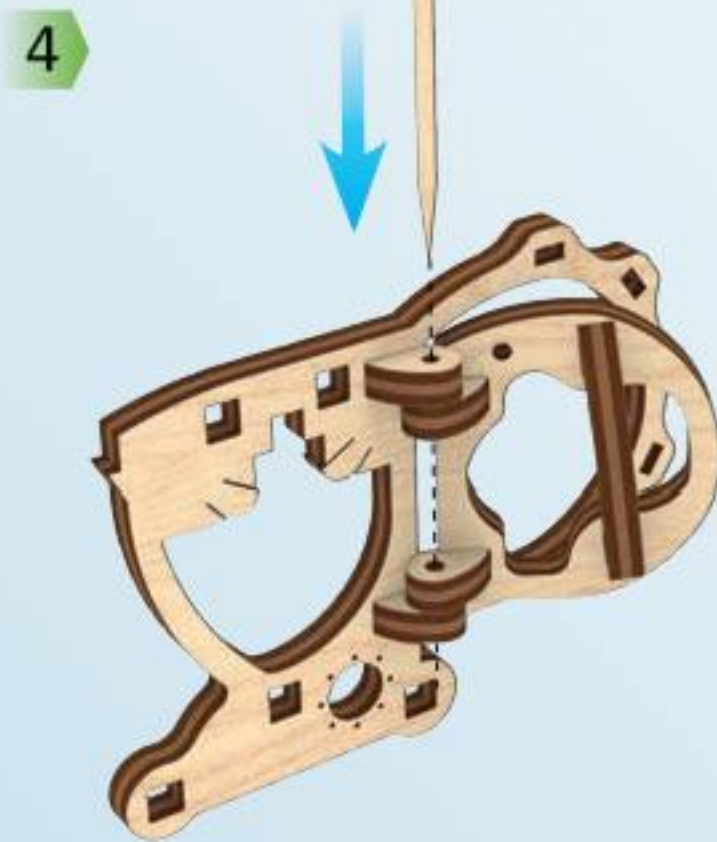
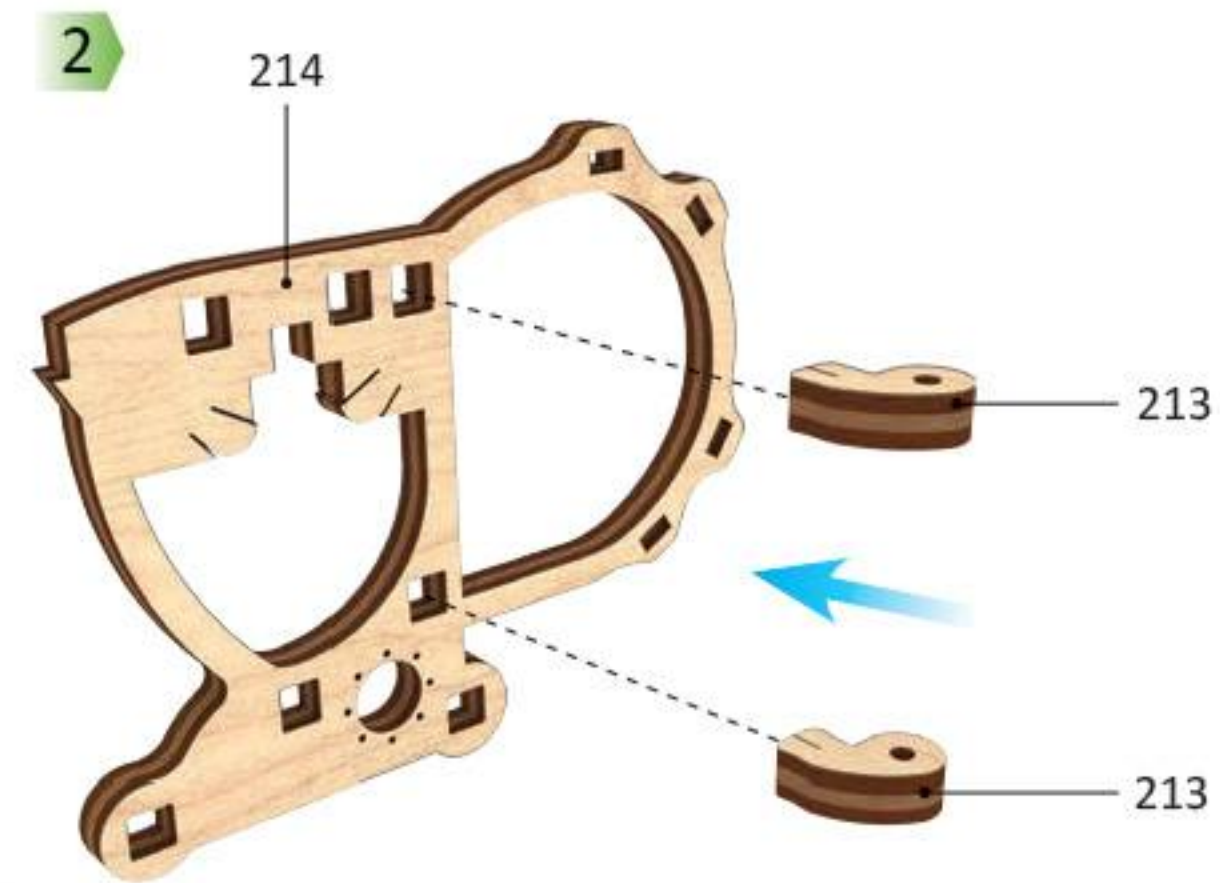
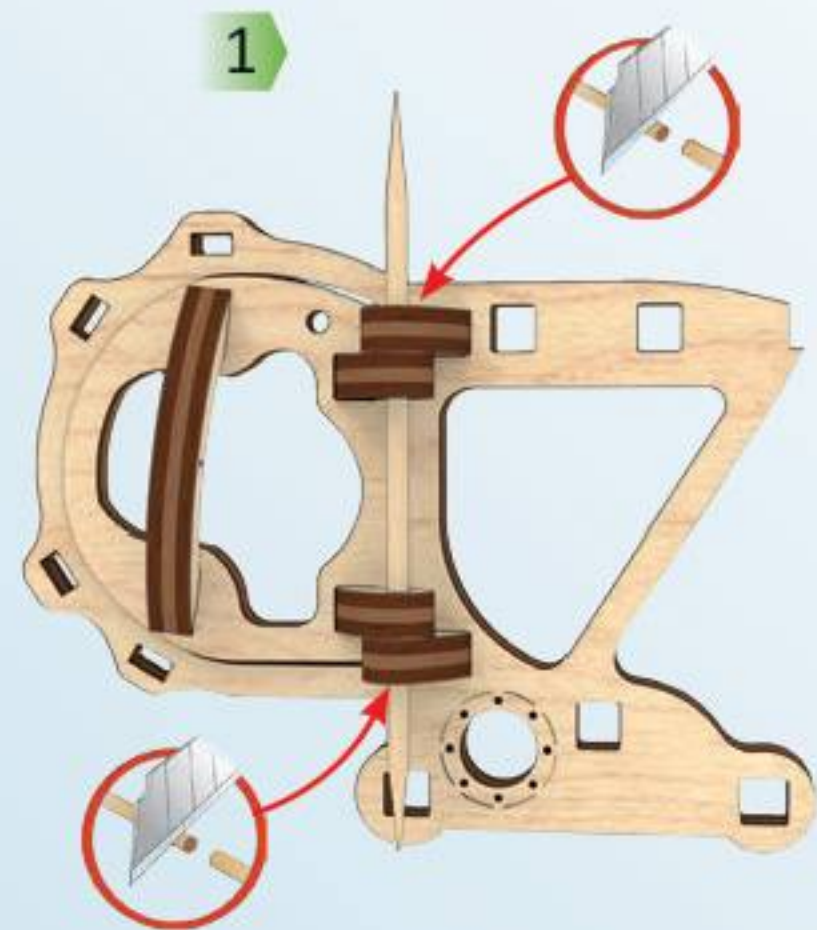
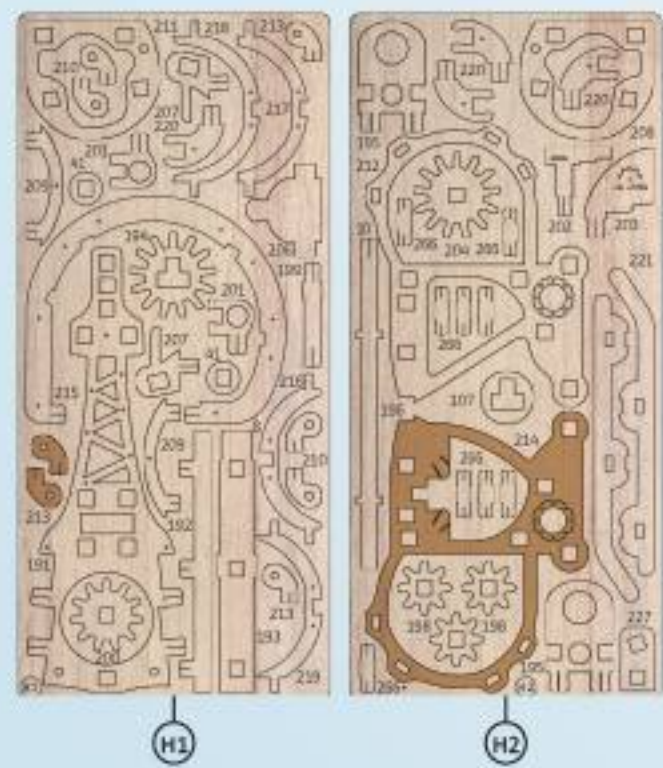
h2



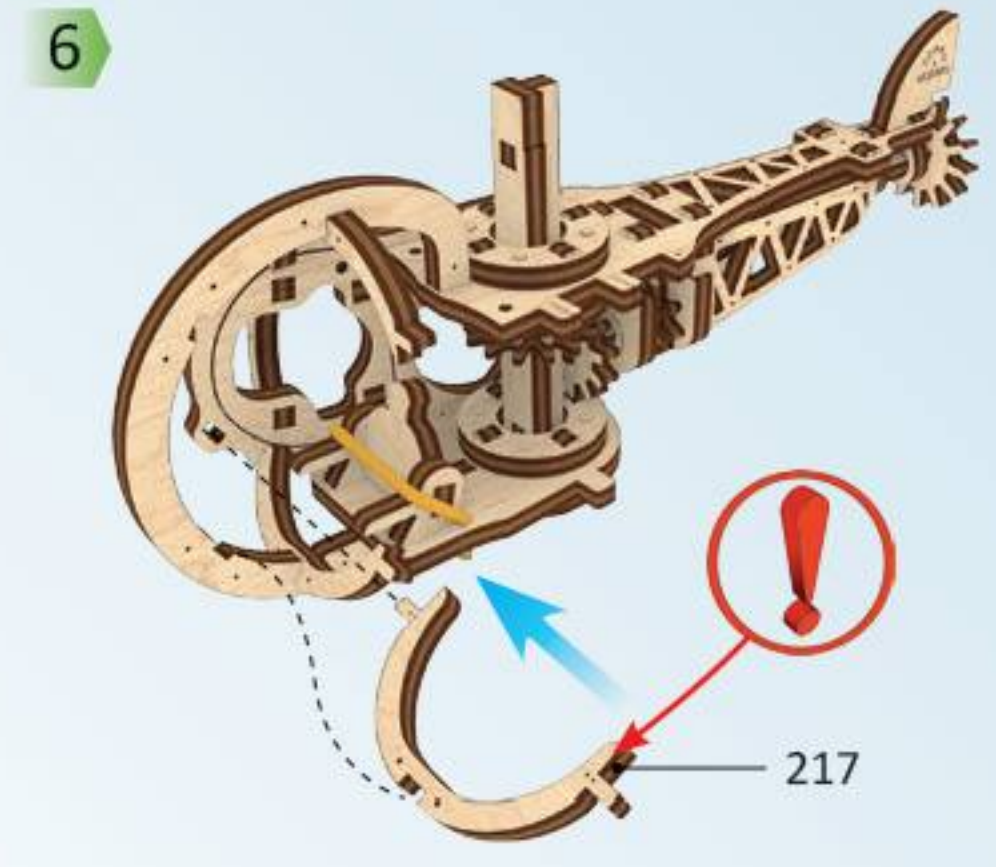
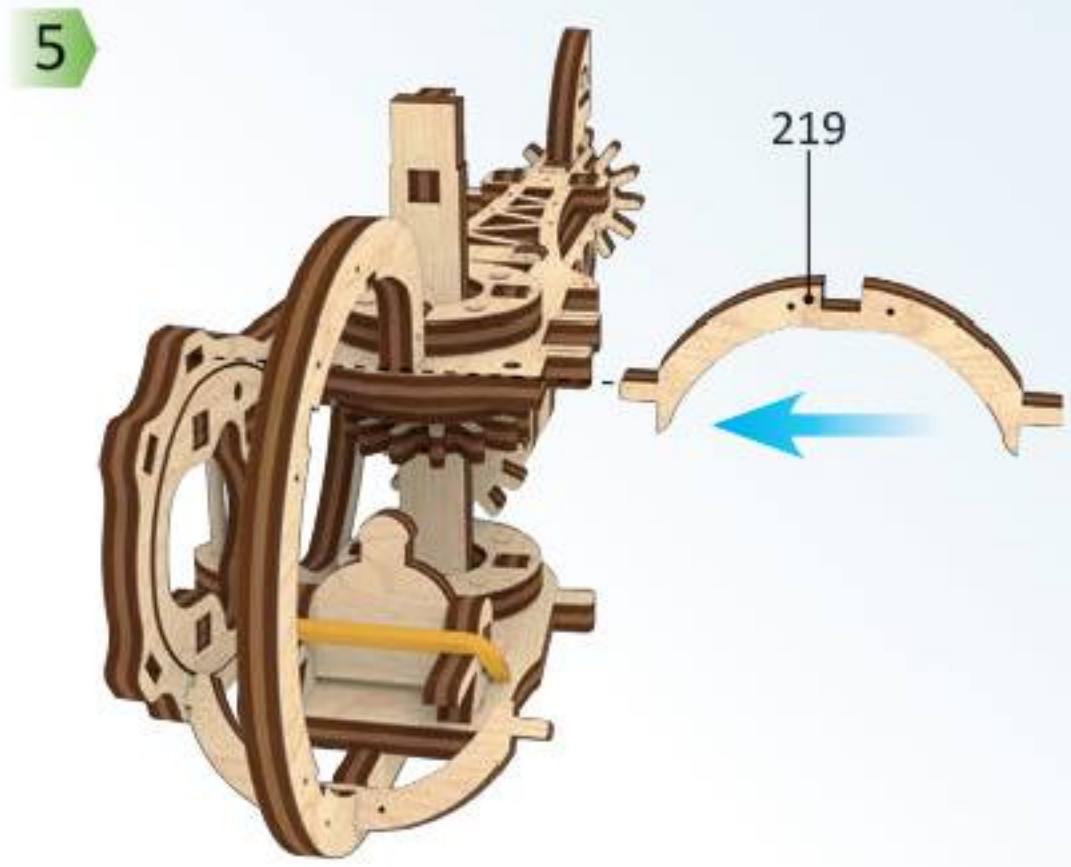
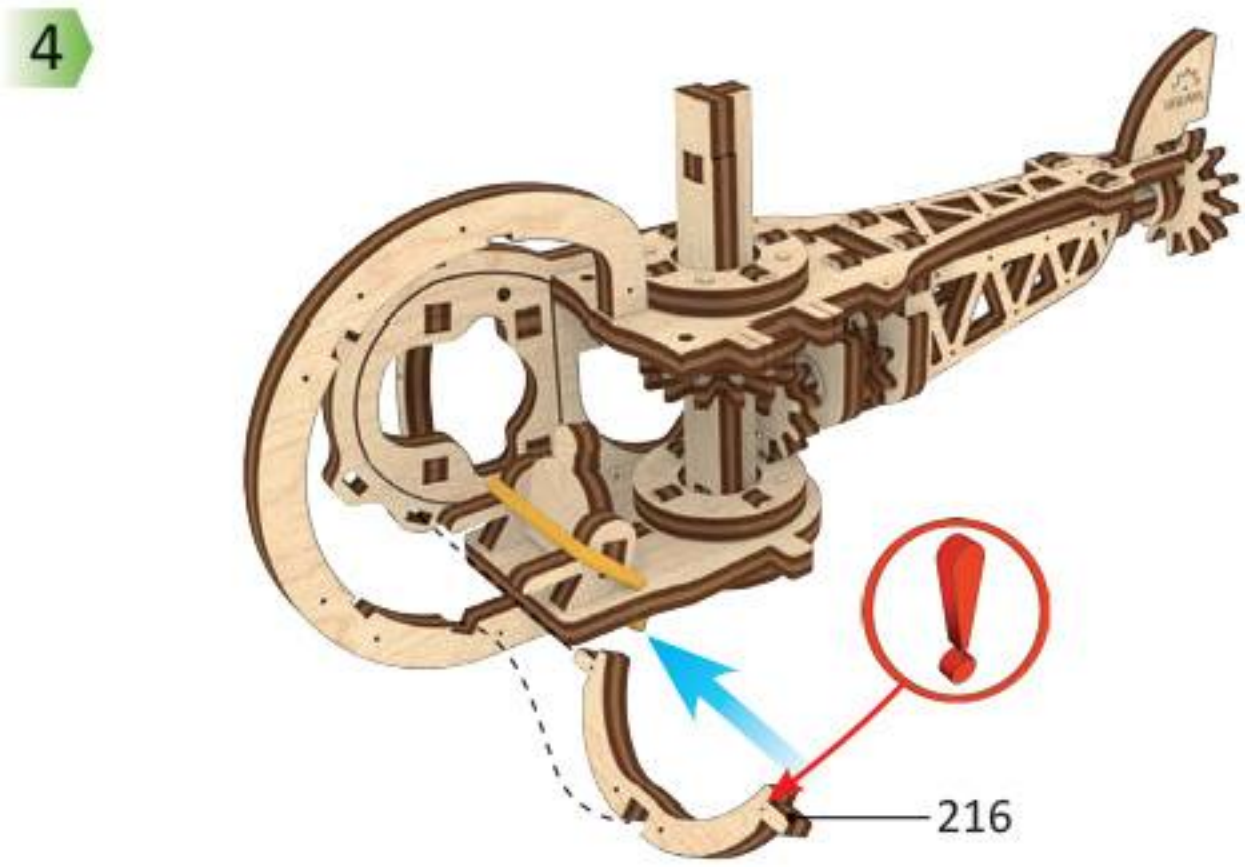
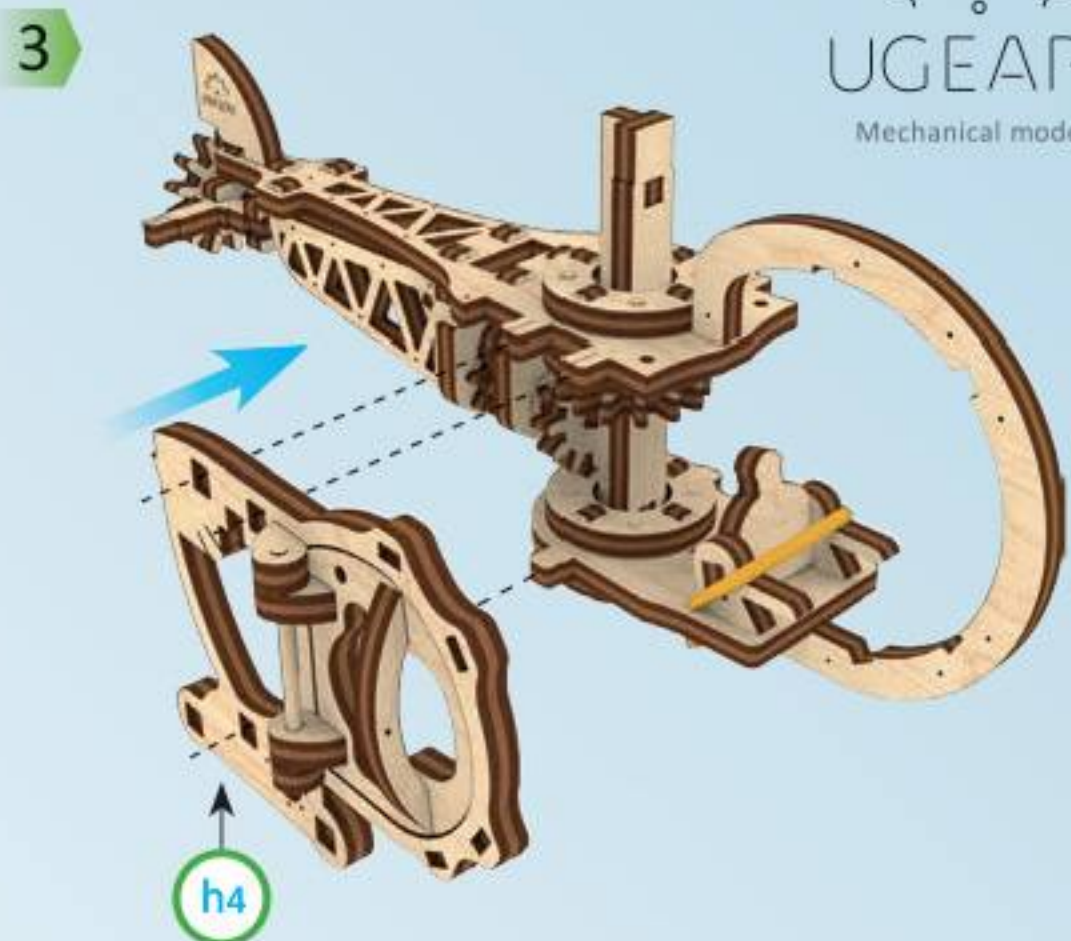
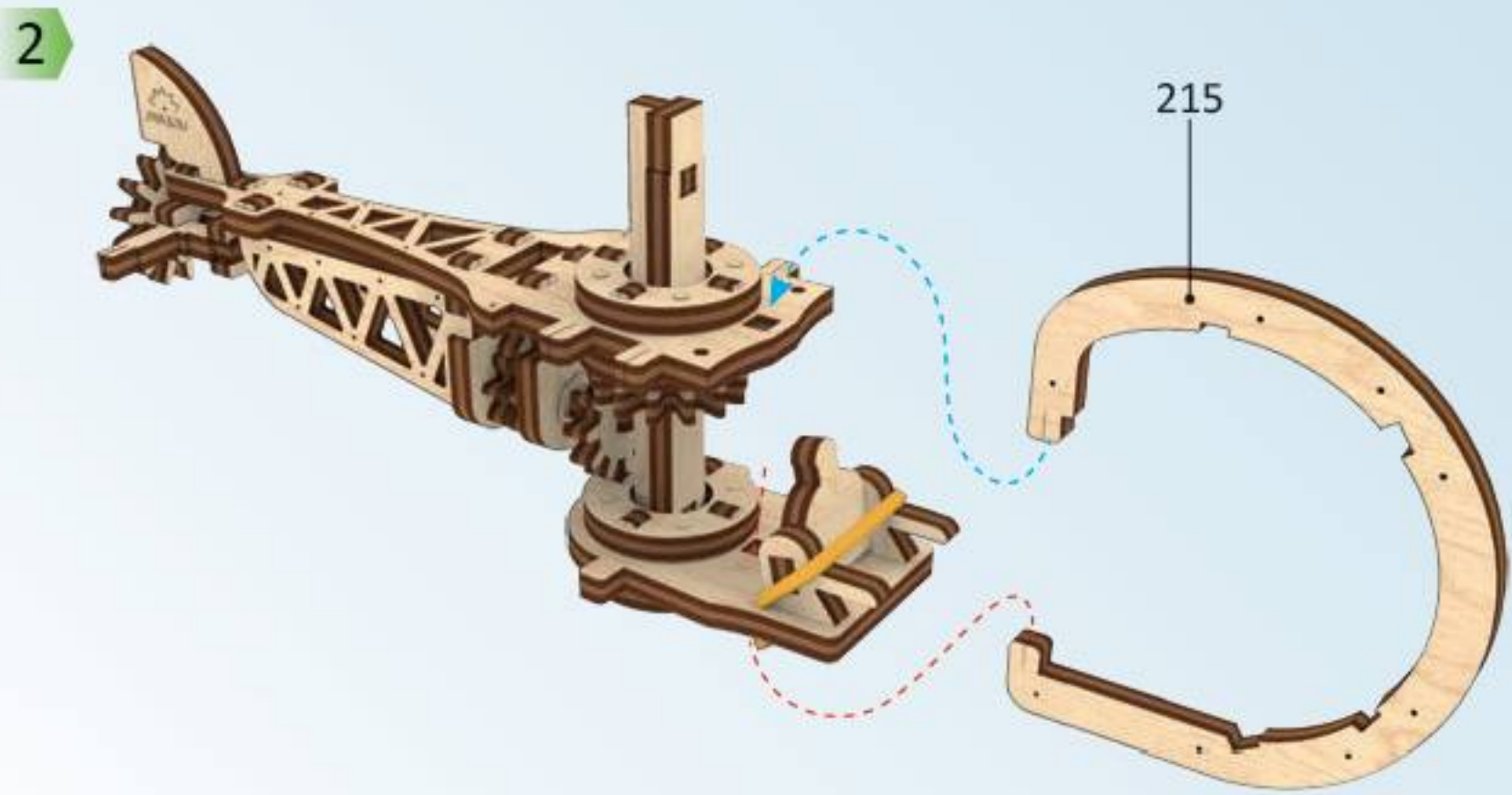
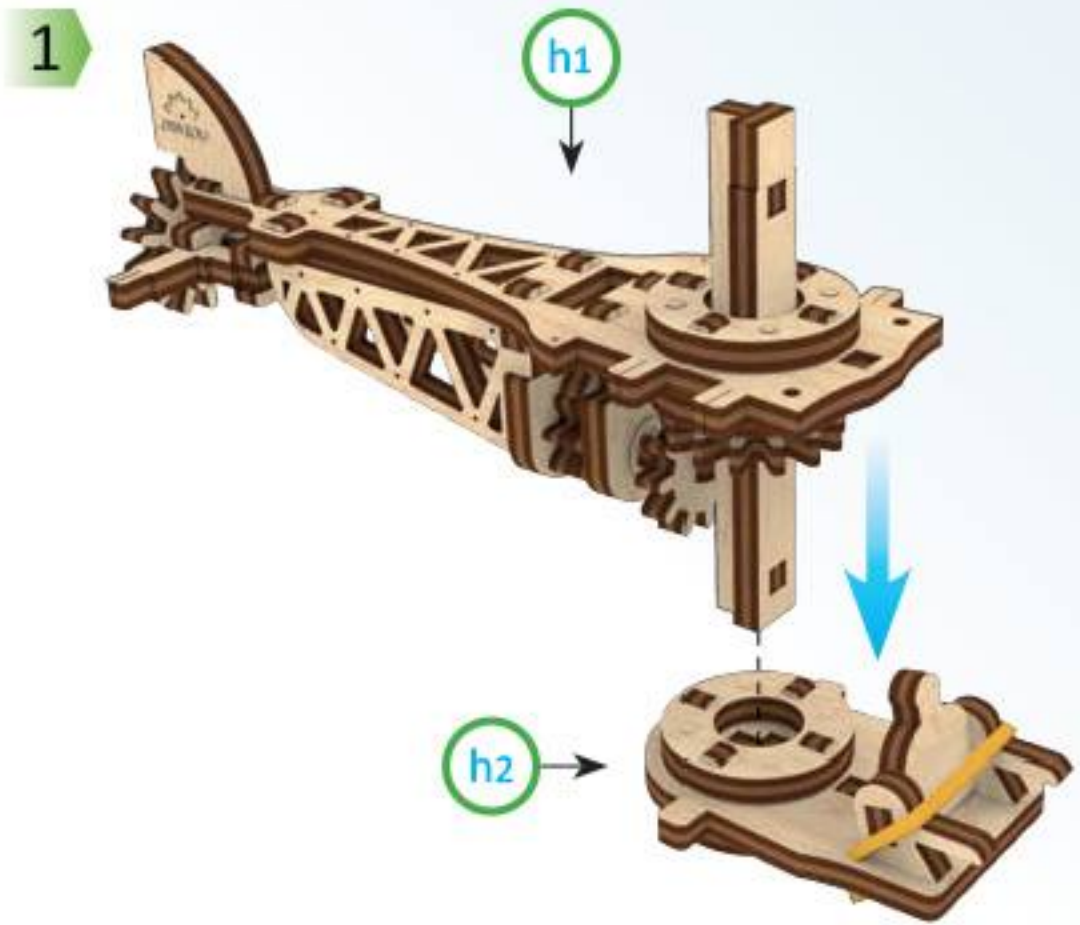








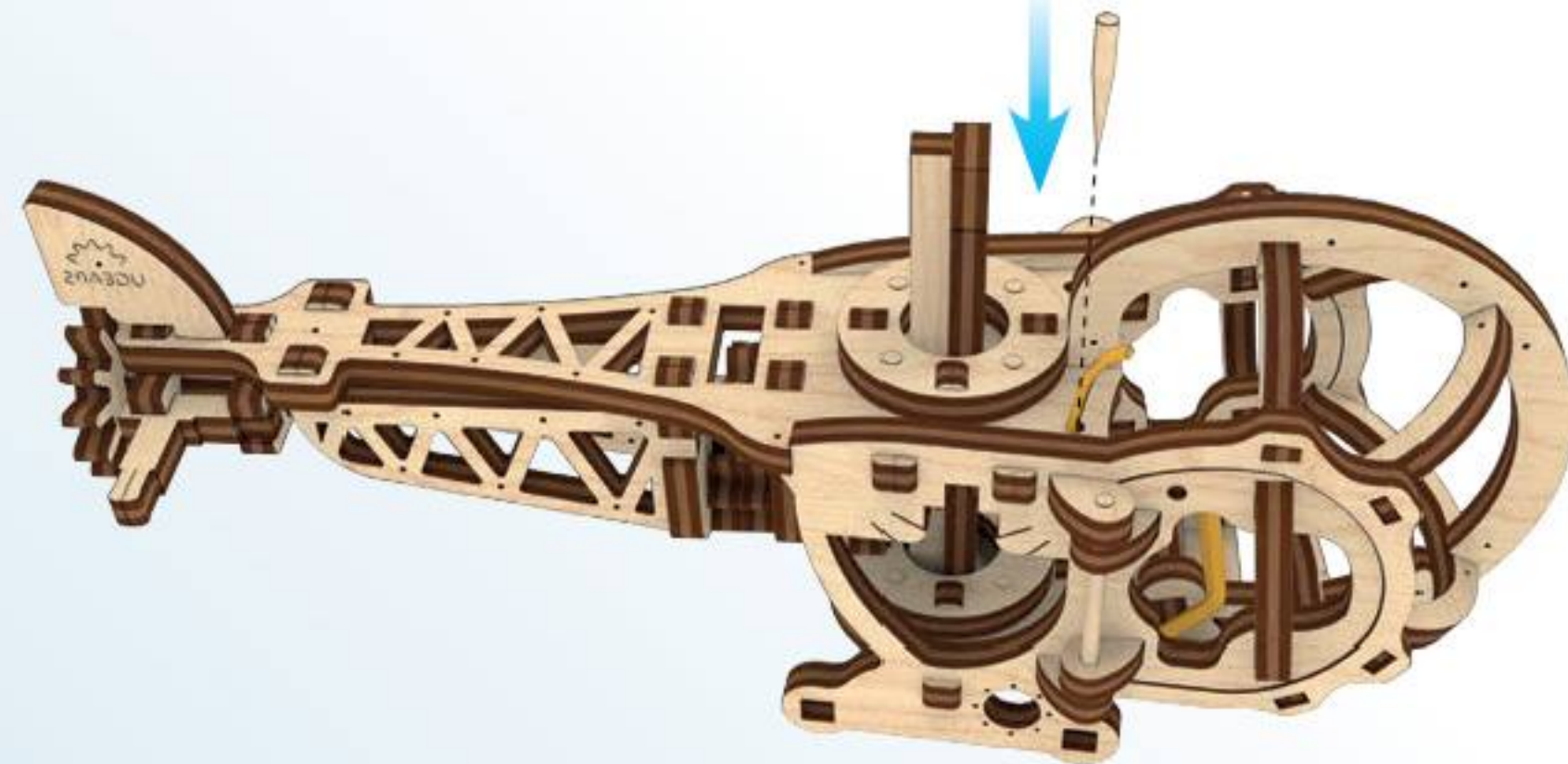
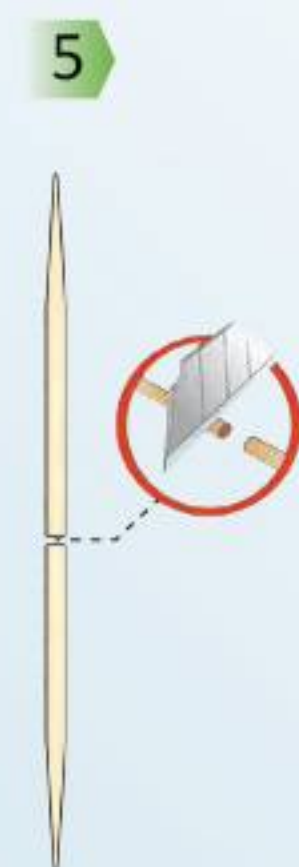
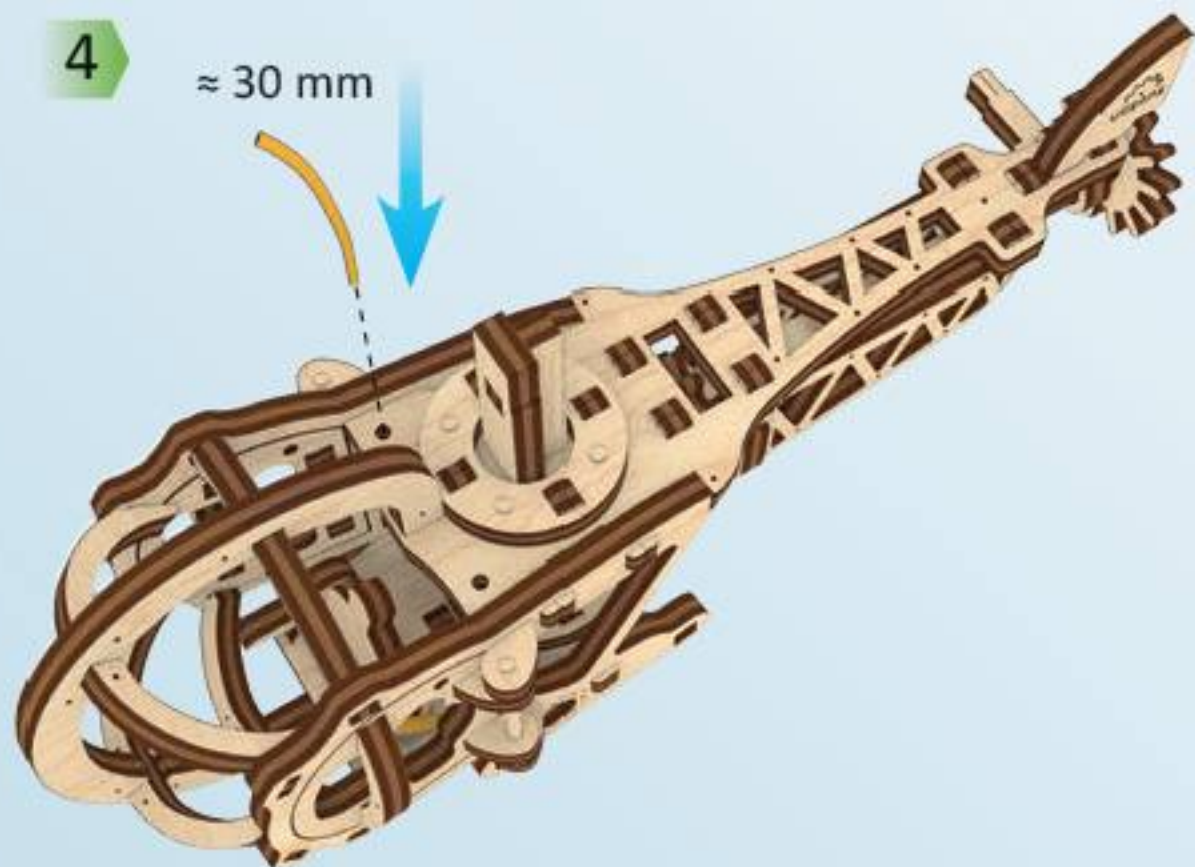
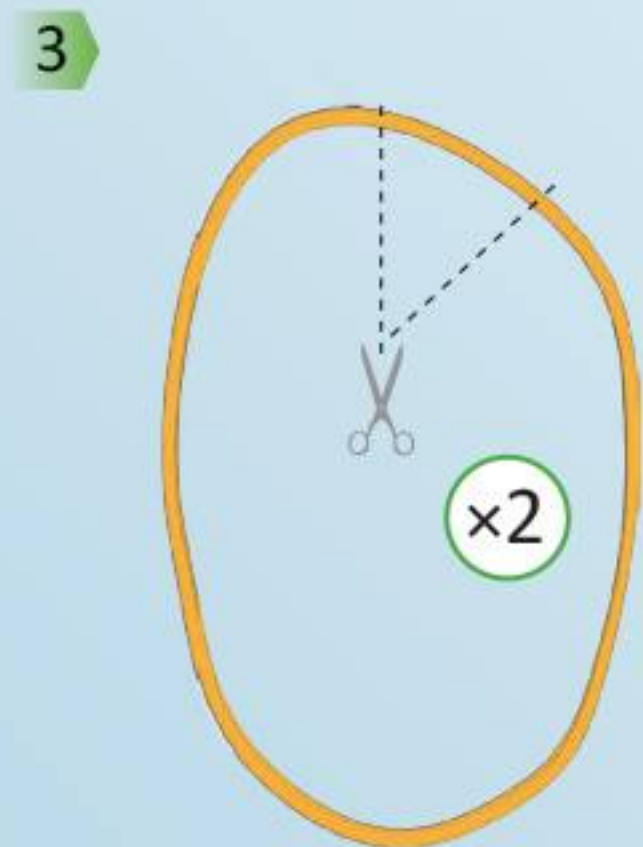
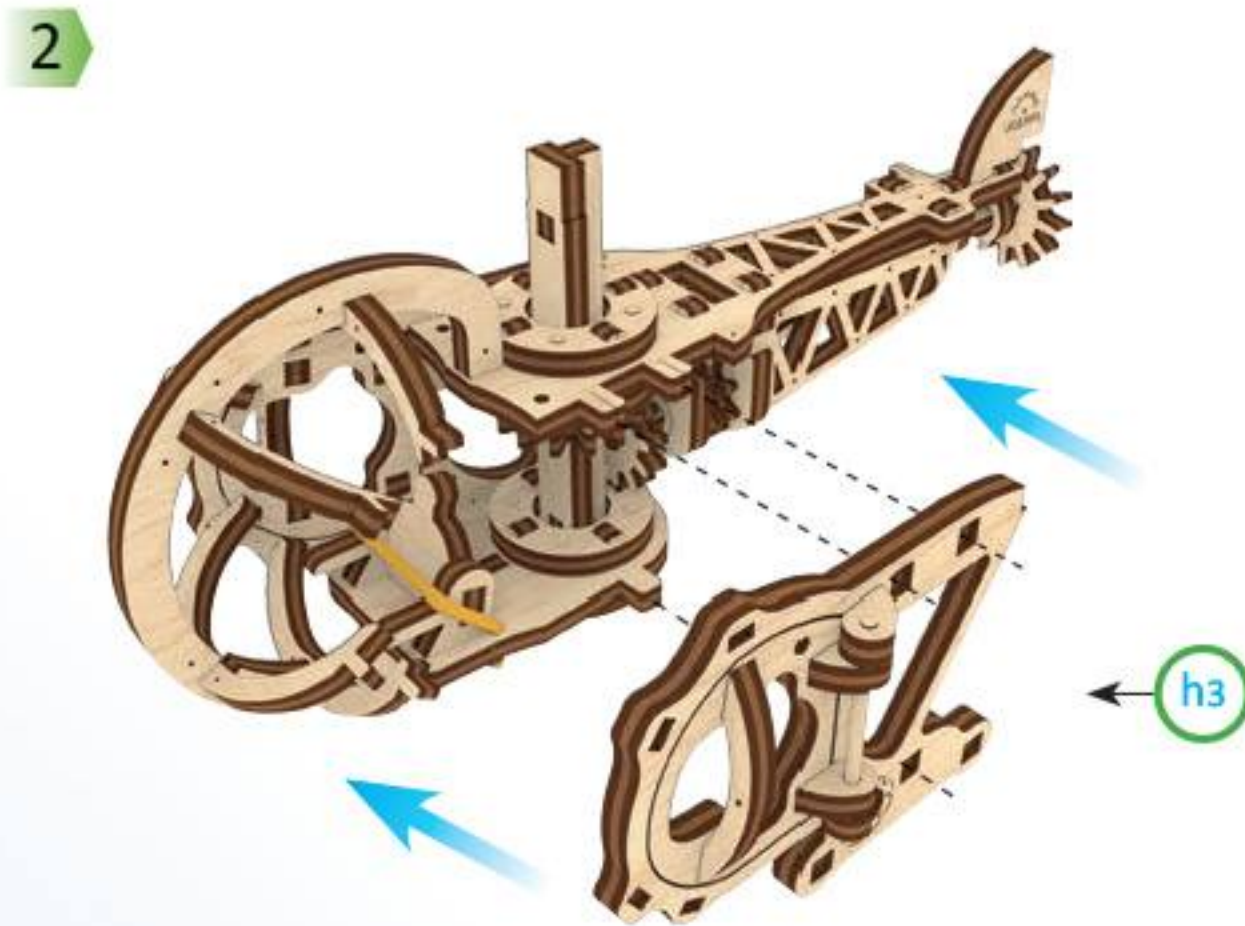
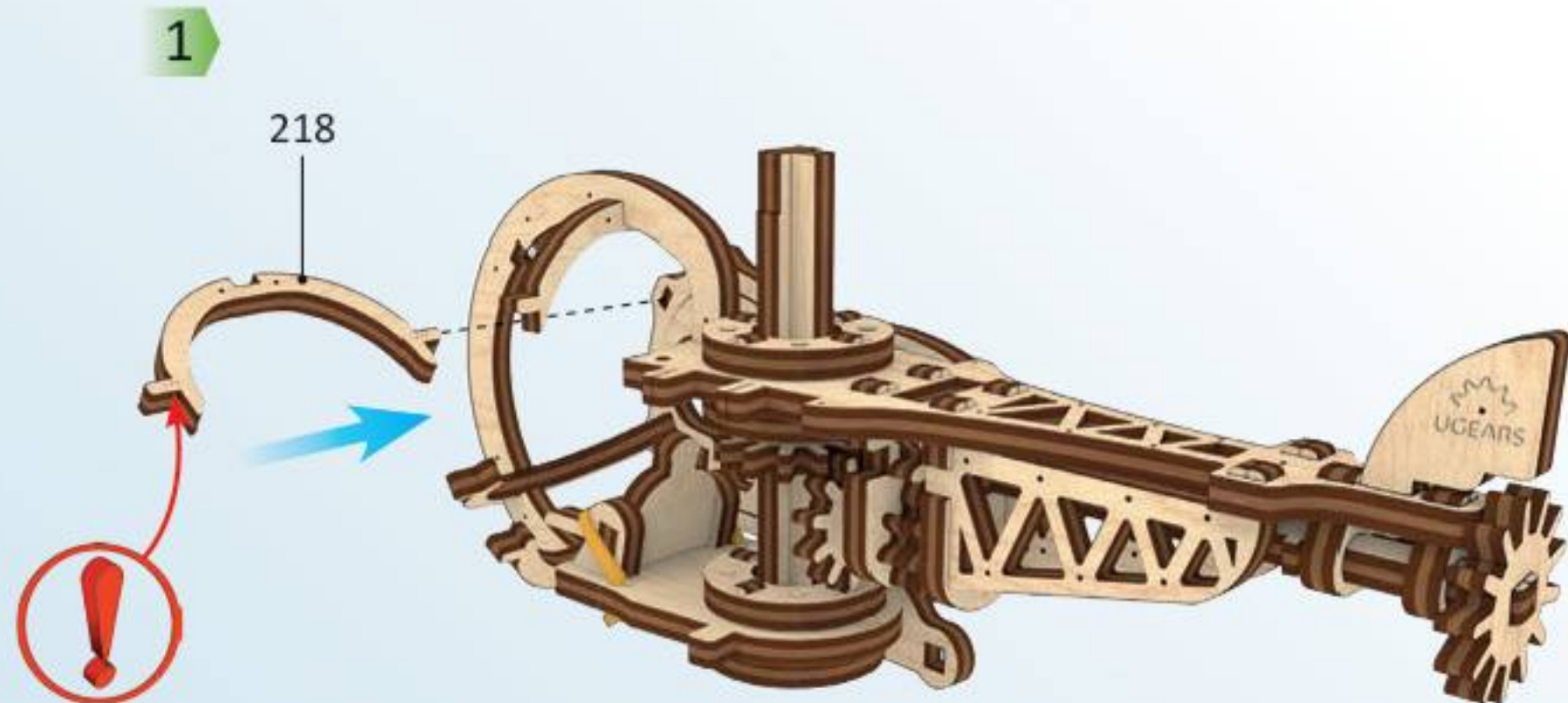






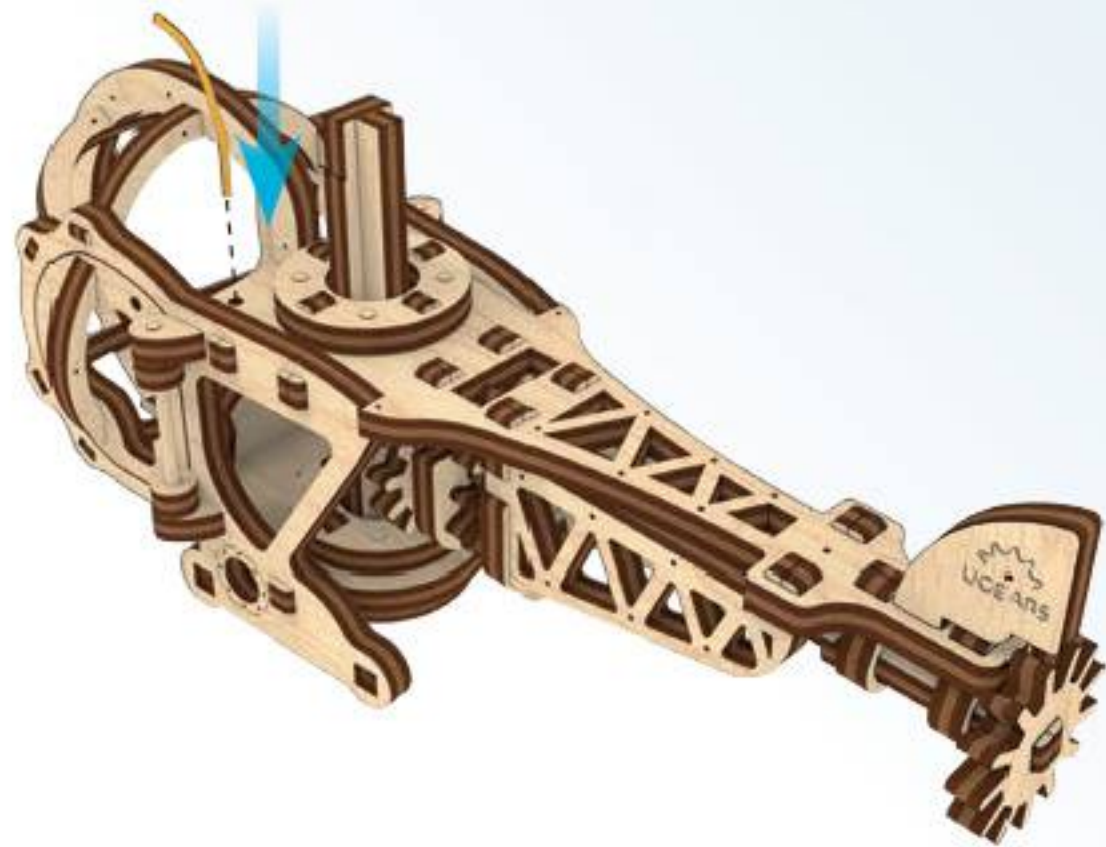


H1

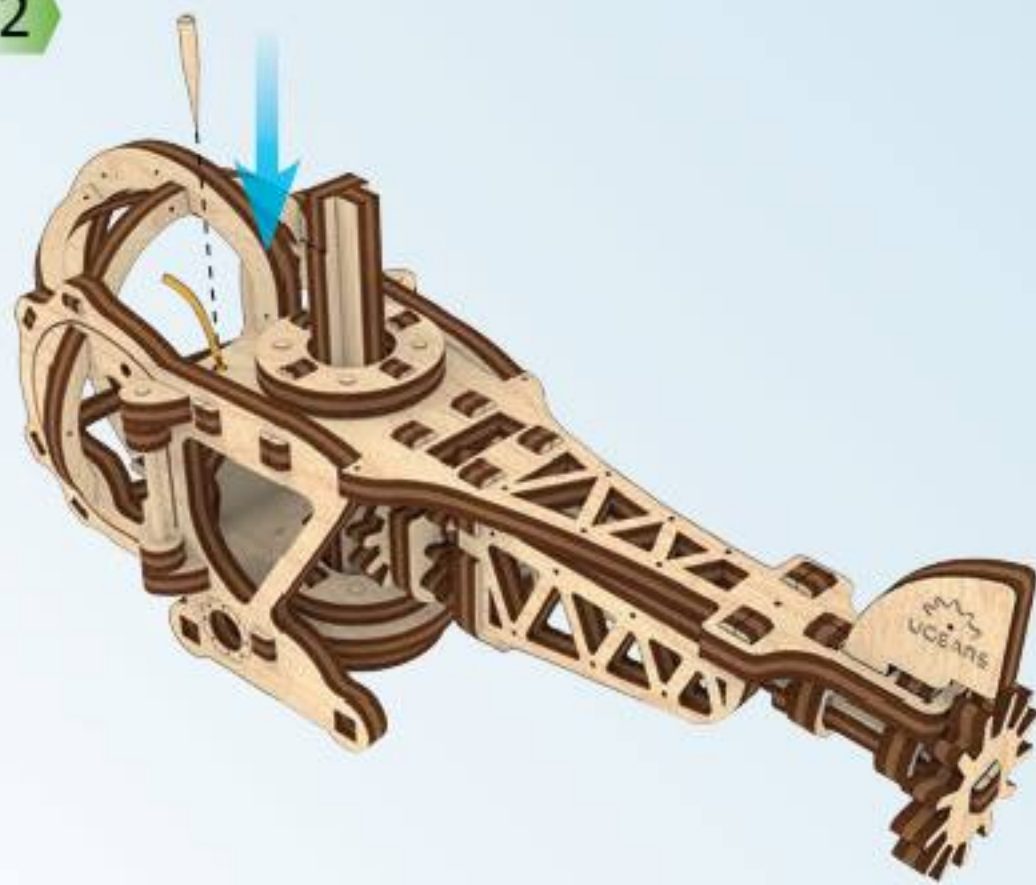




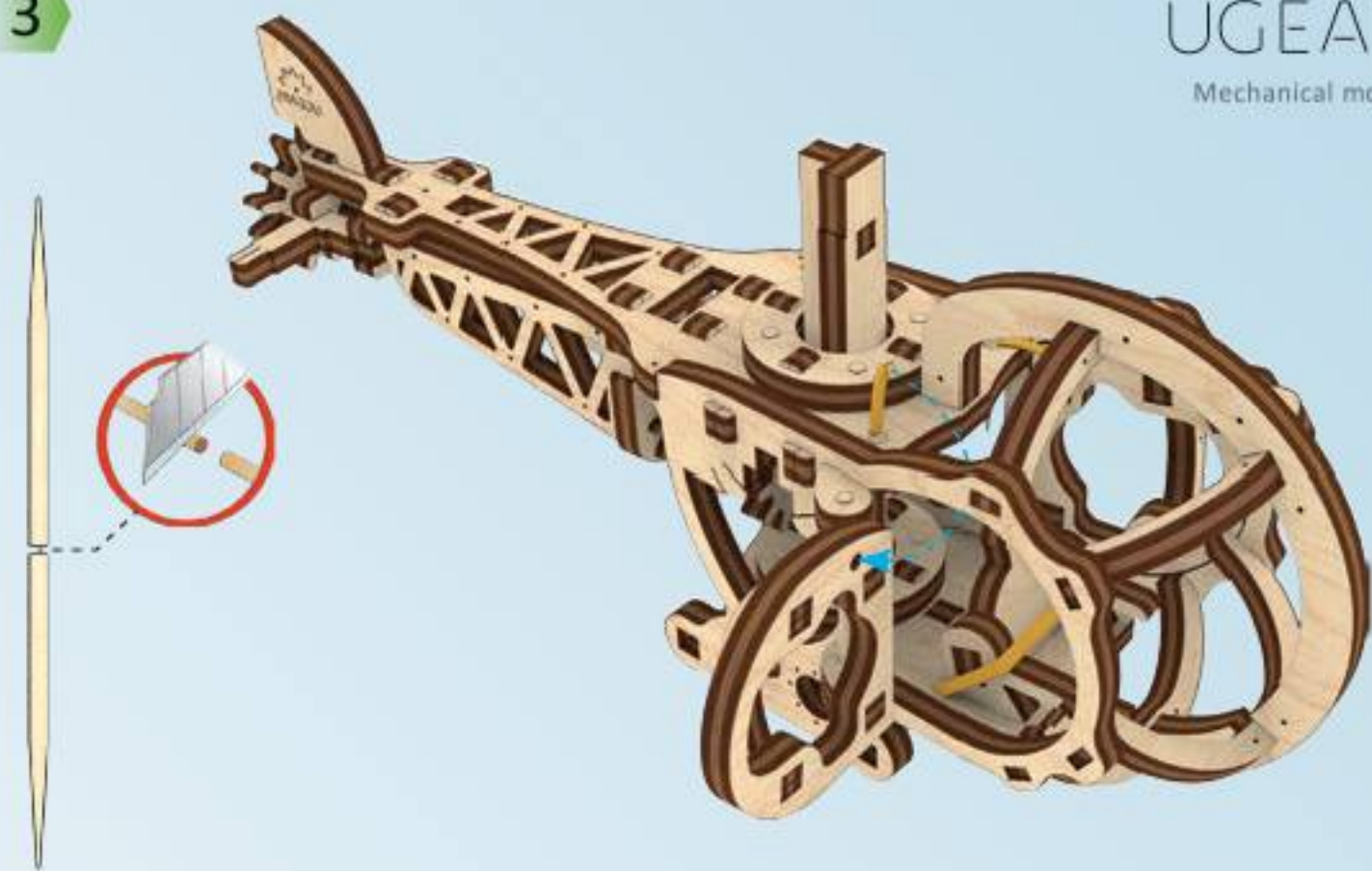
1



2



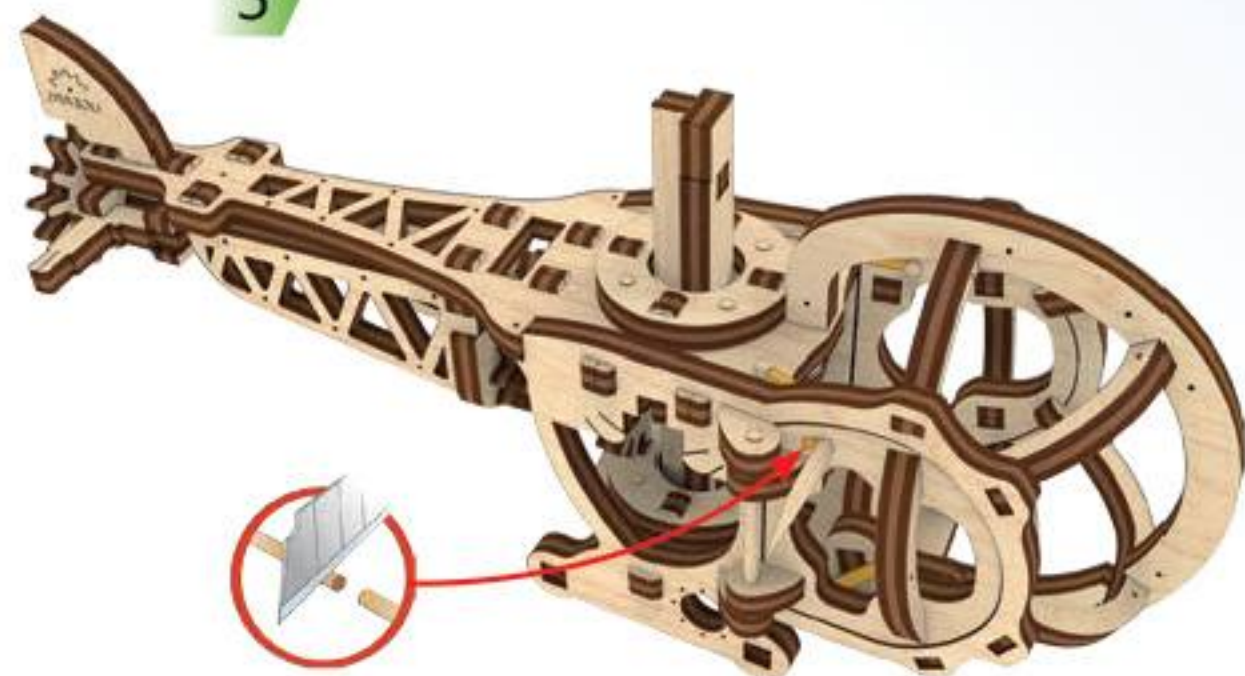
3



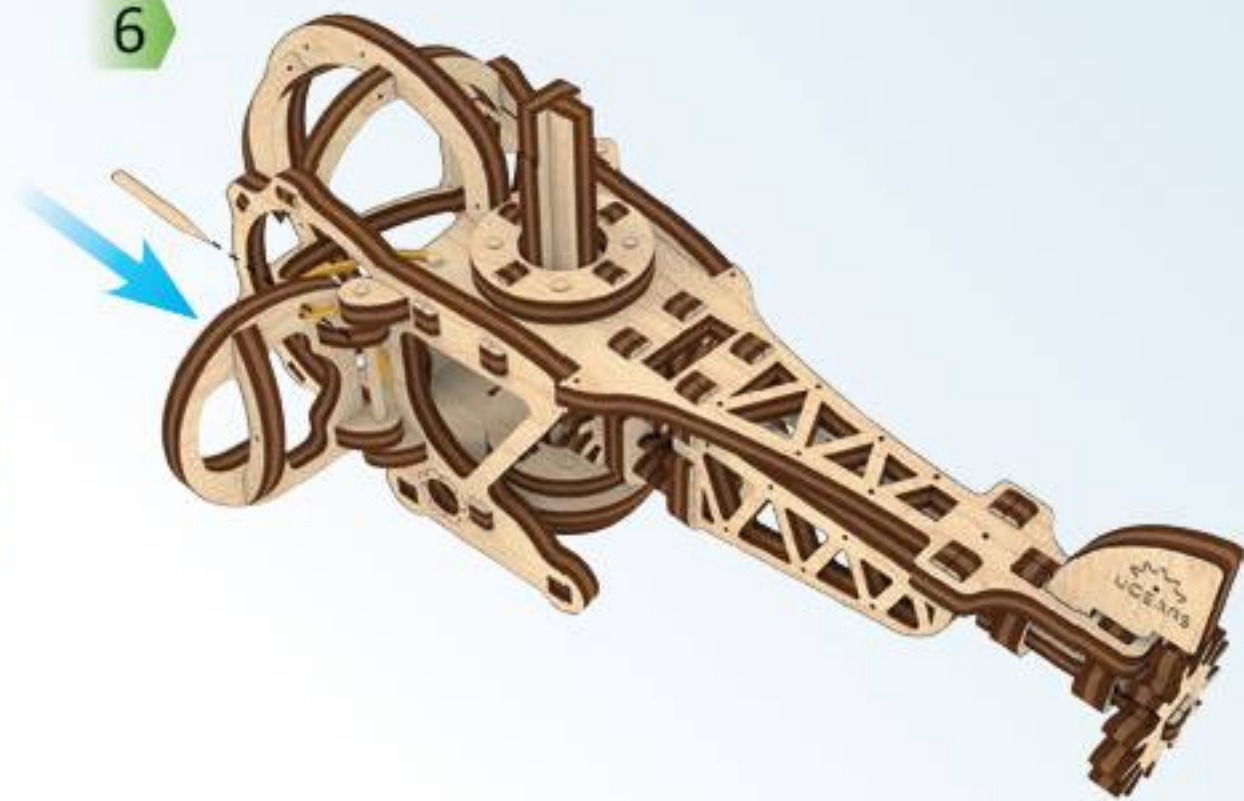
4



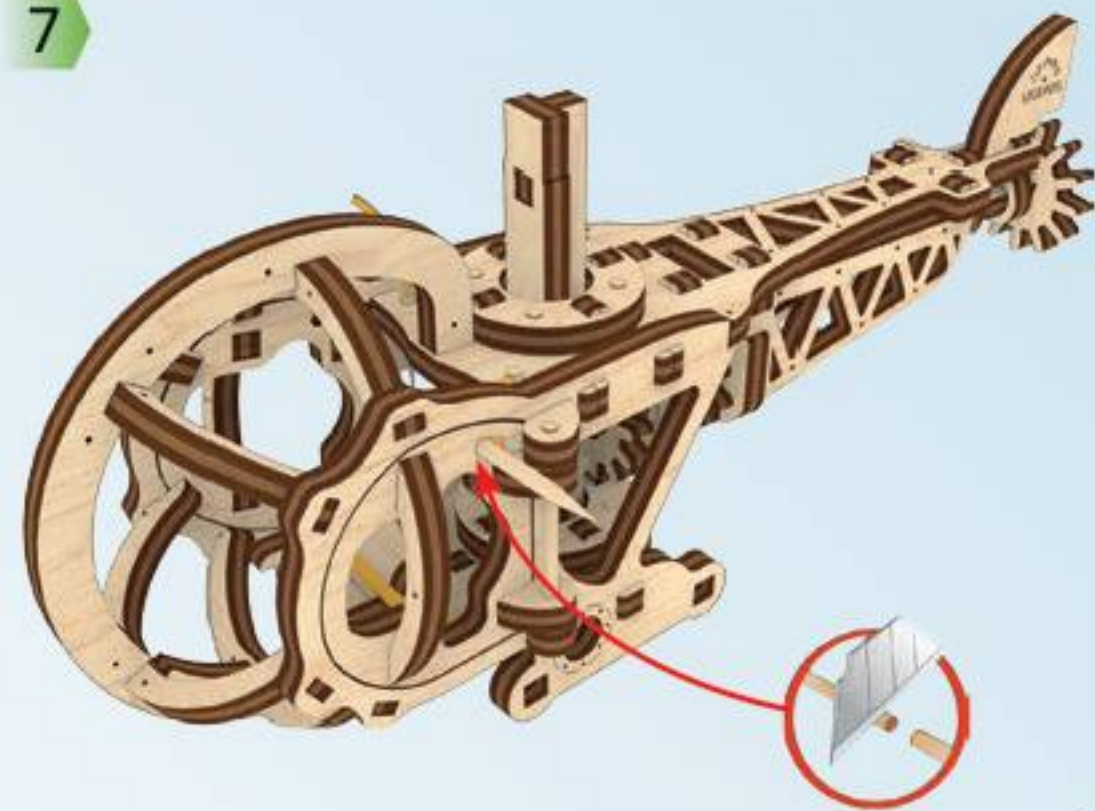
5



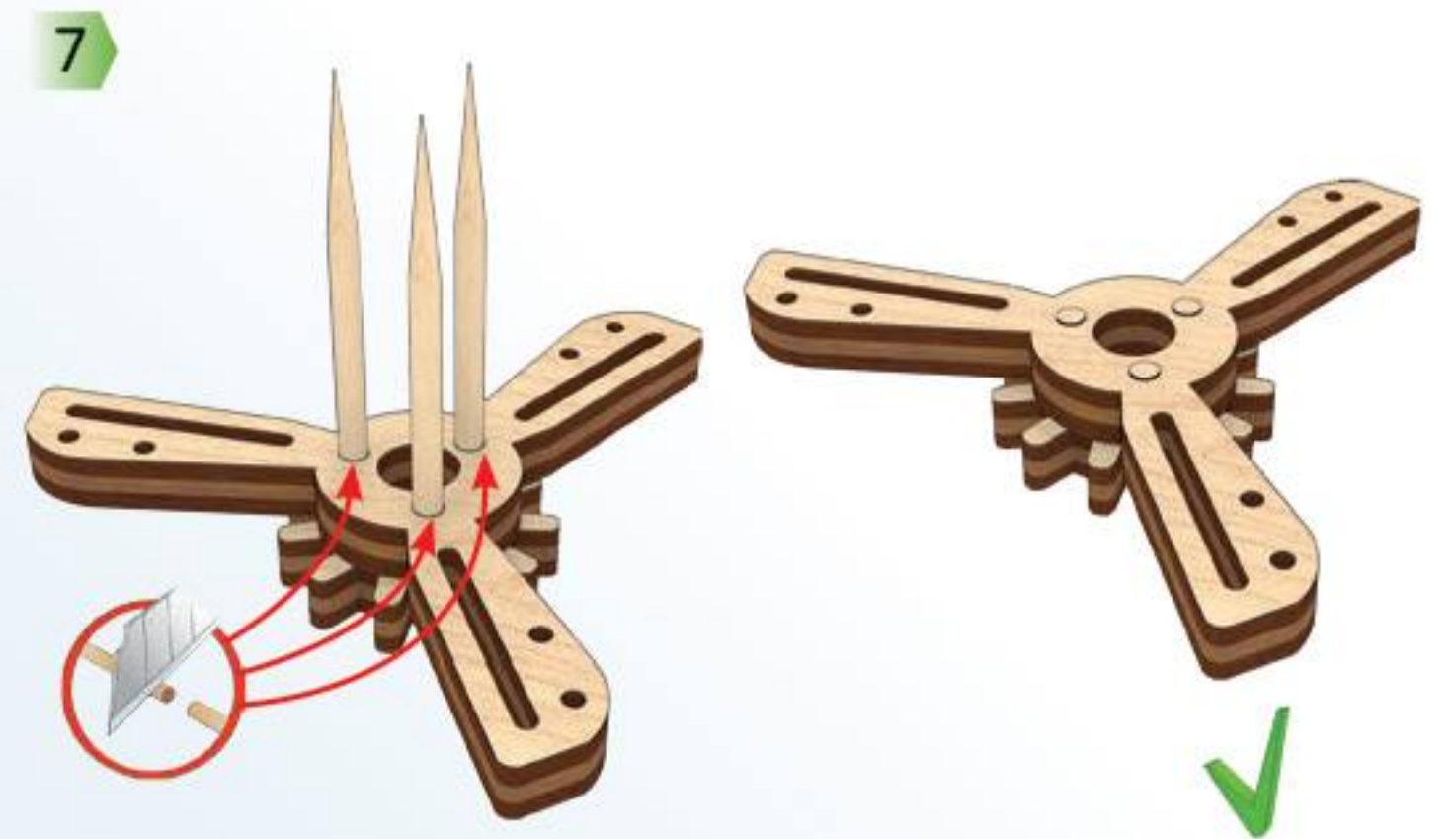
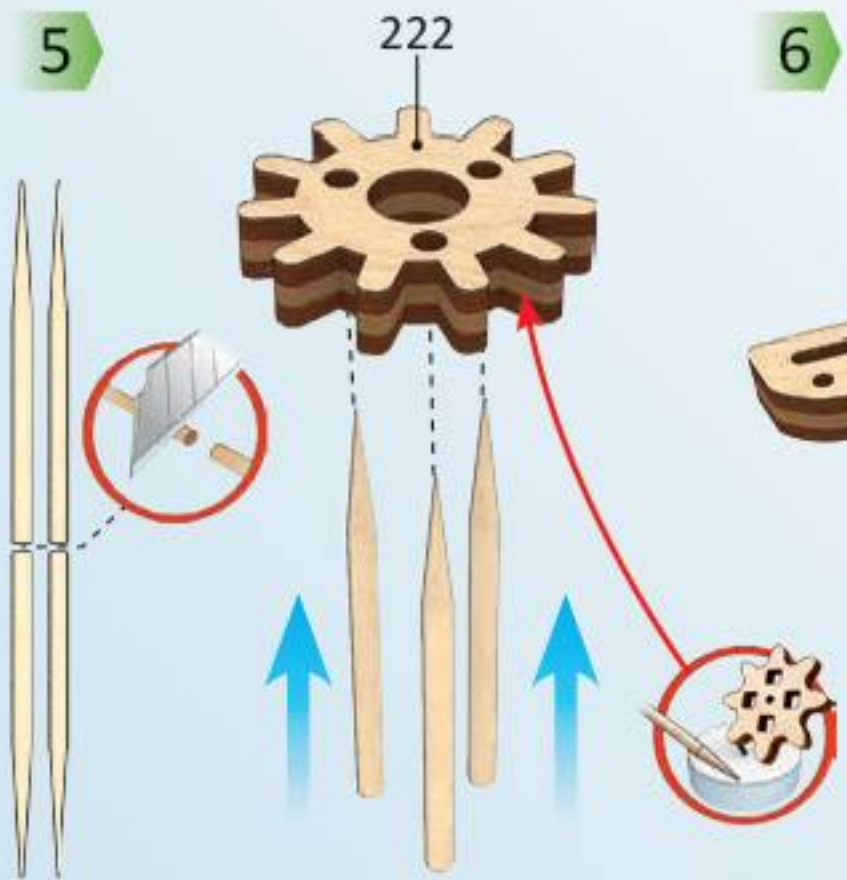
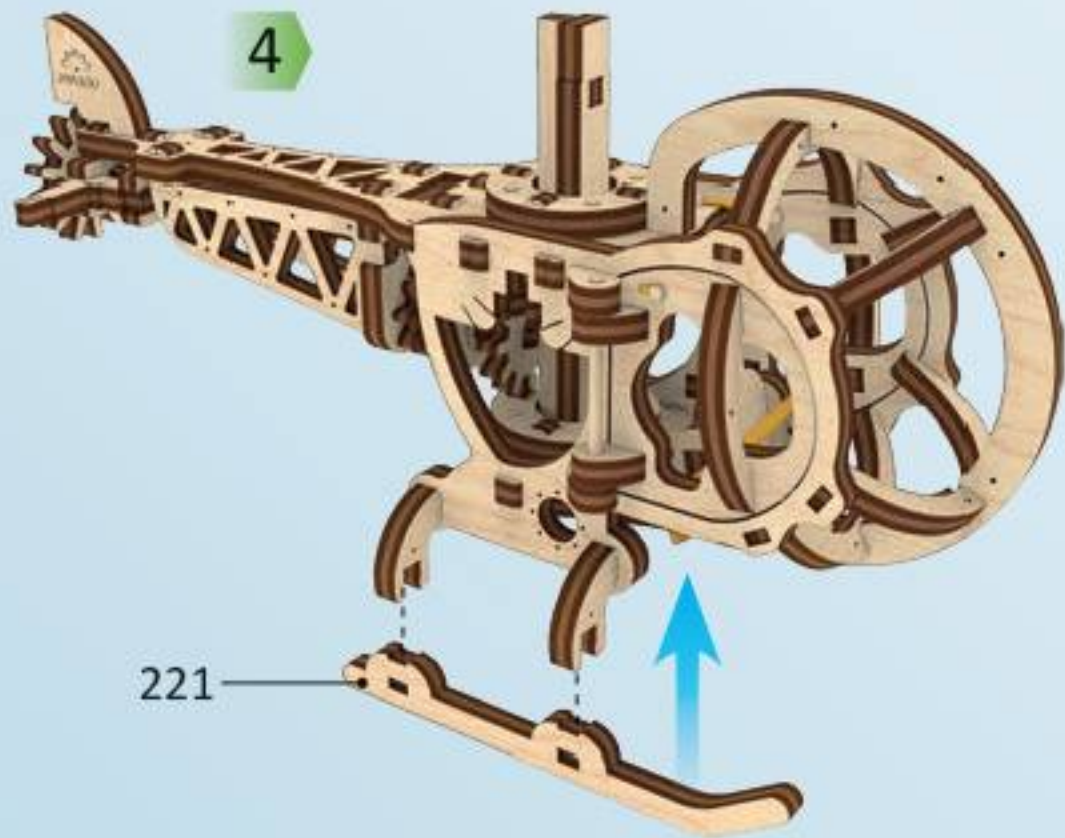
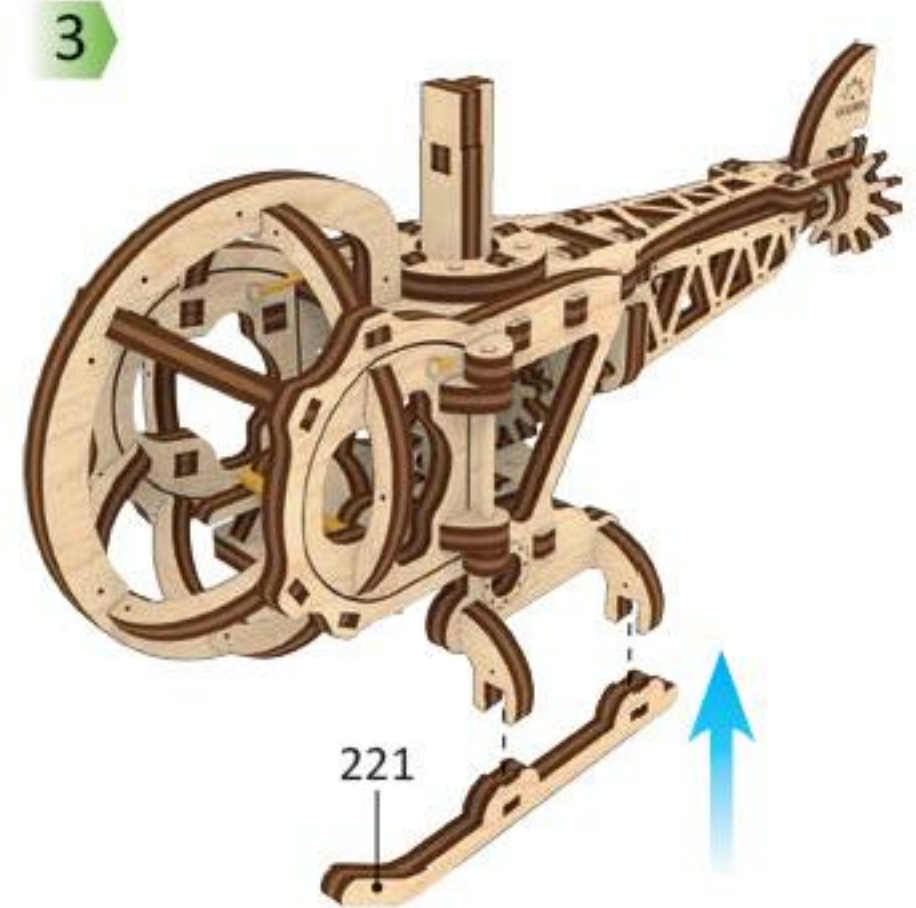
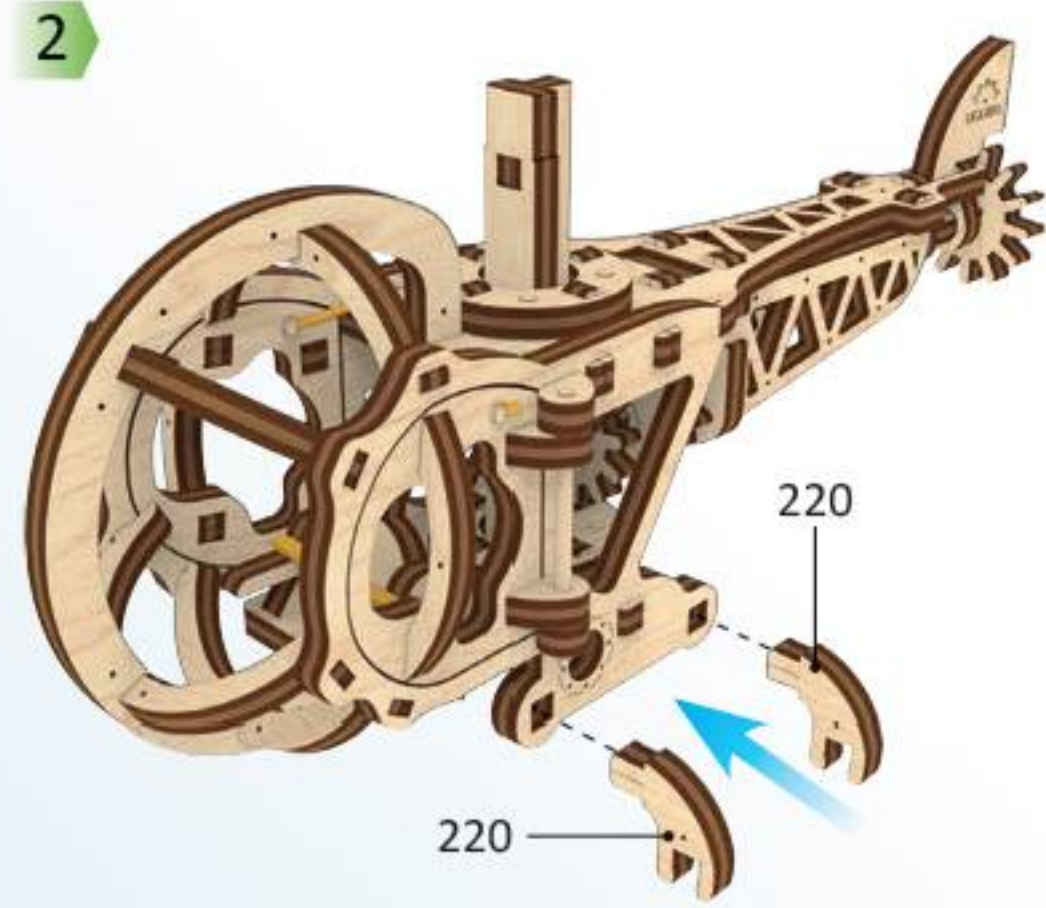
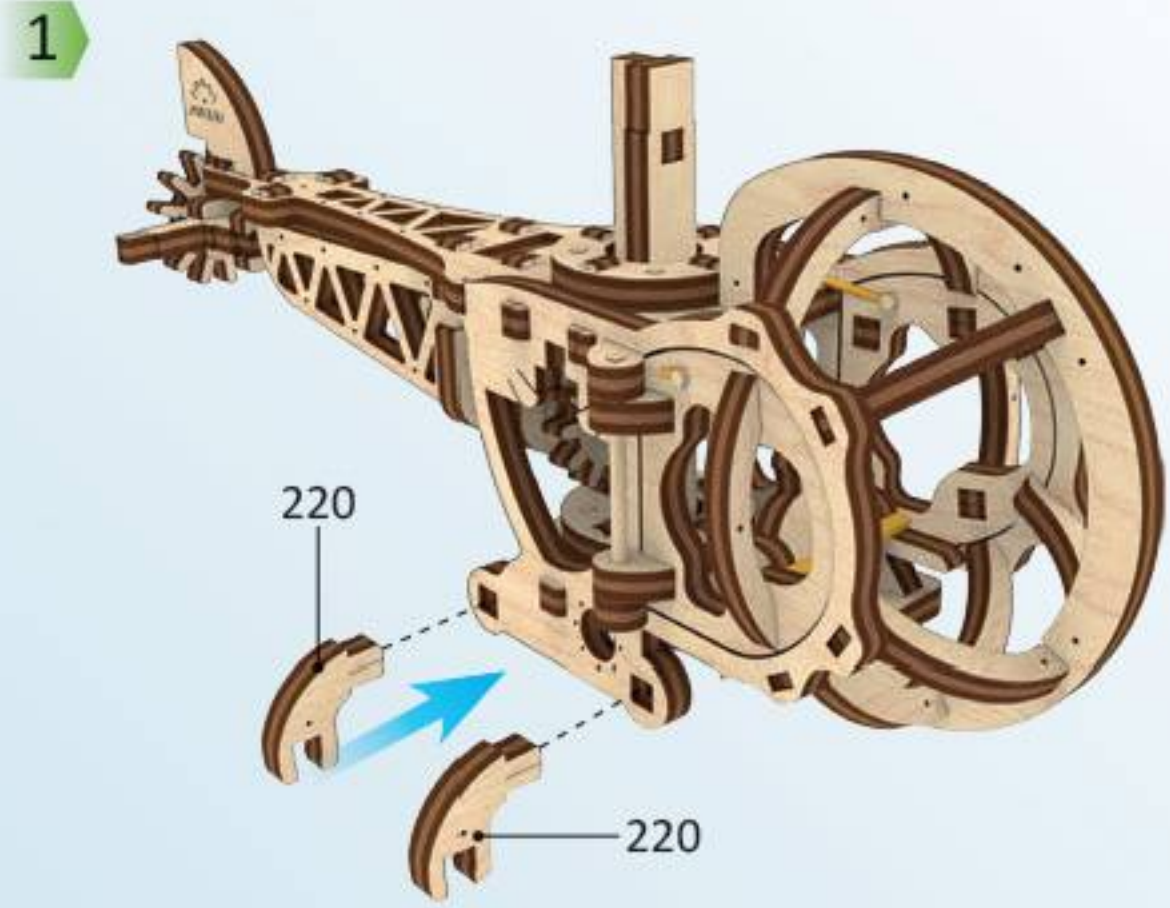
6



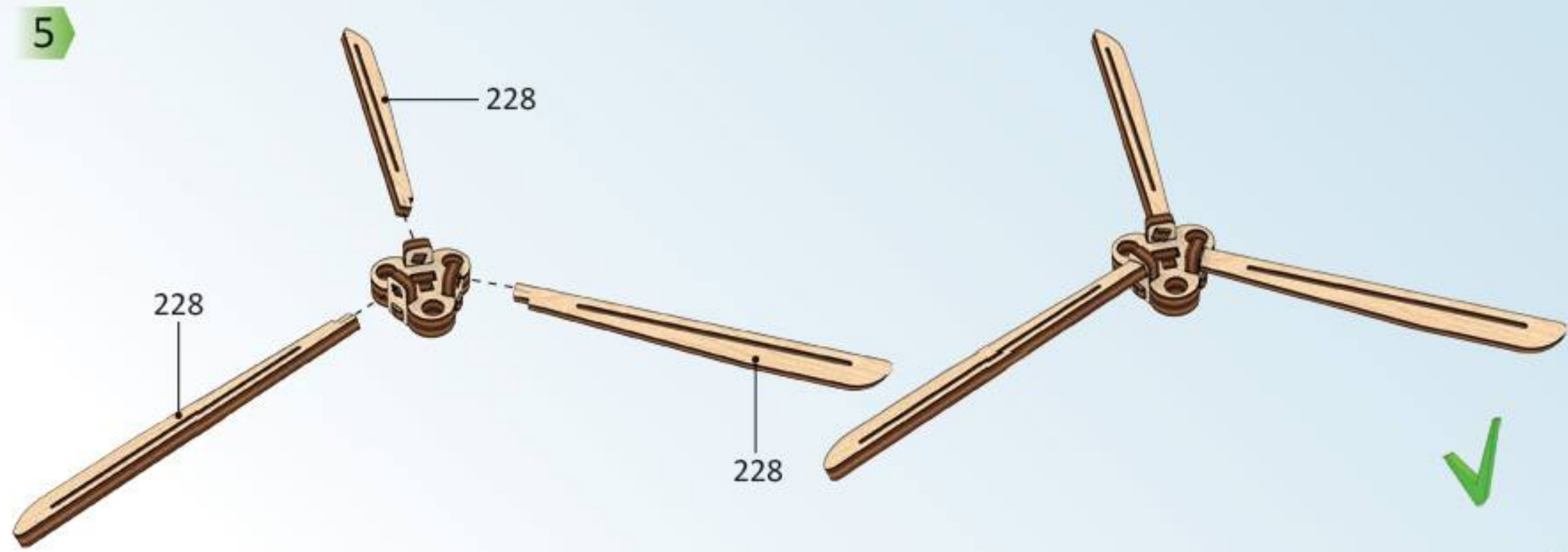
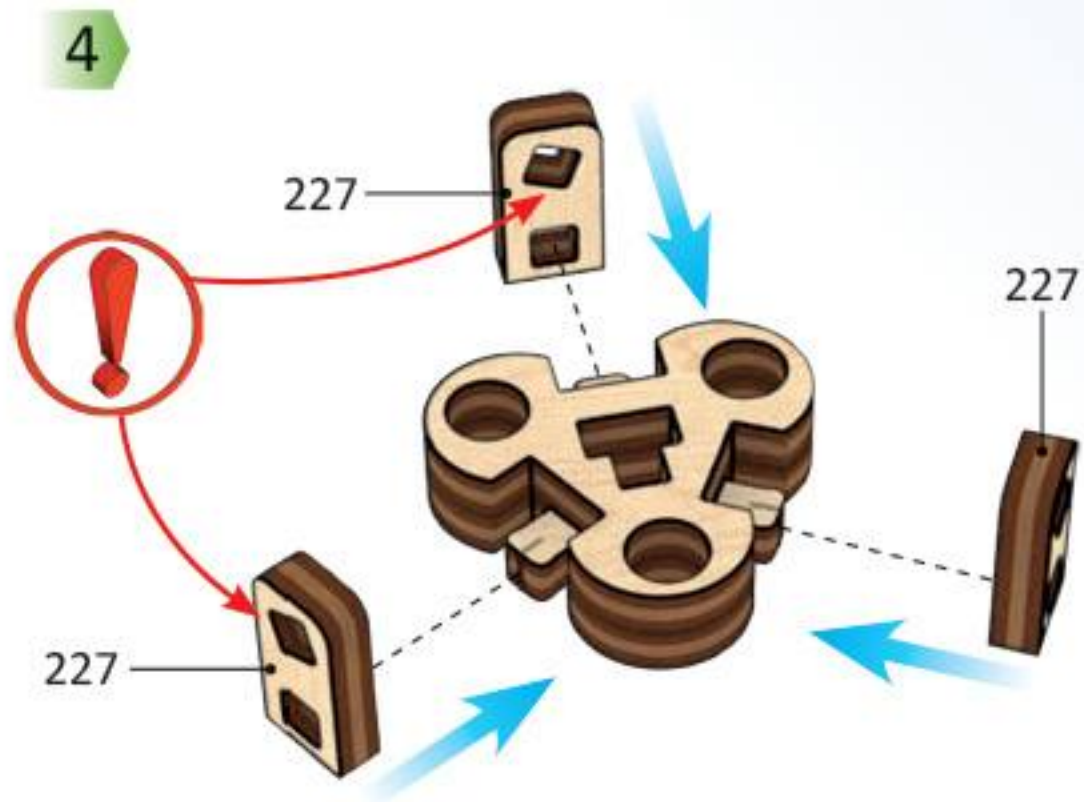
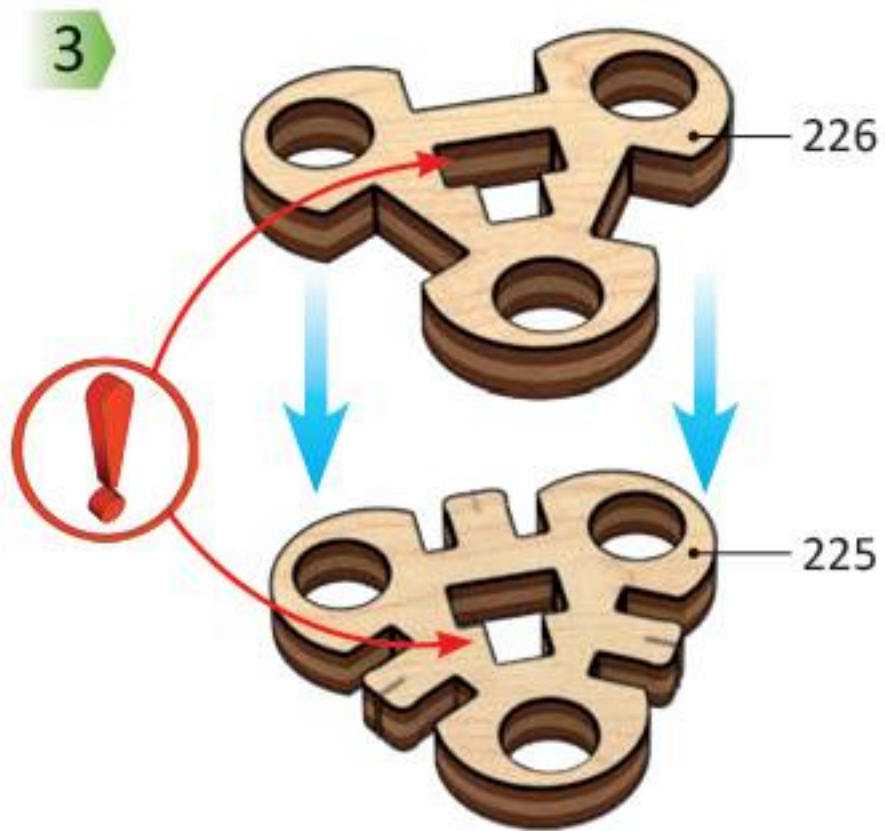
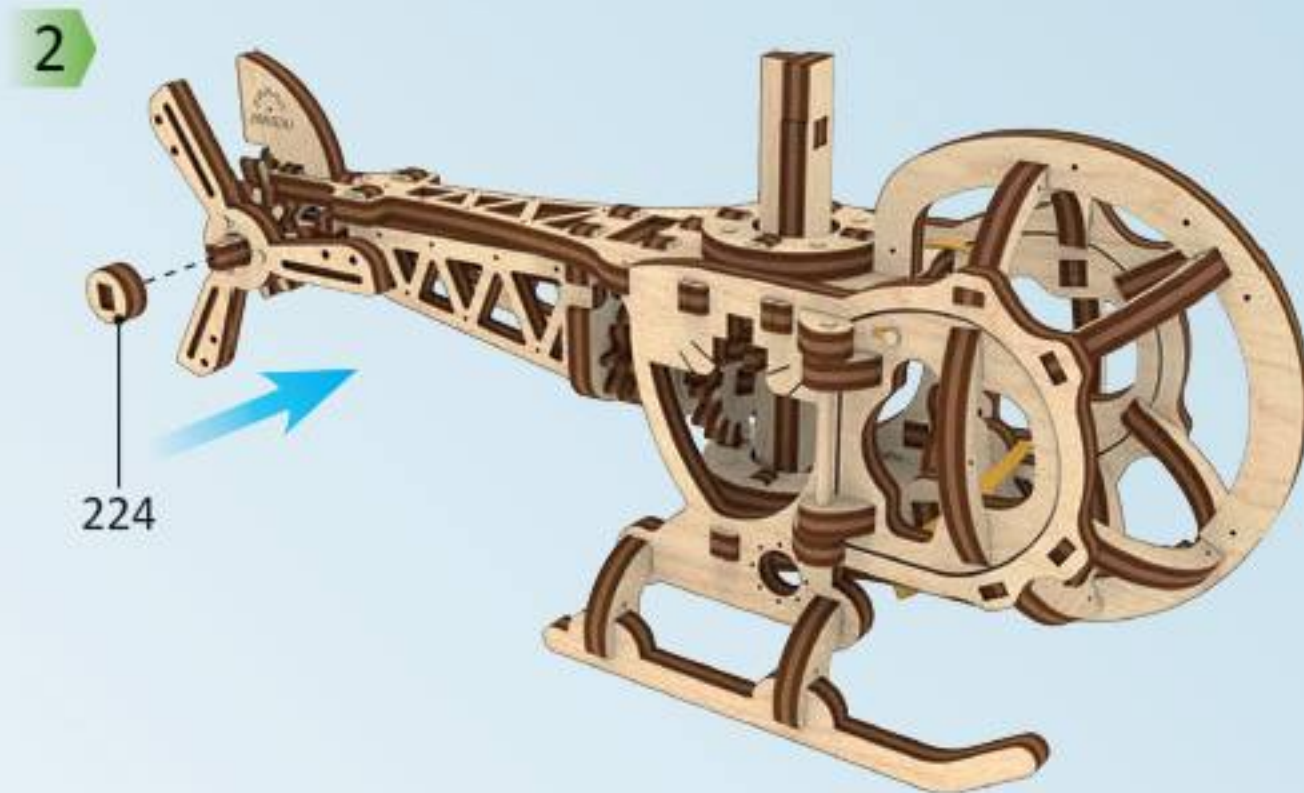
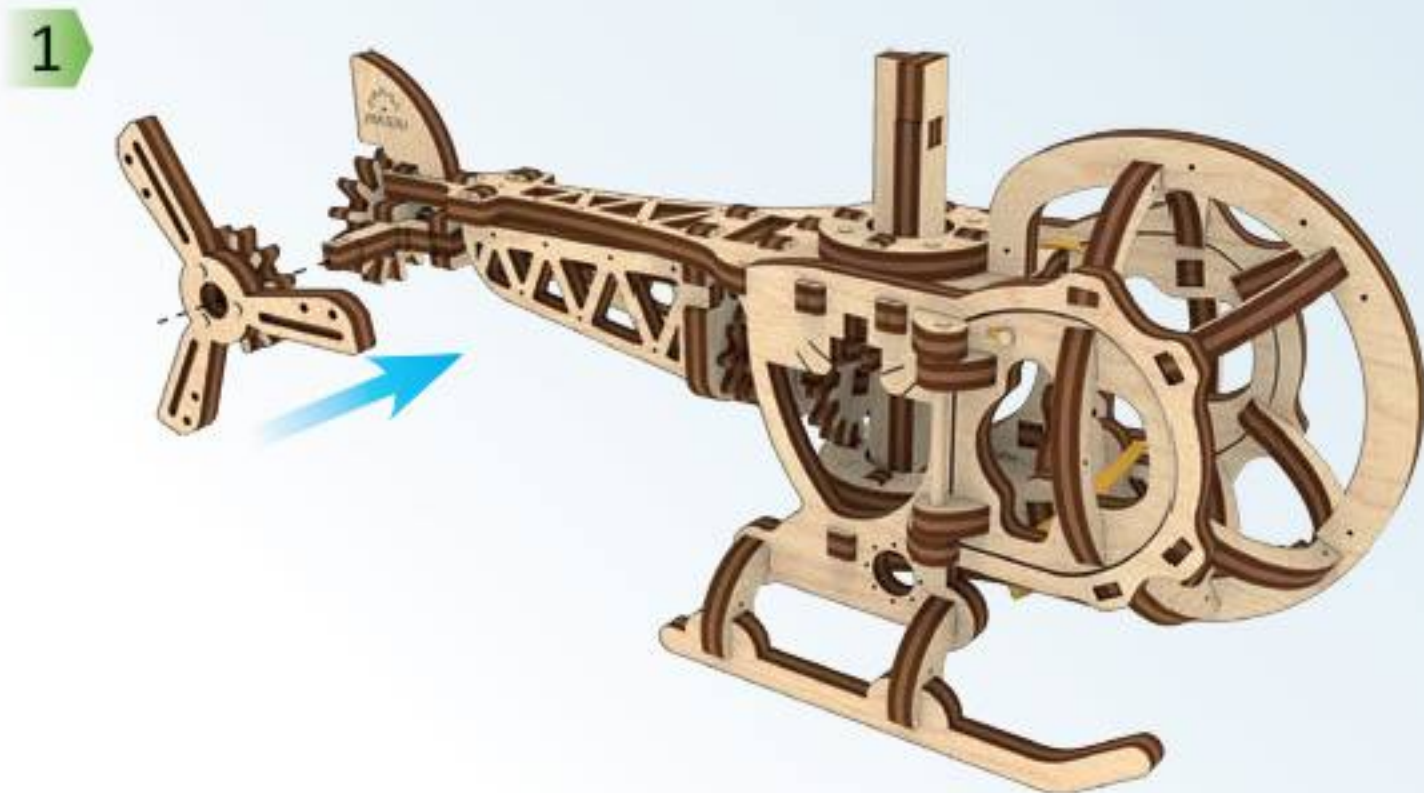
7











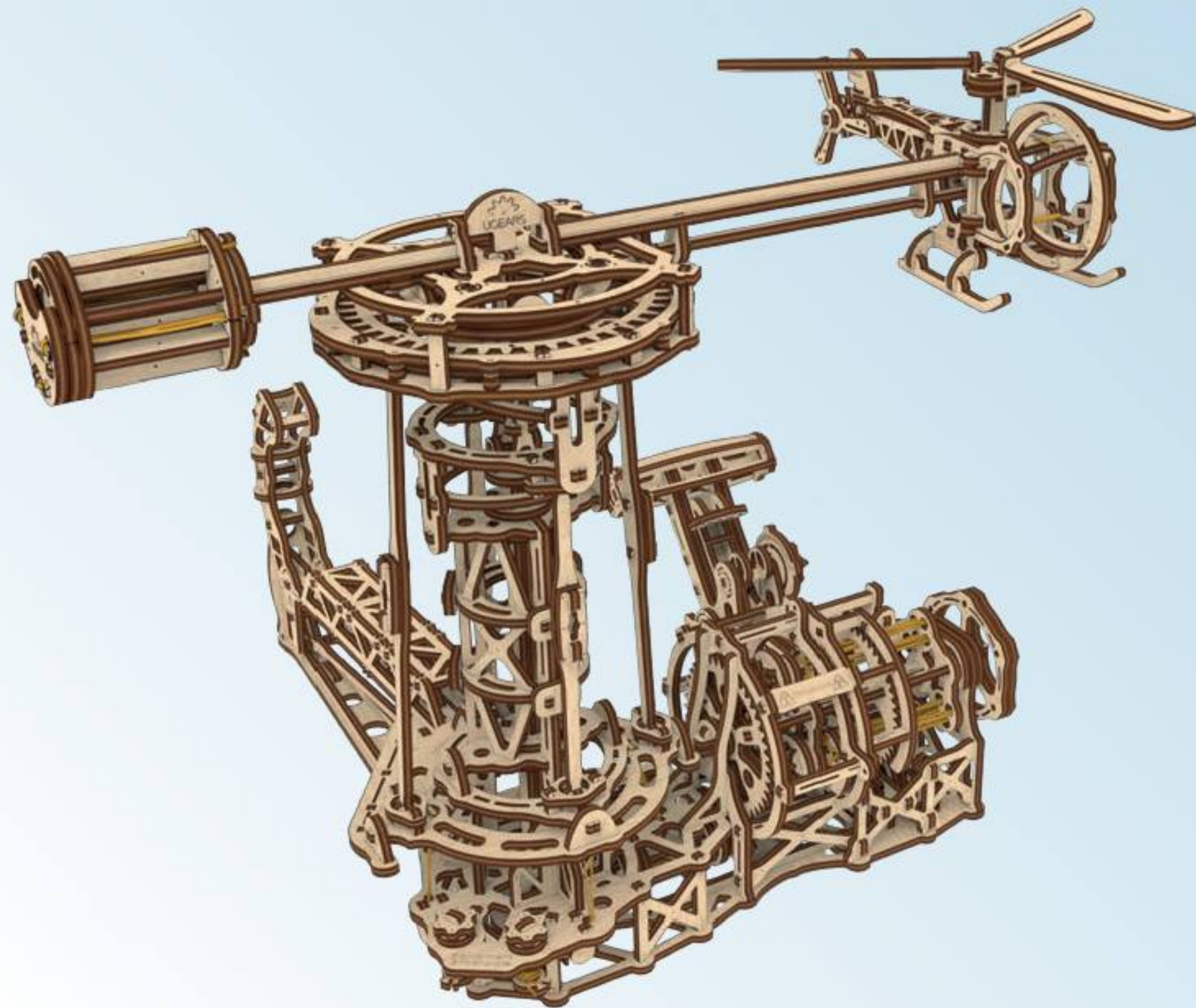
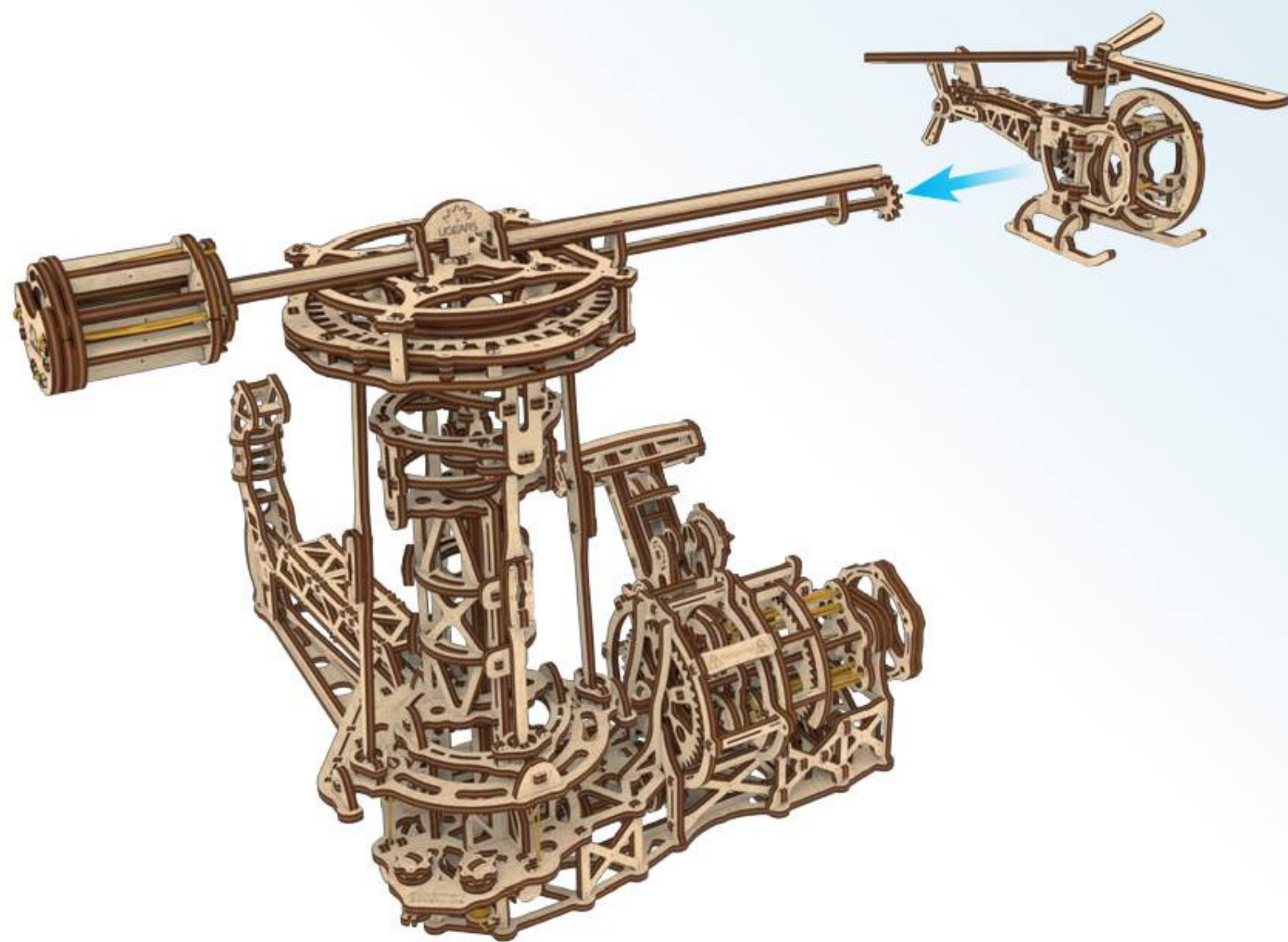


1

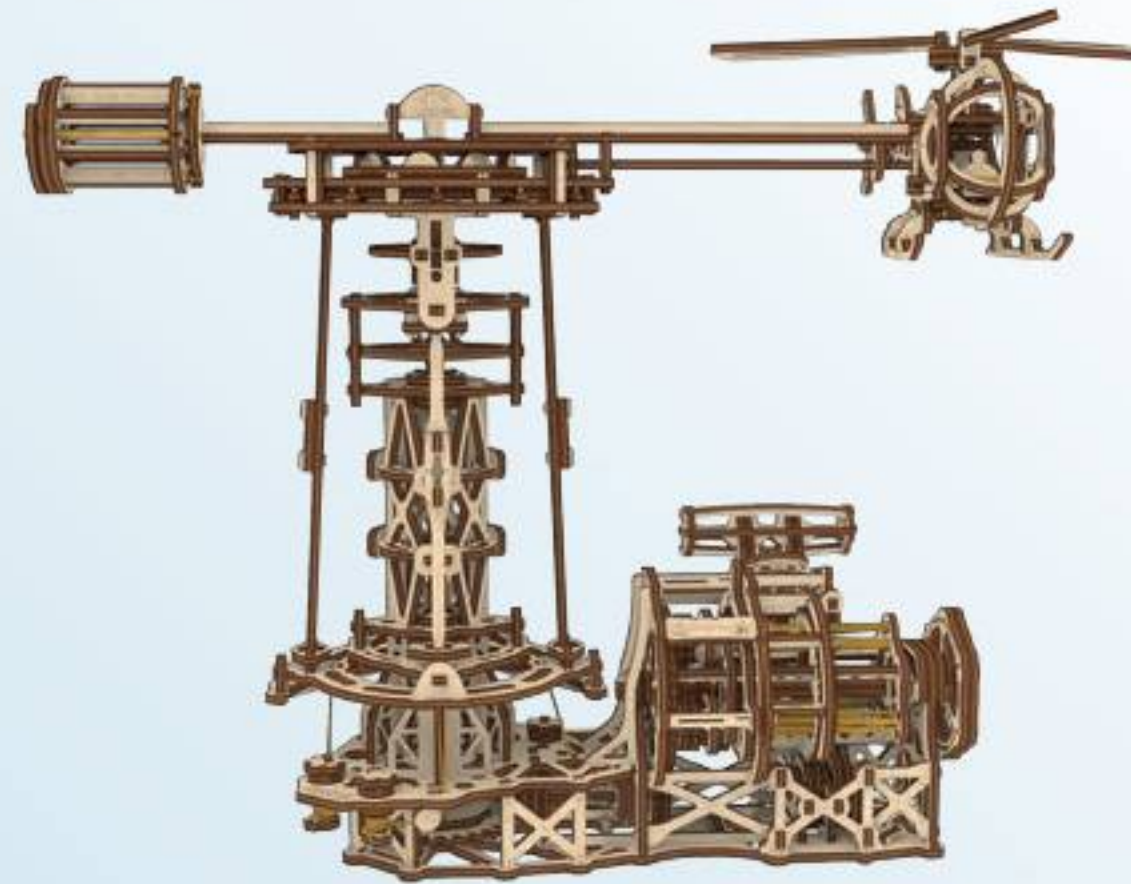
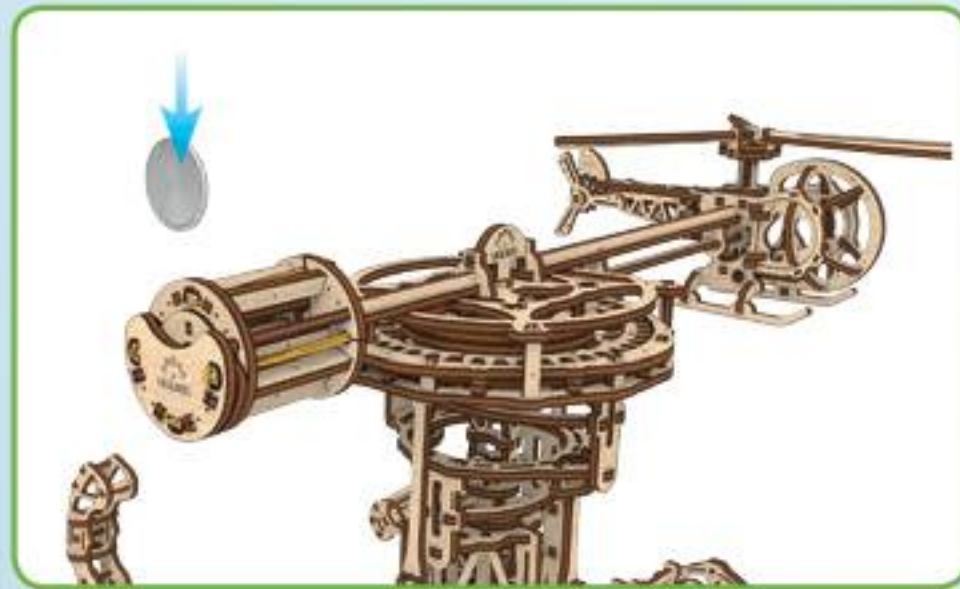
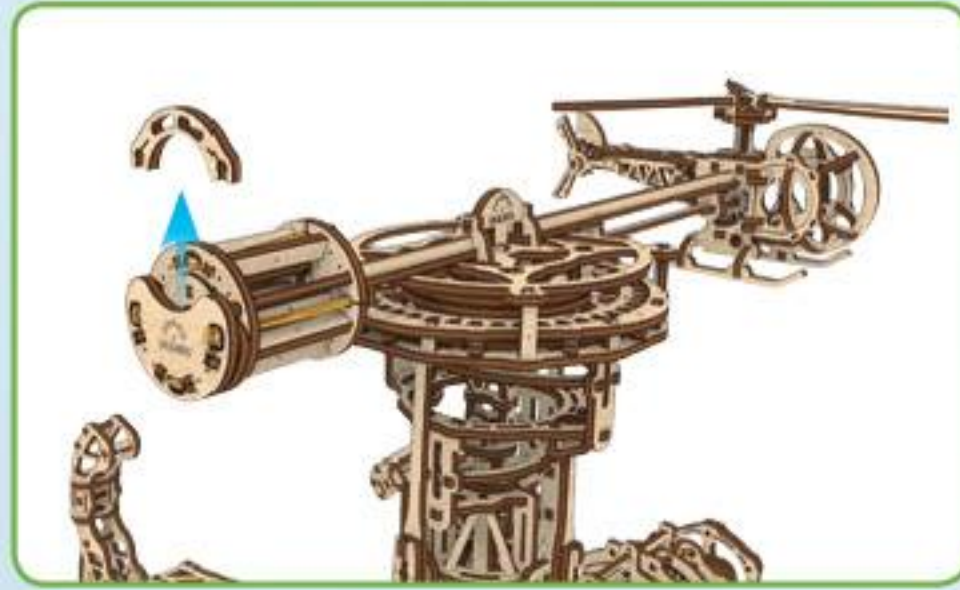




1







**ENG** Adjustment of the counterweight mechanism.

After assembling the whole model, fix the helicopter on the bar and add coins of the maximum available diameter to the «mechanism-holder» until the bar assumes a horizontal position. After this, fix the retainer.

**UKR** Налаштування механізму протизваги.

Після складання всієї моделі закріпити вертоліт на штанзі і додавати в «механізм-обойму» монети максимального наявного діаметра до тих пір, поки штанга не прийме горизонтальне положення. Після цього встановити фіксатор.

**DEU** Justieren des Ausgleichsgewichts.

Nachdem das ganze Modell zusammengebaut wurde, wird der Helicopter an der Querstrebe befestigt. Danach werden die Münzen als Gegengewicht in den dafür vorgesehenen Schlitz gesteckt, bis die Strebe eine horizontale Position erreicht hat und mit der Halterung befestigt.

**FRA** Ajustement du mécanisme de contrepoids.

Après avoir assemblé le modèle, fixez l'hélicoptère sur la barre et ajoutez des pièces de monnaie d'un diamètre correspondant jusqu'à ce que la barre prenne une position horizontale. Après cela, fixez le dispositif de retenue.

**POL** Ustawienie mechanizmu przeciwwagi.

Po zmontowaniu całego modelu przymocuj śmigłowiec do drążka i dodaj do «mechanizmu przeciwwagi» monety o maksymalnej dostępnej średnicy, aż drążek uzyska pozycję poziomą. Następnie należy ustawić blokator.

**SPA** Ajuste del mecanismo de contrapeso.

Tras montar el modelo completo, fija el helicóptero en la barra y añade monedas del máximo diámetro posible en el «mecanismo de sujeción», hasta que la barra tome posición horizontal. Después, fija el enganche.

**ITA** Regolazione del meccanismo di contrappeso.

Dopo aver montato l'intero modello, sistema l'elicottero sulla barra e aggiungi i gettoni col diametro più grande al «meccanismo di sostegno» finché la barra assume una posizione orizzontale. Dopodiché sistema il gancio

**RUS** Настройка механизма противовеса.

После сборки всей модели закрепить вертолет на штанге и добавлять в «механизм-обойму» монеты максимального имеющегося диаметра до тех пор, пока штанга не примет горизонтальное положение. После этого установить фиксатор.

**JAP** 斜板の調節

調整用のテンショナーローラーは4つあります。1番ローラーを時計回りに6-7回転させ、スキューマシニング調節可能なローラーに向かって曲がるようにします。ローラNo.2を水平位置に補正します。3番と4番のローラーがこの操作を繰り返すことで、バーの表面が完全に平坦になります。

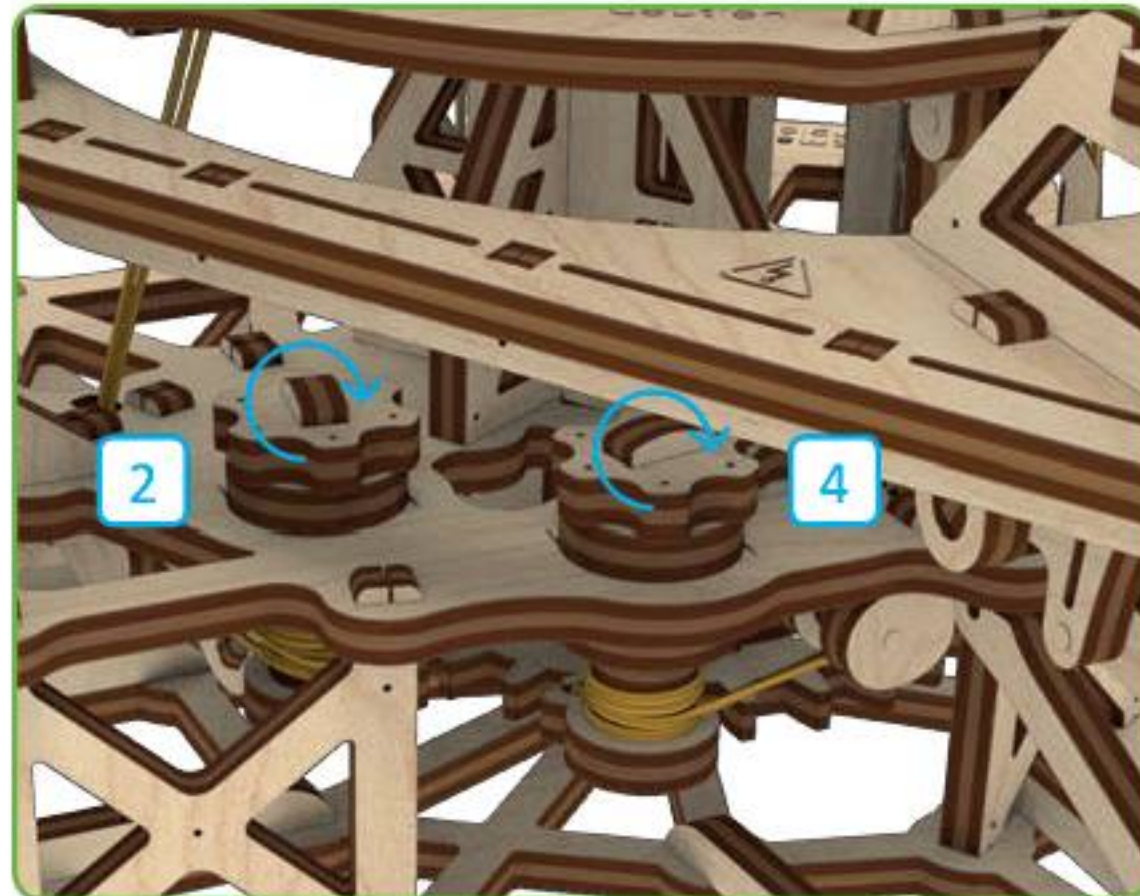
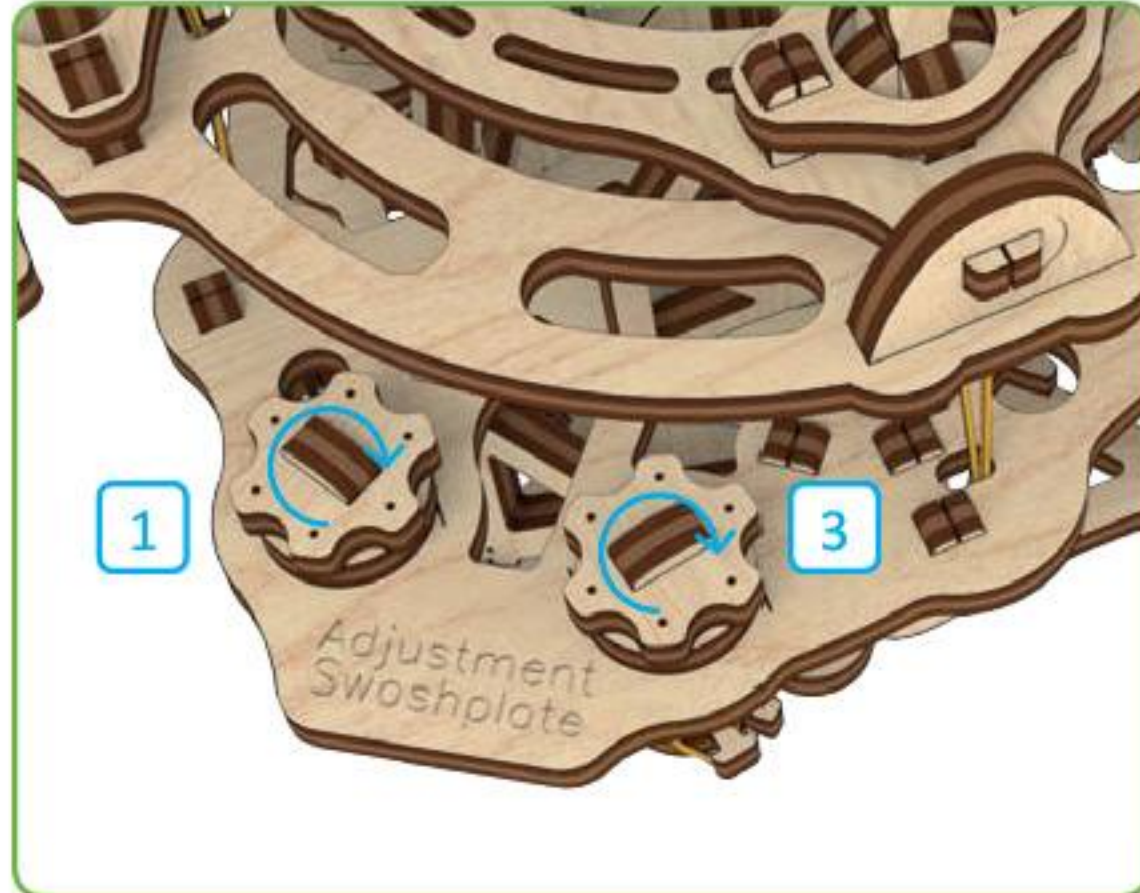
**KOR** 평형추 조정.

제품 조립을 완료한 후 축에 헬리콥터를 고정하고 반대편 축에 있는 평형추에 동전을 넣어서 축의 양쪽 무게가 균형을 잡히도록 합니다. 작업이 완료되면 덮개를 고정합니다.

**CHI** 调整配重机构.

组装整个模型后，将直升机固定在吊杆上，并将直径尽量大的硬币添加到«机构架»中，直到杆呈水平位置。之后，设置保持器。





**ENG** Configure the swashplate.

There are 4 tensioner rollers for adjustment. Roller No. 1 turn clockwise 6-7 turns, so that the skew machine bends towards the adjustable roller.

Compensate roller No. 2 to the horizontal position. Rollers No. 3 and 4 repeat the manipulation, thereby achieving an absolutely flat surface of the bar.

**UKR** Налаштування автомата перекосу.

Для налаштування є 4 ролика-натягувача. Ролик № 1 крутити за годинниковою стрілкою 6-7 оборотів, щоб автомат перекосу нагнувся в сторону регульованого ролика.

Роликом № 2 компенсувати до горизонтального положення. Роликами № 3 і 4 повторити маніпуляцію, тим самим домогтися абсолютно рівної поверхні штанги.

**DEU** Ausrichtung des Flugmodells.

Es gibt insgesamt 4 Spannräder zum Verstellen. Rad Nr. 1 im Uhrzeigersinn 6-7 mal drehen, sodass sich die Vorrichtung zur Seite neigt. Rad Nr. 2 gleicht die Schiefe wieder aus bis zur horizontalen Position. Verfahre genauso mit Rad Nr. 3 und anschließend mit Rad Nr. 4. um eine parallele Ausrichtung zu erreichen.

um eine parallele Ausrichtung zu erreichen.

**FRA** Configurez le plateau cyclique.

Il y a 4 rouleaux tendeurs pour le réglage. Tournez le rouleau n°1 dans le sens des aiguilles d'une montre de 6-7 tours, de sorte que la machine s'incline vers ce rouleau. Ensuite

compenser à l'aide du rouleau n° 2 pour une position horizontale. Répéter l'opération avec les rouleaux n° 3 et 4 pour obtenir ainsi une surface absolument plate de la barre.

**POL** Konfiguracja tarczy sterującej.

Do ustawienia tarczy służą 4 rolki-napinacze. Należy wykonać 6-7 obrotów rolki nr 1 zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby mechanizm pochylił się w kierunku obracanej rolki.

Za pomocą rolki nr 2 przywróć pozycję poziomą. Rolkami nr 3 i 4 powtórz te same czynności, uzyskując w ten sposób absolutnie równą powierzchnię drążka.

**SPA** Configura el plato de giro.

Hay 4 rodillos tensores de ajuste. Rodillo nº1. Gira en el sentido de las agujas del reloj 6-7 giros, para que la máquina inclinada se alinee con el rodillo ajustable. Compensar el

rodillo nº 2 en posición horizontal. Repite la manipulación con los rodillos 3 y 4, consiguiendo por lo tanto una superficie totalmente plana de la barra.

**ITA** Configurare il piatto girevole.

Sono disponibili 4 rulli tenditori per la regolazione. Il rullo n. 1 ruota in senso orario 6-7 giri, in modo che la macchina obliqua si pieghi verso il rullo regolabile. Compensare il

rullo n. 2 in posizione orizzontale. I rulli n. 3 e 4 ripetono la manipolazione, ottenendo così una superficie assolutamente piatta della barra.

**RUS** Настройка автомата перекоса.

Для настройки имеется 4 ролика-натяжителя. Ролик № 1 крутить по часовой стрелке 6-7 оборотов, чтоб автомат перекоса нагнулся в сторону регулируемого ролика.

Роликом № 2 компенсировать до горизонтального положения. Роликами № 3 и 4 повторить манипуляцию, тем самым добиться абсолютно ровной поверхности штанги.

**JAP** 斜板の調節

調整用のテンショナーローラーは4つあります。1番ローラーを時計回りに6-7回転させ、スキューマシンが調節可能なローラーに向かって曲がるようにします。

ローラNo.2を水平位置に補正します。3番と4番のローラーがこの操作を繰り返すことで、バーの表面が完全に平坦になります。

**KOR** 회전 경사판의 조정.

4개의 롤러를 이용하여 회전 경사판을 조정할 수 있습니다. 1번 롤러를 시계 방향으로 6-7회 돌려주면 장치가 롤러쪽으로 기울어집니다. 롤러 2를 이용하여 수평 방

향을 보정할 수 있습니다. 3번과 4번 롤러를 반복적으로 조정하여 축이 완전한 수평이 되도록 조절합니다.

**CHI** 设置旋转斜盘。

有4个张紧辊可供调整。1号辊顺时针旋转6-7圈，使歪轮机向调节辊弯曲。旋转2号辊到水平位置。3号和4号辊重复以上操作，从而到达杆的绝对平坦的表面。



**ENG Attention!**

1. Put the model on a flat surface and make sure that it stands firmly, does not slip.
2. Make sure that the distance from the face to the bar with the model is at least 50 cm, and nothing prevents the free rotation of the model.
3. Pilot the model only in safety glasses!

**UKR Увага!:**

1. Встановіть модель на рівну поверхню і переконайтеся, що вона міцно стоїть, не ковзає.
2. Переконайтеся, що відстань від особи до штанги з моделлю становить не менше 50 см, і нічого не заважає вільному обертанню моделі.
3. Пілотувати модель тільки в захисних окулярах!

**DEU Das Modell in Bewegung bringen.**

1. Stelle das Modell auf einen ebenen Untergrund, wo es sicher steht und nicht wegrutschen kann.
2. Achte darauf, dass du einen Abstand von min. 50 cm zum Modell einhältst, um die Bewegung des Modells nicht zu behindern.
3. Bediene das Modell zur Sicherheit mit einer Schutzbrille!

**FRA Attention !**

1. Mettez le modèle sur une surface plane et assurez-vous qu'il soit stable pour qu'il ne puisse pas glisser ou tomber.
2. Assurez-vous que la distance comprise entre votre visage et le modèle est d'au moins 50 cm, et que rien ne puisse gêner sa libre rotation.
3. Pilotez le modèle uniquement avec des lunettes de sécurité!

**POL Uwaga!:**

1. Połóż model na równej powierzchni i upewnij się, że jest stabilny i nie ślizga się.
2. Upewnij się, że odległość od osoby do drążka z modelem jest nie mniejsza niż 50 cm i nic nie stoi na przeszkodzie swobodnemu obracaniu się modelu.
3. Steruj modelem tylko w okularach ochronnych!

**SPA ¡Atención !**

1. Coloca el modelo en una superficie plana y estable, para asegurar que se mantiene firme y que no se desliza.
2. Asegurarse de que la distancia de la cara de la barra con el modelo es de al menos 50 cm, y nada impide la rotación libre del modelo.
3. ¡Pilota tu modelo llevando gafas de seguridad!

**ITA Attenzione!**

1. Metti il modello su una superficie piana e assicurati che sia ben saldo, non scivoli.
2. Assicurarsi che la distanza tra la faccia e la barra con il modello sia di almeno 50 cm e che nulla impedisca la rotazione libera del modello.
3. Pilota il modello solo con occhiali di sicurezza!

**RUS Внимание!**

1. Установите модель на ровную поверхность и убедитесь что она прочно стоит, не скользит.
2. Убедиться, что расстояние от лица до штанги с моделью составляет не менее 50 см, и ничего не мешает свободному вращению модели.
3. Пилотировать модель только в защитных очках!

**JAP ご注意！**

1. 平らな表面にモデルを置いて安定的に立てられるのを確認してください。
2. モデルのある面からバーまでの距離が50 cm以上で設定してください。
3. パイロットのモデルは必ず安全ガラスの中にいなければなりません。

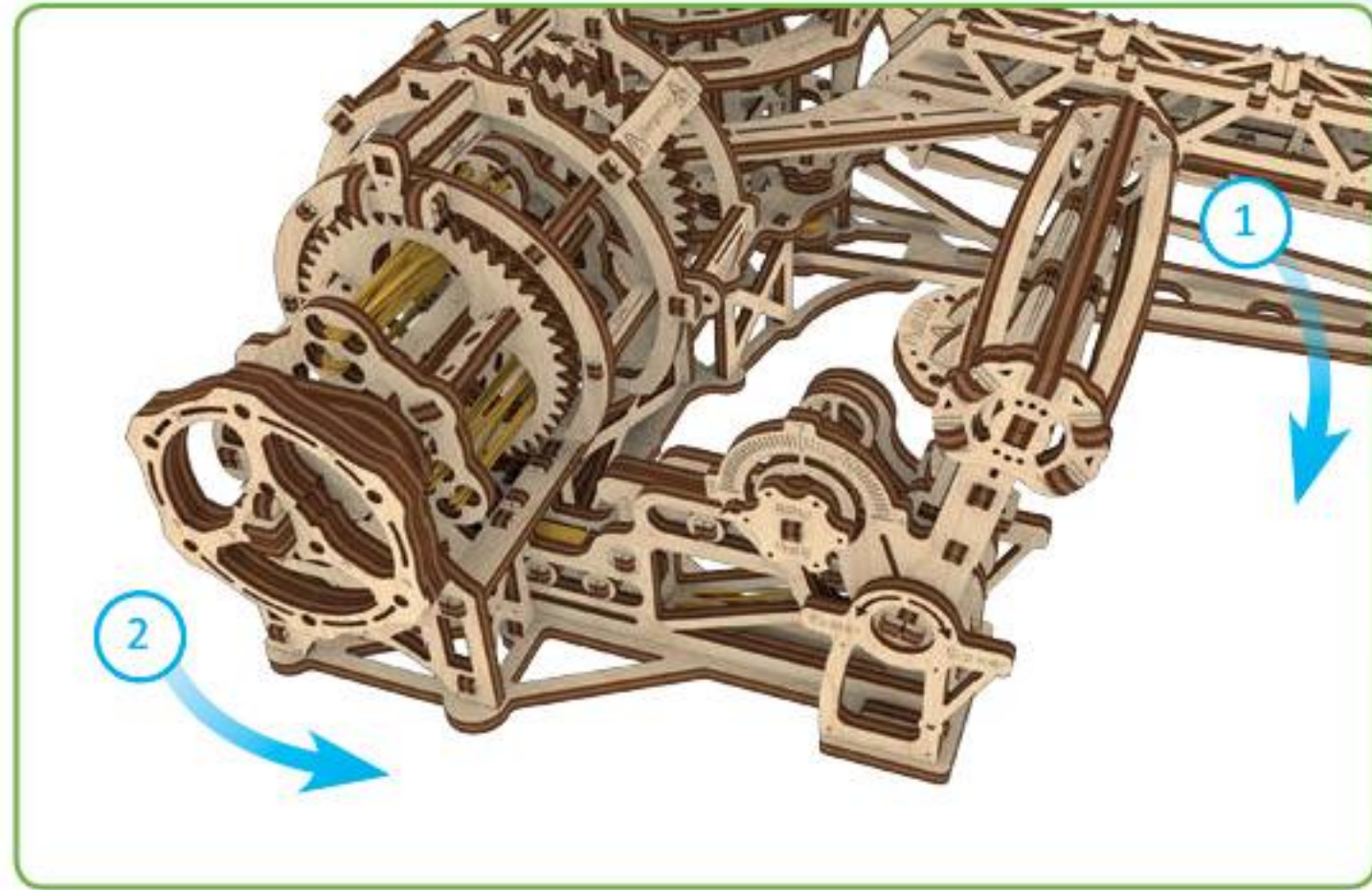
**KOR 제품의 작동 준비**

- 1 제품을 평평한 장소에 위치시키고 미끄러지지 않도록 합니다.
- 2 기둥과 얼굴은 최소 50Cm 이상의 간격을 유지하고 제품의 회전에 방해가 되는 요소는 없는지 확인합니다.
- 3 보호 안경을 착용한 후 비행을 시작합니다.

**CHI 启动模型。开始：**

- 1.将模型安装在平坦的表面上，并确保其稳固，不会滑动。
2. 确保模型与脸部之间的距离至少为50厘米，并且不妨碍模型的自由旋转。
- 3.试驾模型请佩戴护目镜！





**ENG** Starting the engine.

Bring the «ECK» (Engine Control Knob) to position 1, till you hear the click sound- the «ECK» stopper.

Rotate the engine valve No. 2 counterclockwise 25 half-turns (180 degrees).

**UKR** Заведення двигуна.

Привести «РУД» (Ручка Управління Двигуна) в положення 1, до характерного клацання - стопор «РУД». Обертати вентиль двигуна № 2 проти годинникової стрілки 25 напівобертів (180 градусів).

**DEU** Starte den Motor.

Stelle den «MKK» (Motor-Kontroll-Knopf) auf Position 1, bis es klickt. Drehe im Anschluss daran das Ventil Nr. 2 insgesamt 25 halbe Drehungen (je 180 Grad) im Uhrzeigersinn.

**FRA** Démarrage du moteur.

Tirez la «PCM» (Poignée de Contrôle du Moteur) en position 1, jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Tournez la soupape du moteur n° 2 de 25 tours dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (180 degrés).

**POL** Uruchomienie silnika.

Przesuń «PSS» (pokrętko sterowania silnikiem) do pozycji 1, aż do charakterystycznego kliknięcia – stoper «PSS». Wykonaj zaworem silnika nr 2 25 półobrotów przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (180 stopni).

**SPA** Arrancando motores.

Lleva el «PM» (La Palanca de Control del motor) a la posición 1, hasta que escuches el click del freno de la misma. Gira la válvula 2 del motor en dirección contraria a las agujas del reloj 25 medios giros (180 grados).

**ITA** Avvio del motore.

Porta la «ECK» (manopola di controllo del motore) in posizione 1, fino a sentire il suono del cli. Ruotare la valvola del motore No. 2 in senso antiorario di 25 mezzi giri (180 gradi).

**RUS** Заводка двигателя.

Привести «РУД» (Ручка Управления Двигателя) в положение 1, до характерного щелчка – (стопор «РУД»). Вращать вентиль двигателя № 2 против часовой стрелки 25 полуоборотов (180 градусов).

**JAP** エンジンの始動

「ECK」(エンジンの操作ハンドル)を1のポジションに置けば「ECK」の固定の音が聞かれます。そしてエンジンのバルブNO. 2を左回りに半周(180°)回してください。

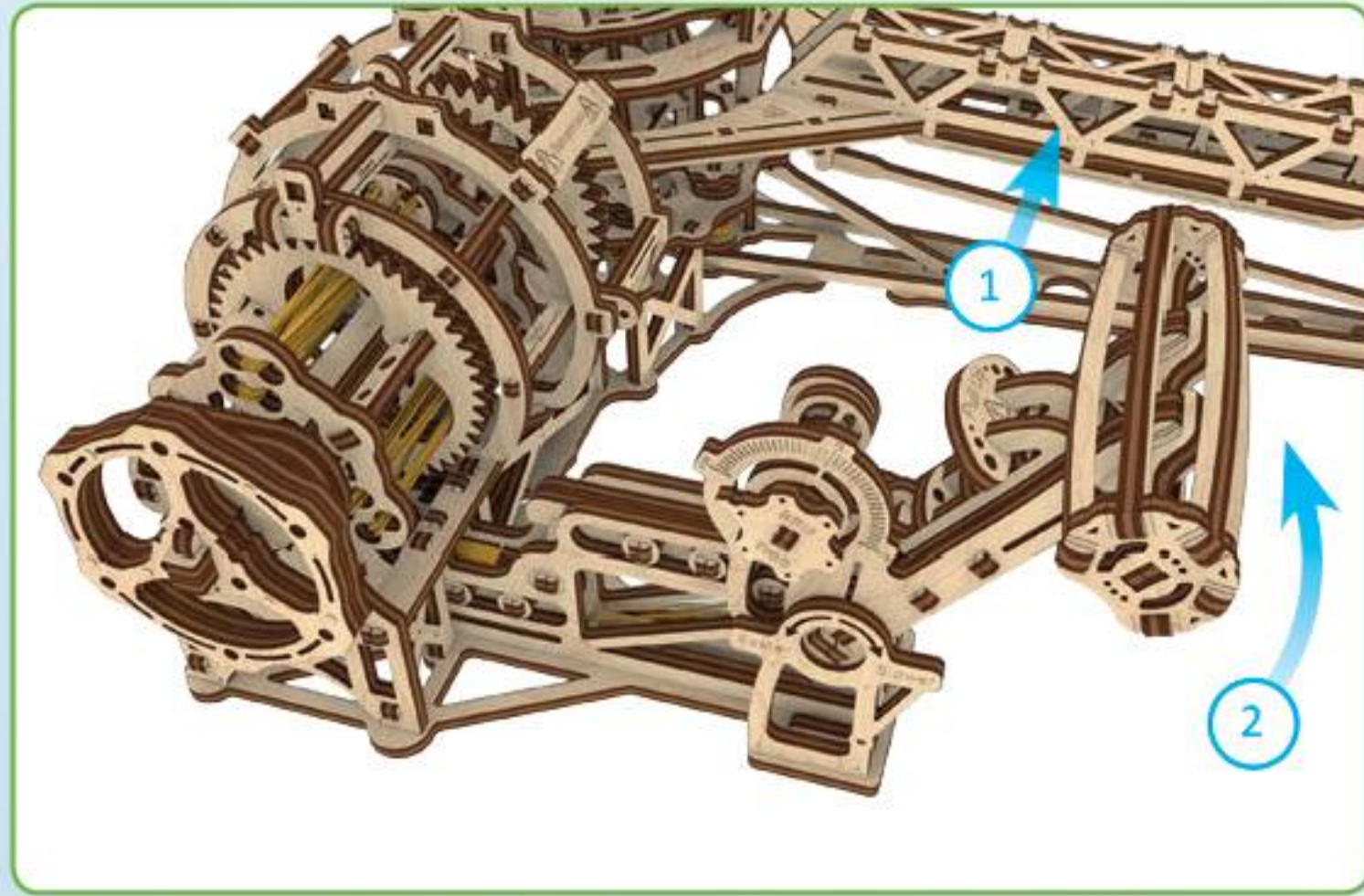
**KOR** 엔진의 작동

ECK(엔진 조정 노브)를 ECK 스토퍼의 특정한 소리가 날때까지 1위 위치로 이동합니다. 2번의 엔진 밸브를 시계 반대 방향으로 25회(180도 기준) 감아 줍니다.

**CHI** 启动发动机。

将«ECK» ( 发动机控制旋钮 ) 置于位置1 , 直到特有的点击 - «ECK»制动器。逆时针旋转2号发动机气门25个半圈 ( 每半圈为180度 ) 。



**ENG** Launching the model.

On the «ECK» pull up the trigger with the inscription «Pull Up» and slowly, smoothly move the «ECK» to position 2, thereby regulating the rotation speed of the engine.

**UKR** Запуск моделі.

На «РУД» потягнути вгору спусковий механізм з підписом «Pull Up» і повільним, плавним рухом приводити «РУД» в положення 2, регулюючи тим самим обороти двигуна

**DEU** Starte das Modell.

Ziehe den Auslöser mit der Aufschrift «Pull Up» am «MKK» nach oben. Langsam und gleichmäßig bis auf Position 2 und reguliere so die Motordrehzahl.

**FRA** Lancement du modèle.

Sur la «PCM», tirez sur la gâchette avec l'inscription « Pull Up » et déplacez doucement la «PCM» en position 2, en réglant ainsi la vitesse de rotation du moteur.

**POL** Uruchomienie modelu.

Na «PSS» pociągnij do góry spust z napisem «Pull Up» i powolnym, płynnym ruchem ustaw «PSS» w pozycji nr 2, regulując w taki sposób prędkość obrotów silnika.

**SPA** Despegando el modelo.

Con la «PM», levanta el gatillo con la inscripción «Pull Up» y lenta y suavemente mueve la «PM» a la posición 2, regulando la velocidad de giro del motor.

**ITA** Avvio del modello.

Sulla «ECK» sollevare il grilletto con la scritta «Pull Up» e spostare lentamente, con cura, «ECK» sulla posizione 2, regolando in tal modo la velocità di rotazione del motore.

**RUS** Запуск модели.

На «РУД» потянуть вверх спусковой механизм с надписью «Pull Up» и медленным, плавным движением приводить «РУД» в положение 2, регулируя тем самым обороты вращения двигателя.

**JAP** 本体の可動

«ECK»に«プルアップ」と書かれた引き金を引き、ゆっくりとスムーズにポジション2まで«ECK»を動かし、それによってエンジンの回転速度を調整します。

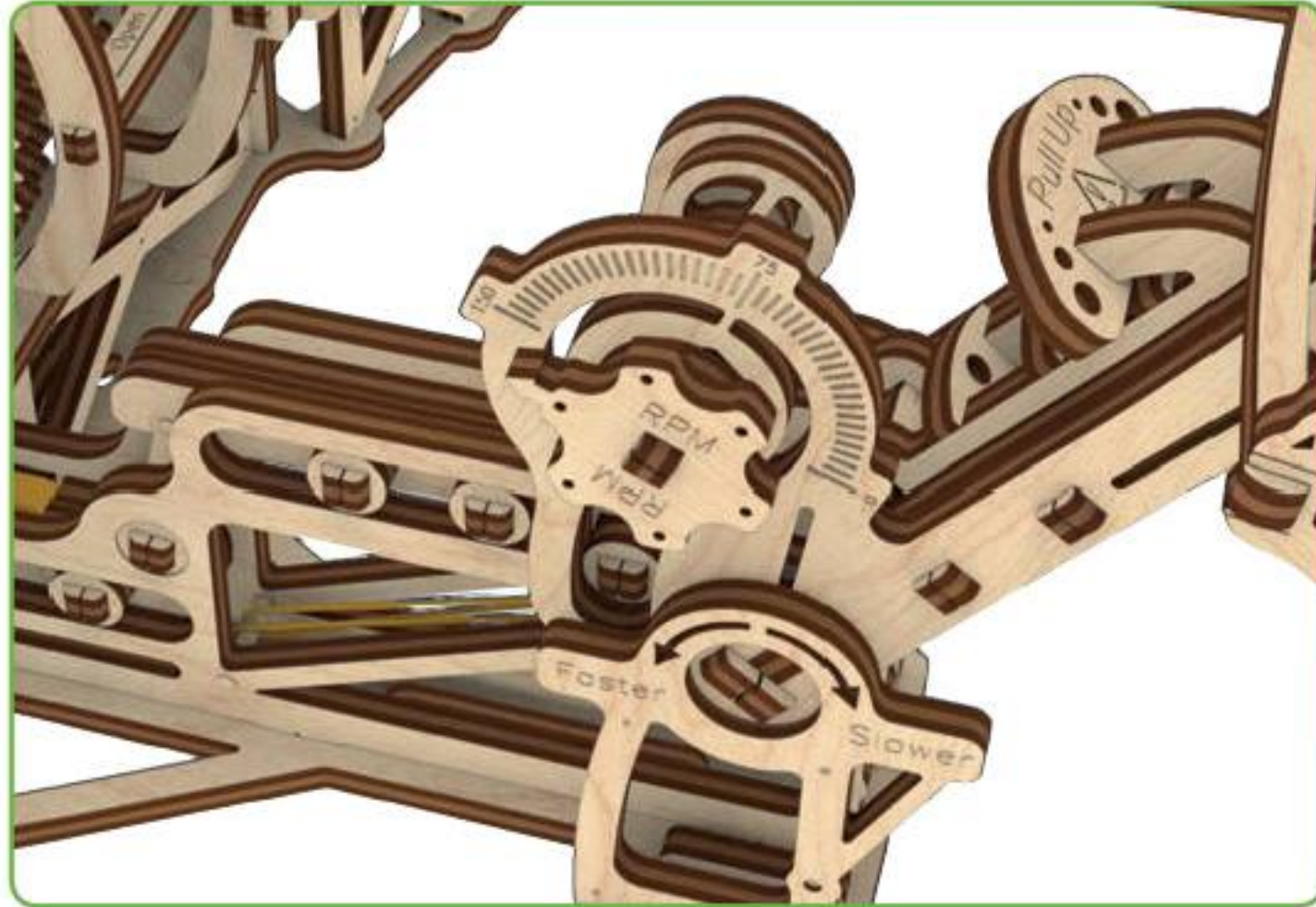
**KOR** 제품의 작동

«ECK»에서 «Pull Up»이라는 문자가 있는 트리거를 위로 천천히 부드럽게 당겨 위치 2로 이동하며 엔진 회전 속도를 조절합니다.

**CHI** .启动模型。

在«ECK»上拉触发器并带有题词«上拉»并缓慢地平稳地移动«ECK»到位置2，从而调节发动机的转速。





**ENG «RPM Module».** The maximum speed limit of the engine is limited in the form of a sheave. With the knob on the «0» mark, the engine speed is reduced to the minimum speed, and when the handle is at the «150» mark, the engine speed is reduced to the maximum engine speed. By adjusting the «RPM Module» handle, you can achieve the ideal engine speed for each of the proposed aircraft models.

**UKR «RPM Module».** Обмеження максимальної швидкості обертів двигуна виконано у формі ексцентрика. При положенні ручки на позначці «0» оберти двигуна зводяться до мінімальної швидкості обертів, а при положенні ручки на позначці «150» оберти двигуна зводяться до максимальної швидкості обертів двигуна. Регулюючи рукоятку «RPM Module» можна досягти ідеальної швидкості обертів двигуна для кожної із запропонованих моделей літальних апаратів.

**DEU Das «RPM Modul».** Die maximale Geschwindigkeit wird mittels eines Reglers begrenzt. Stellt man den Kopf auf «0», so dreht der Motor auf minimaler Leistung. Stellt man den Knopf hingegen auf «150», so dreht die Maschine mit voller Leistung. Verstelle den Regler, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen.

**FRA Module RPM.** La vitesse maximale du moteur est limitée sous la forme d'une poulie. Si l'aiguille est sur le «0», cela indique que la vitesse du moteur est au minimum, et si elle indique «150», cela indique que la vitesse du moteur est au maximum. C'est en ajustant le module RPM que vous pourrez atteindre la vitesse idéale suivant l'appareil installé sur votre modèle.

**POL «RPM Module».** Ograniczenie maksymalnej prędkości obrotów silnika zostało wykonane w postaci mimośrodów. Przy ustawieniu pokrętki w pozycji «0» prędkość obrotów silnika jest minimalna, a przy ustawieniu pokrętki w pozycji «150» prędkość obrotów silnika jest maksymalna. Obracając pokrętkę «RPM Module», możesz osiągnąć idealną prędkość obrotów silnika dla każdego z proponowanych modeli.

**SPA «Módulo RPM».** El límite máximo de velocidad del motor se limita en la forma de una roldana. Con la palanca en la posición «0», la velocidad del motor se reduce al mínimo, mientras que en la posición «150», se ajusta la velocidad del motor al máximo. Ajustando el módulo RPM, puedes conseguir la velocidad ideal del motor según cada modelo de aviación.

**ITA «Modulo RPM».** Il limite di velocità massima del motore è limitato sotto forma di una puleggia. Con la manopola sul segno «0», il regime del motore viene ridotto alla velocità minima e quando la maniglia si trova sul contrassegno «150», il regime del motore viene ridotto al regime massimo del motore. Regolando la manopola «RPM Module», è possibile ottenere il regime motore ideale per ciascuno dei modelli di aeromodelli proposti.

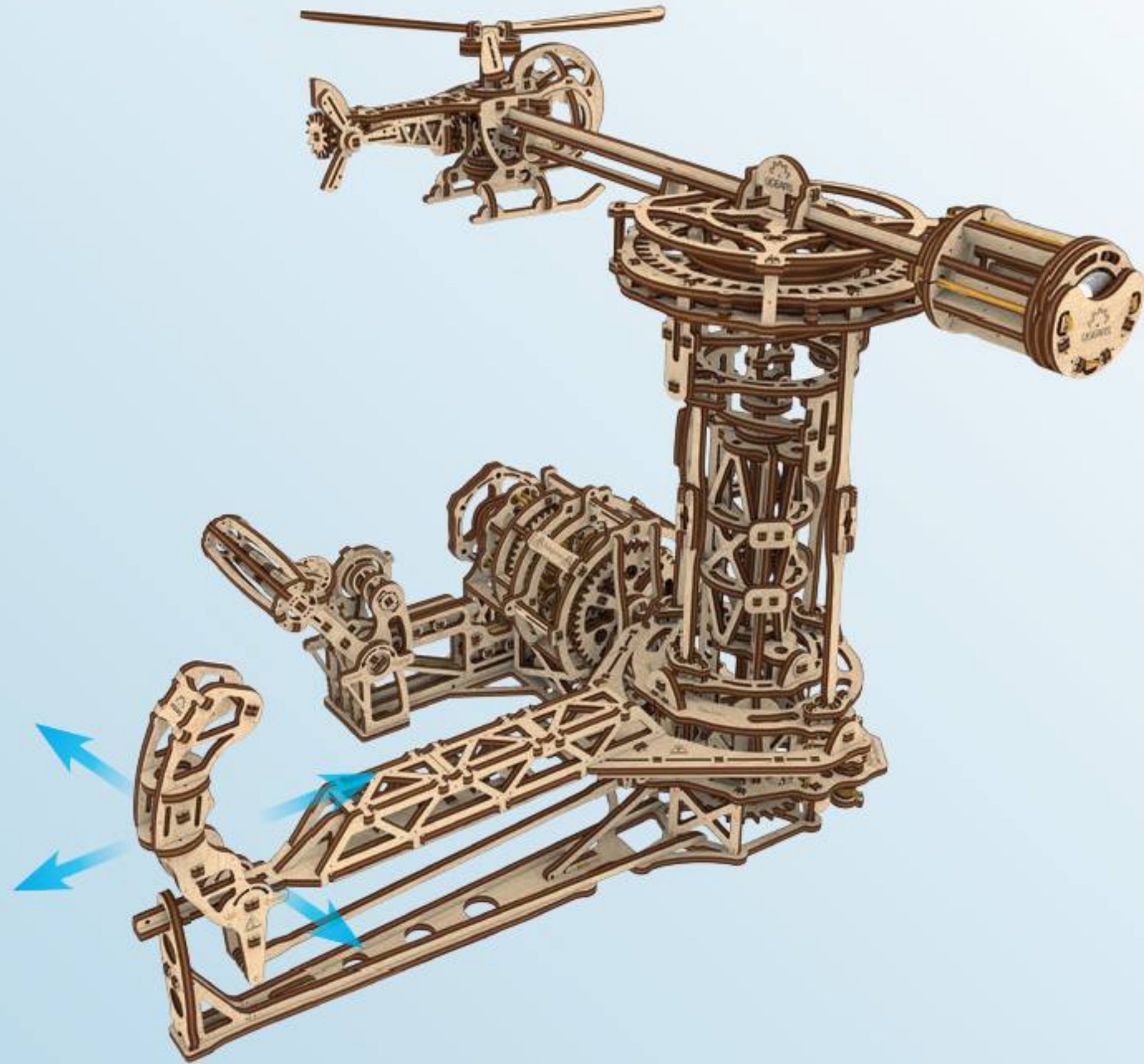
**RUS «RPM Module».** Ограничение максимальной скорости оборотов двигателя выполнено в форме эксцентрика. При положении ручки на метке «0» обороты двигателя сводятся к минимальной скорости оборотов, а при положении ручки на метке «150» обороты двигателя сводятся к максимальной скорости оборотов двигателя. Регулируя рукоять «RPM Module» можно достичь идеальной скорости оборотов двигателя для каждой из предлагаемых моделей летательных аппаратов.

**JAP R P Mのモジュール.** エンジンの最高回転数は滑車の形で制限されています。ハンドルを「0」のマークに置けばエンジンのスピードは最小スピードになります。そしてハンドルを「150」のマークに置けばエンジンのスピードは最大のスピードになります。「R P Mのモジュール」のハンドルを操作すればそれぞれの航空機モデルの各々に理想的なエンジンスピードを達成することができます。

**KOR RPM 모듈 엔진의 최대 속도 제한은 편심의 형태로 제한됩니다.** 지침이 «0» 표시에 있으면 엔진 속도가 최소 속도로 감소하고 지침이 «150» 표시에 있으면 엔진 속도가 최대 엔진 속도가 됩니다. «RPM 모듈» 핸들을 조정하면 각 항공기 모델의 이상적인 엔진 속도를 설정할 수 있습니다.

**CHI «RPM模块»** 发动机的最高转速限制是以偏心轮的形式进行限制的。通过«0»标记上的旋钮，发动机转速降至最低转速，当手柄处于«150»标记时，发动机转速至最高转速。通过调整«RPM模块»手柄，可以为每架飞机模型实现理想的发动机转速。





**ENG** Steering wheel control.

After starting the engine, hold the control gear in neutral by the steering wheel. The steering wheel makes it possible to control the aircraft and set it at the desired flight path.

**UKR** Управління штурвалом.

Після запуску двигуна, штурвалом управління утримувати літальний апарат в нейтральному положенні. Штурвал дає можливість управляти літальним апаратом і задавати йому потрібну траєкторію польоту.

**DEU** Bedienung des Steuerknüppels.

Nachdem der Motor gestartet wurde, halte das Flugmodell in neutraler Position. Mit dem Steuerknüppel wird das Flugmodell in die gewünschte Richtung manövriert.

**FRA** Manche directionnel.

Après le démarrage du moteur, maintenez le manche au point mort avant de le bouger . Le manche permet de contrôler trajectoire de vol souhaitée.

**POL** Sterowanie kierownicą.

Po uruchomieniu silnika za pomocą kierownicy utrzymuj urządzenie w pozycji neutralnej. Kierownica umożliwia sterowanie aparatem latającym i ustawienie pożądaney trajektorii lotu.

**SPA** Volante de conducción. Tras arrancar el modelo, mantén el motor en posición neutral con el volante de conducción. El volante de conducción hace posible controlar el modelo y fijarlo en la ruta de vuelo deseada.

**ITA** Controllo del volante. Dopo aver avviato il motore, tenere il cambio in folle dal volante. Il volante consente di controllare l'aeromobile e impostarlo sulla traiettoria di volo desiderata.

**RUS** Управление штурвалом.

После запуска двигателя, штурвалом управления удерживать летательный аппарат в нейтральном положении. Штурвал дает возможность управлять летательным аппаратом и задавать ему нужную траекторию полета.

**JAP** ステアリングホイールの操作。

エンジン始動後、ステアリングホイールでコントロールギアを中立に保ちます。ステアリングホイールは、航空機を制御し、飛行経路に設定することを可能にする。

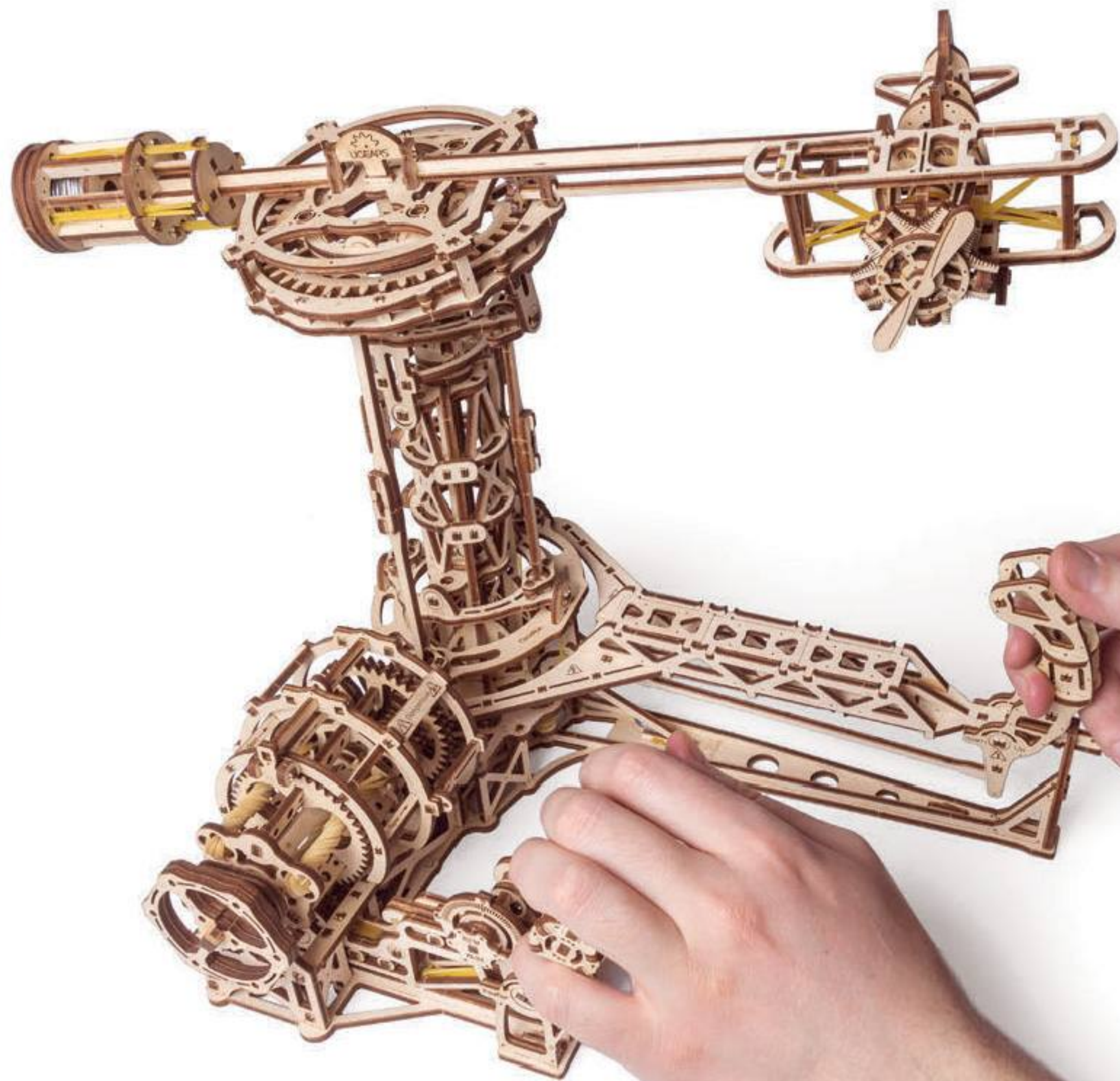
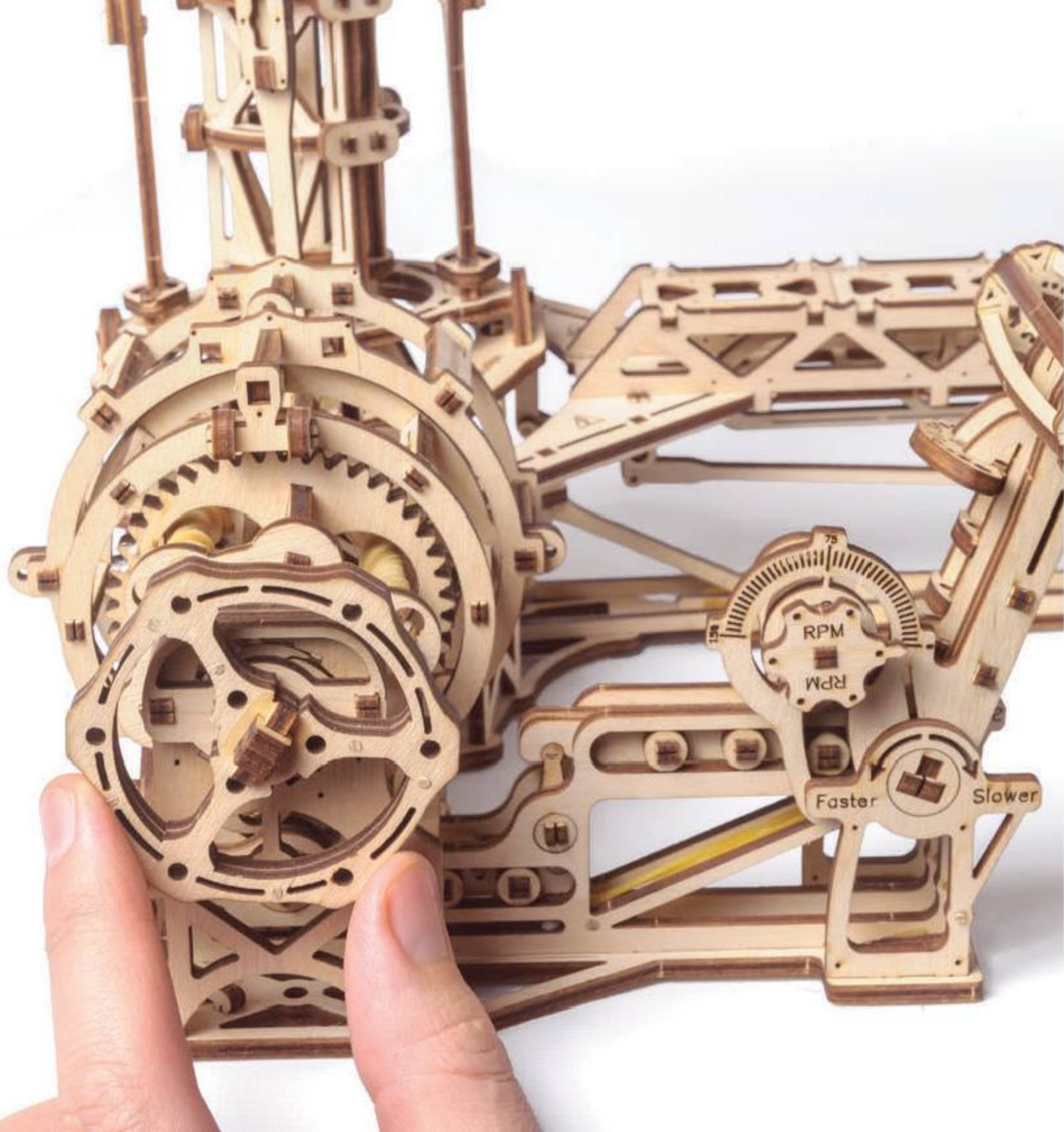
**KOR** 조향 레버 제어

엔진이 작동한 이후에는 조향 레버의 제어 기어를 중립에 두십시오. 조향 레버은 항공기를 제어하고 원하는 비행 경로로 설정할 수 있도록 해 줍니다.

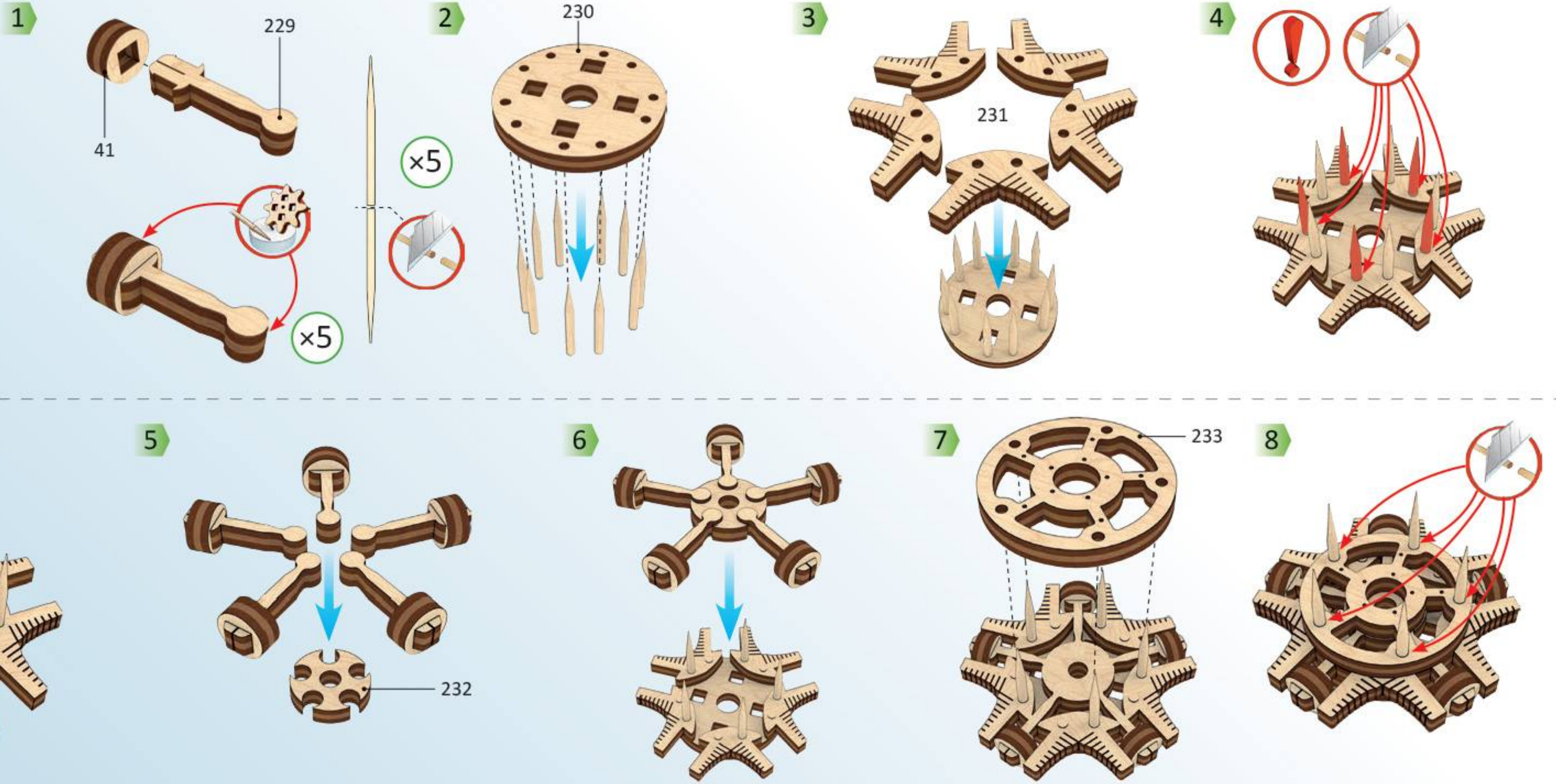
**CHI** 方向盘控制。

起动发动机后，用方向盘将控制器保持在空档位置。方向盘可以控制飞机并将其设置在所期望的航向。

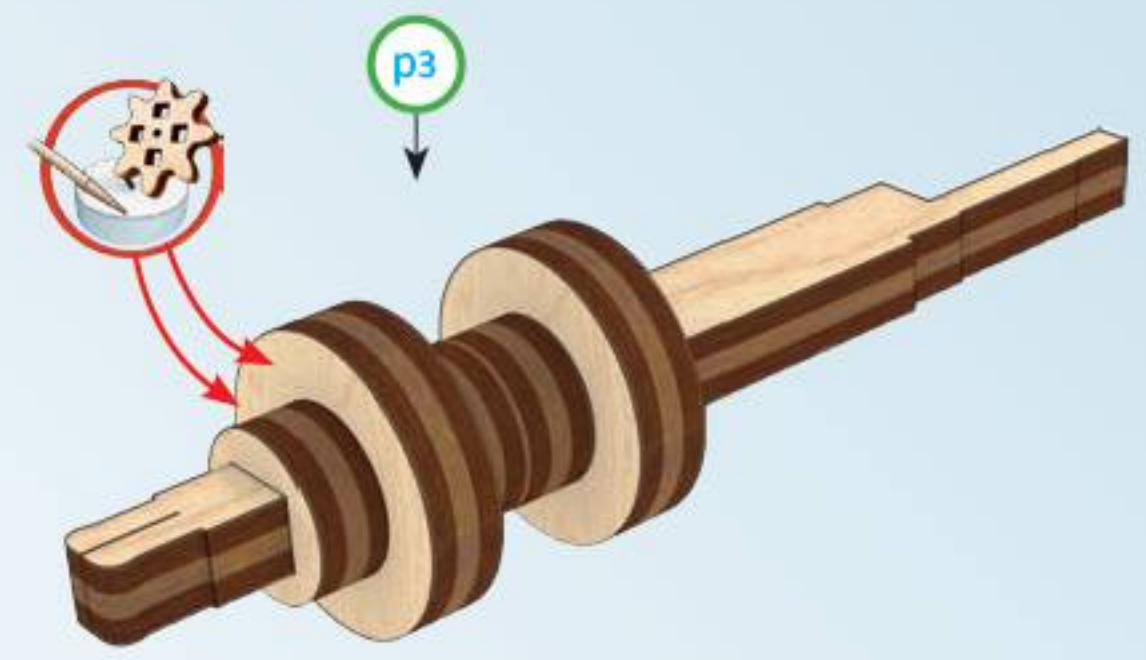
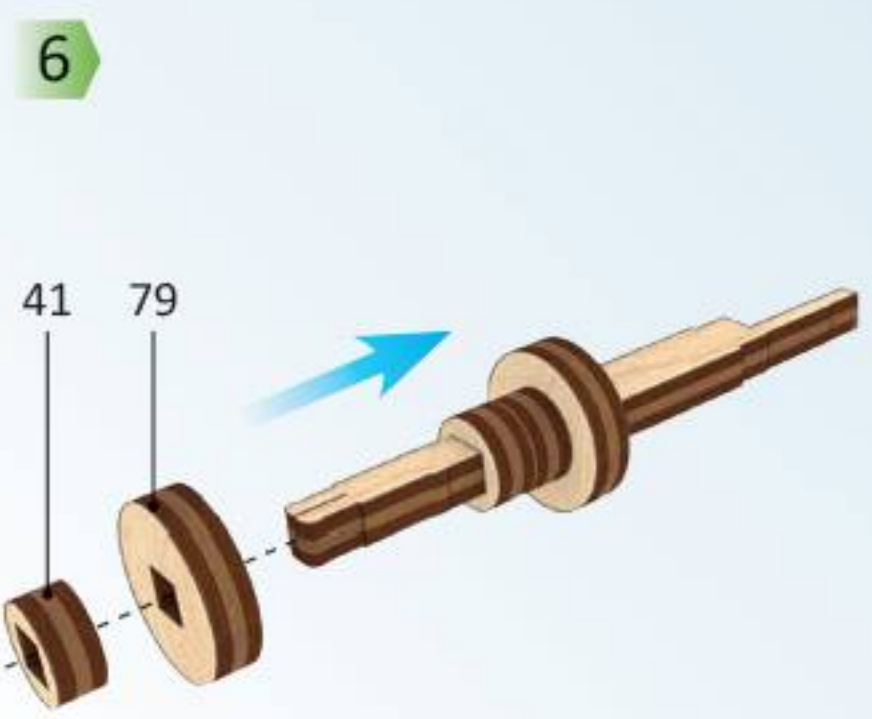
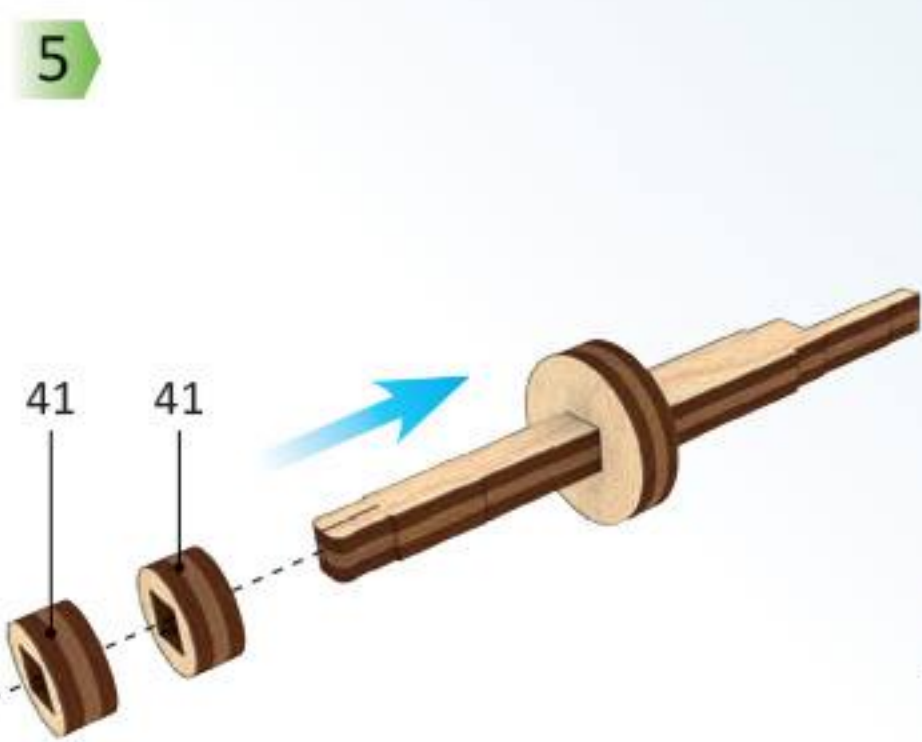
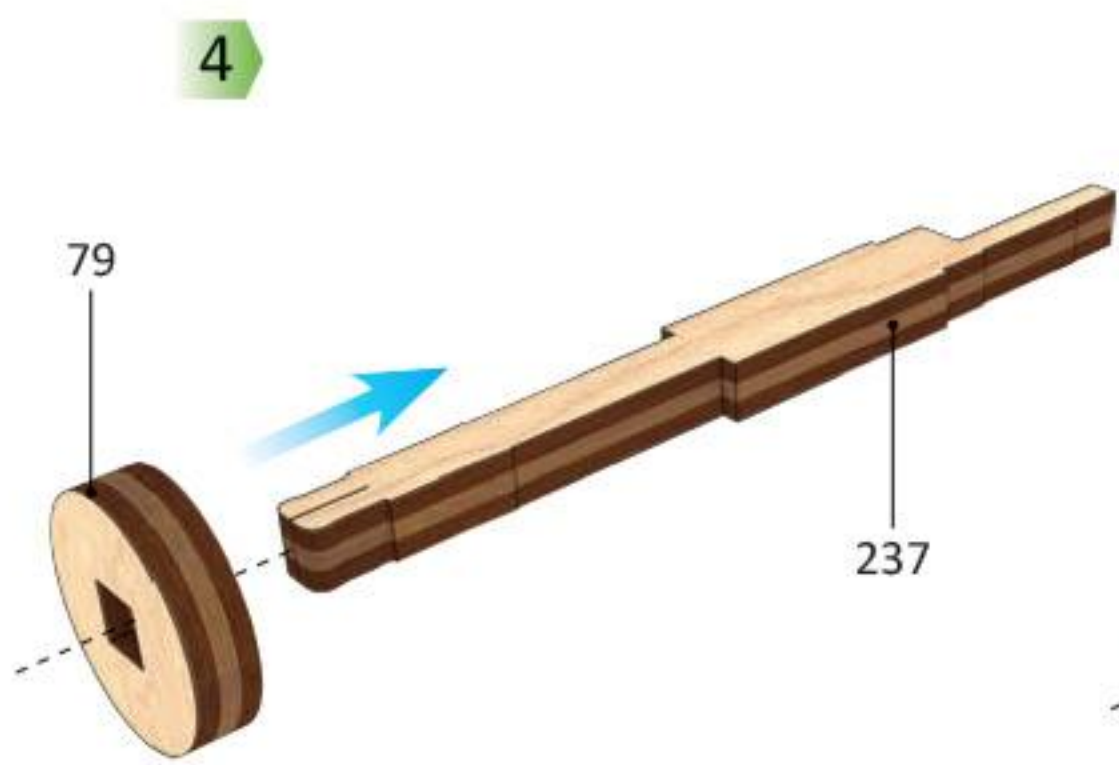
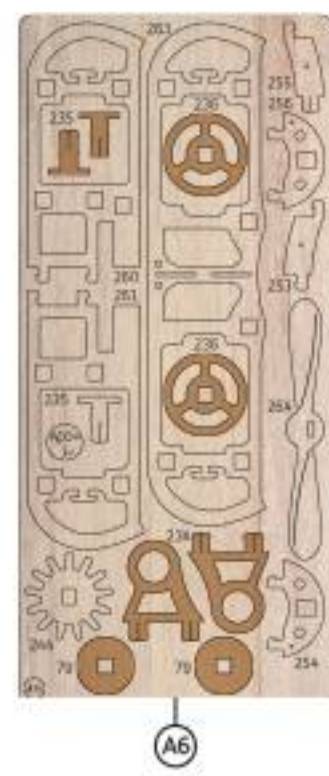
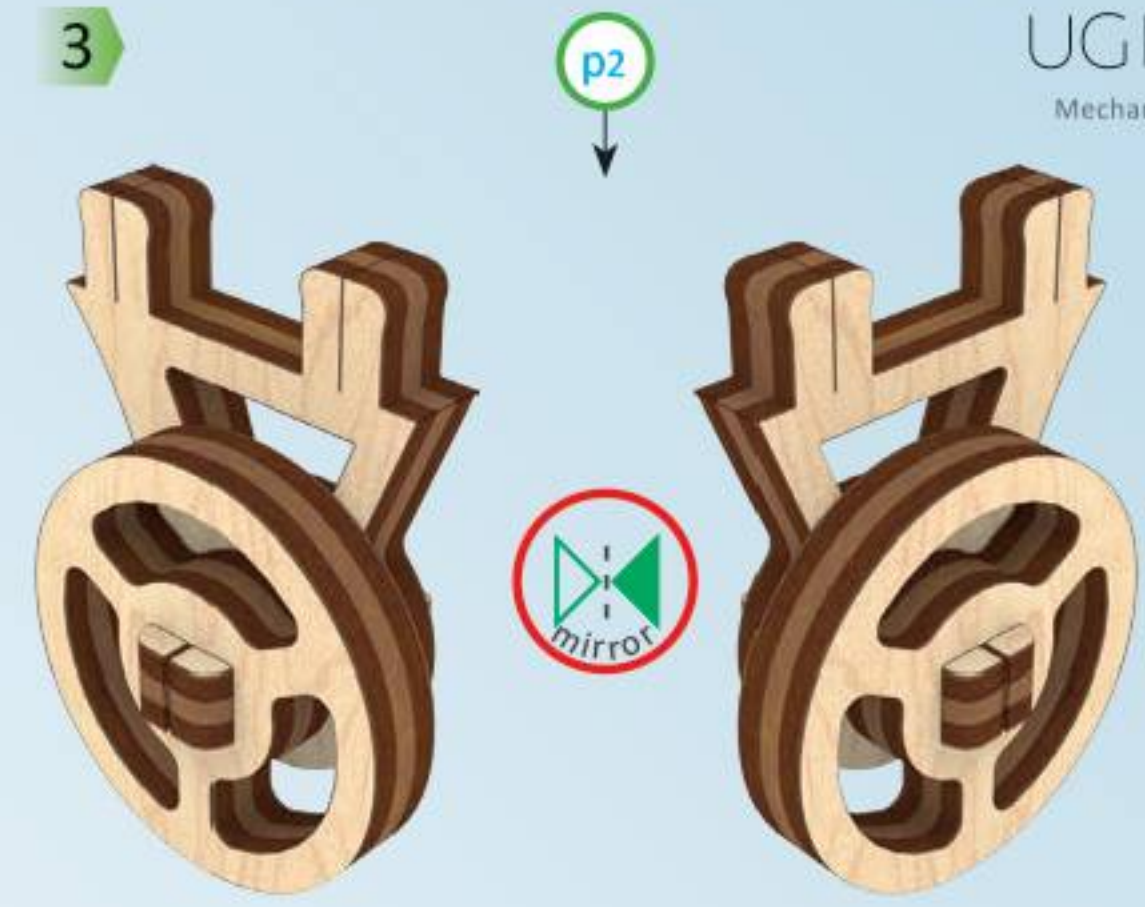
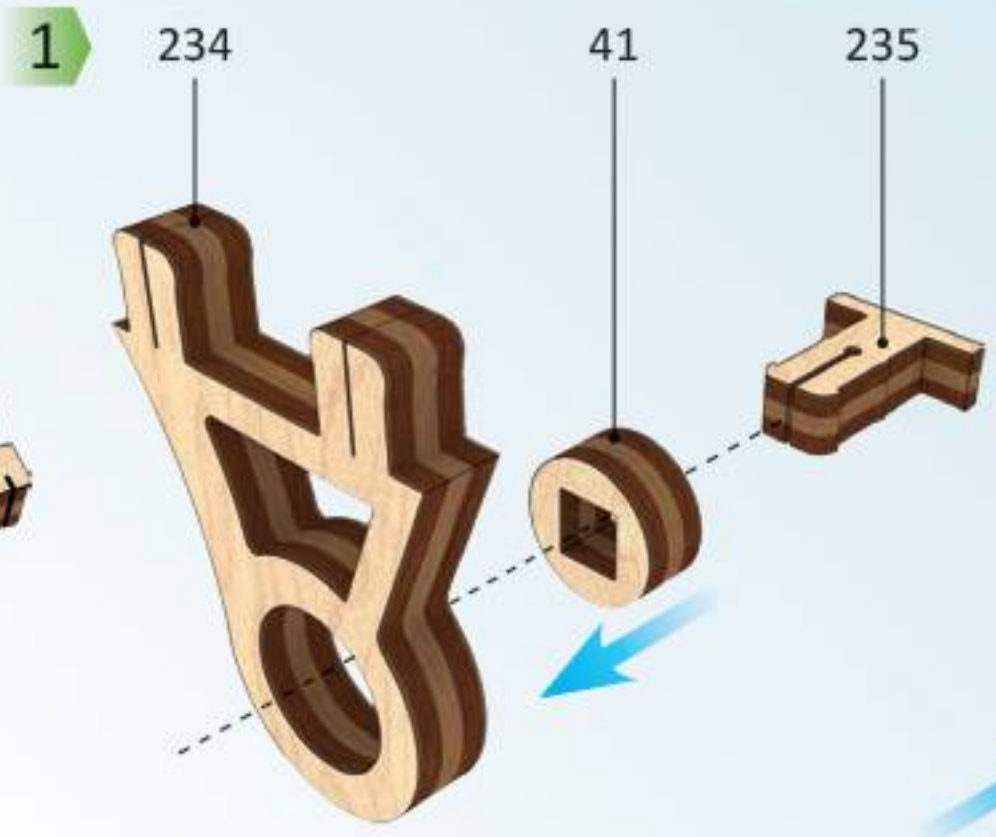
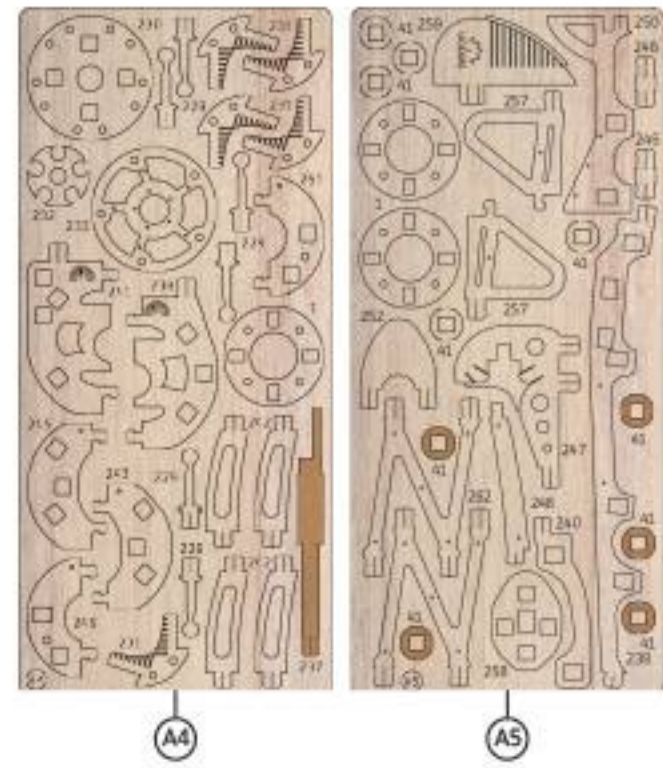




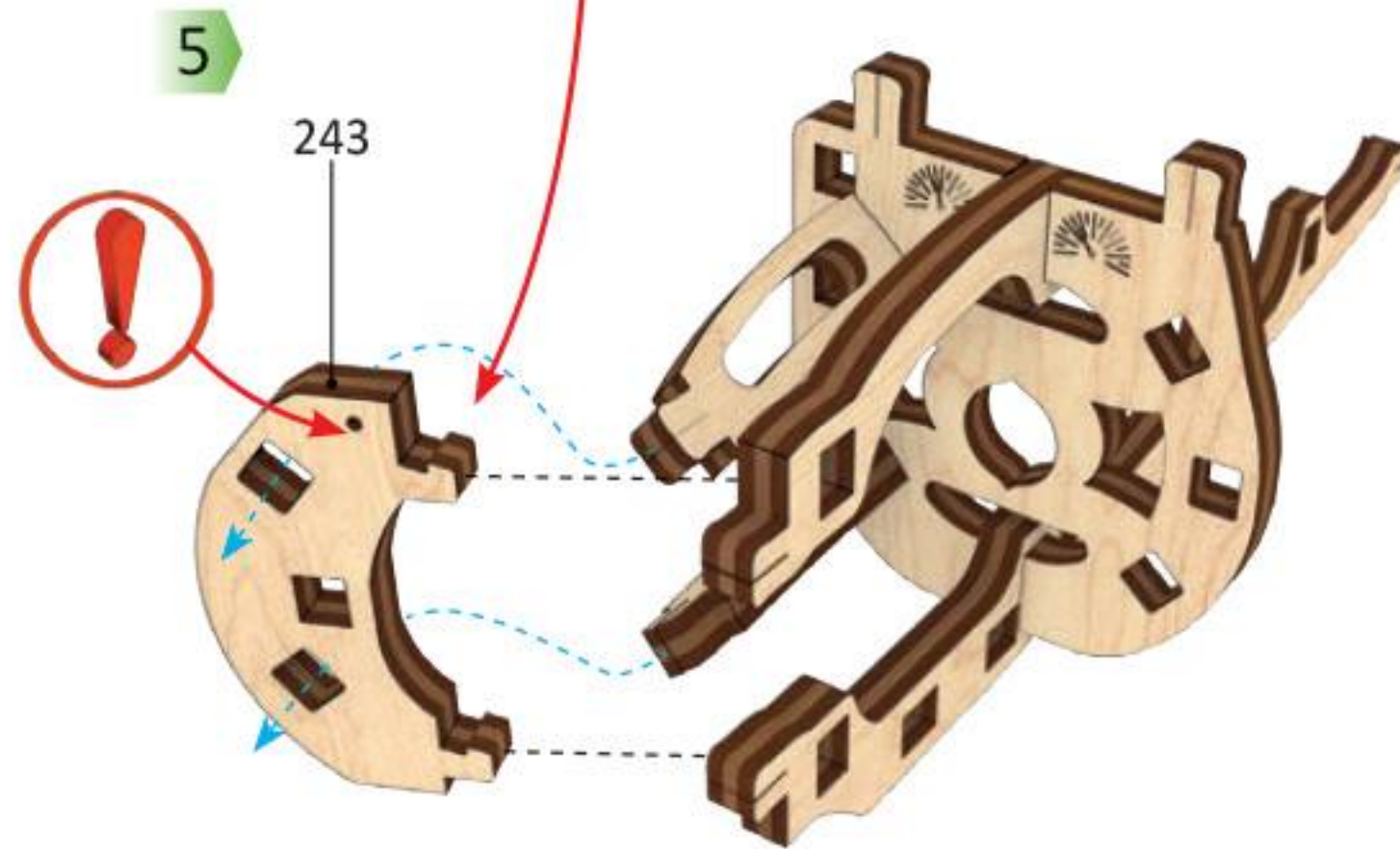
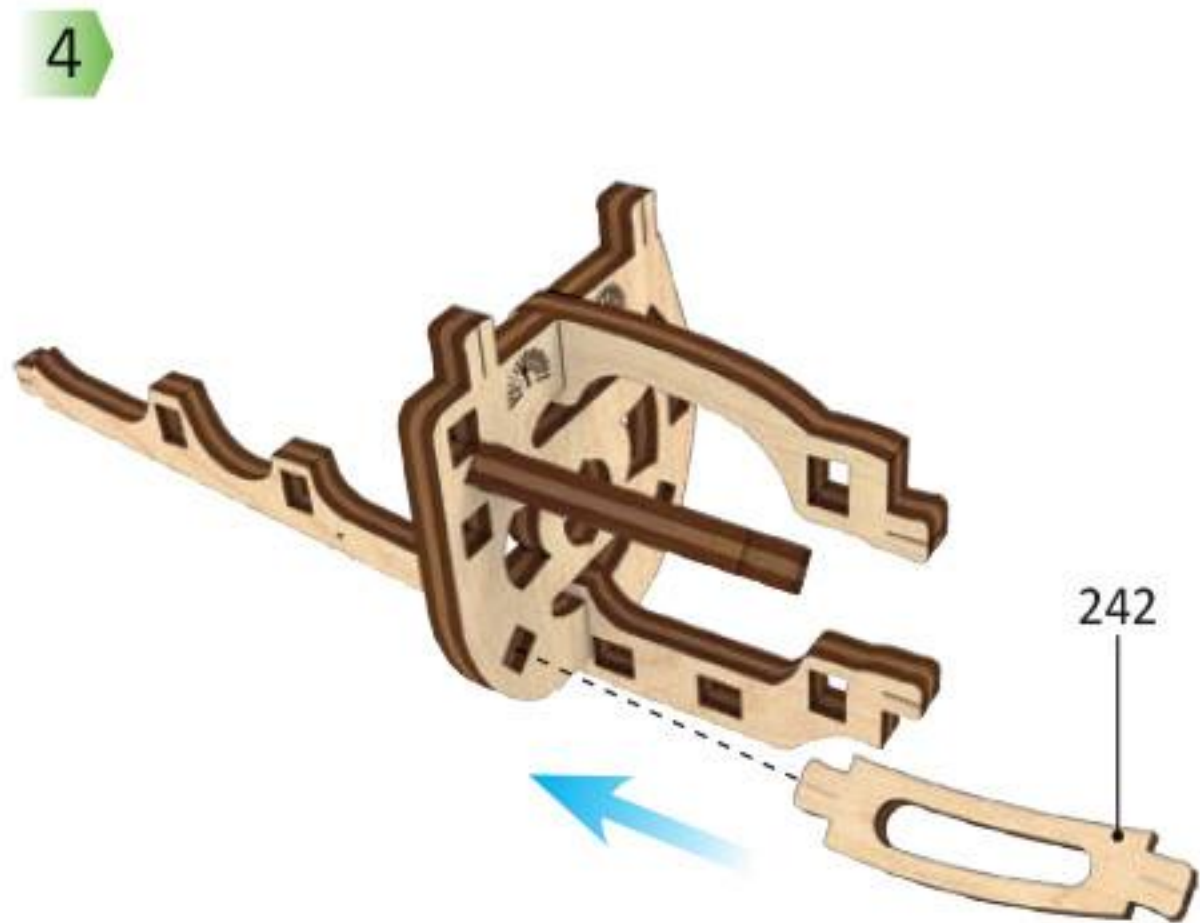
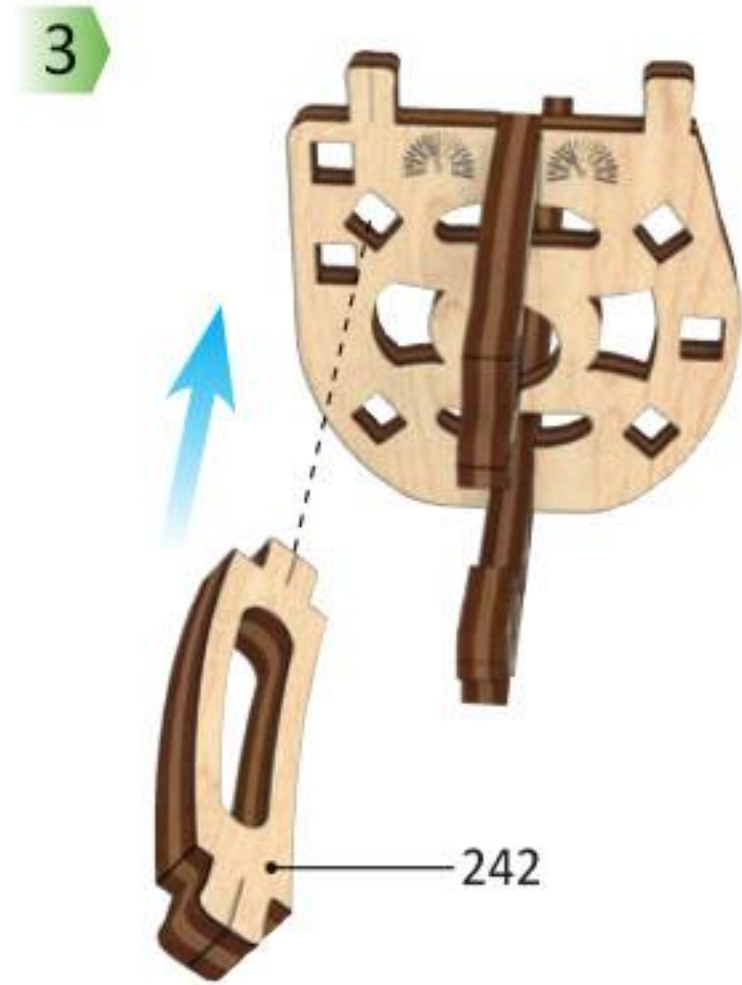
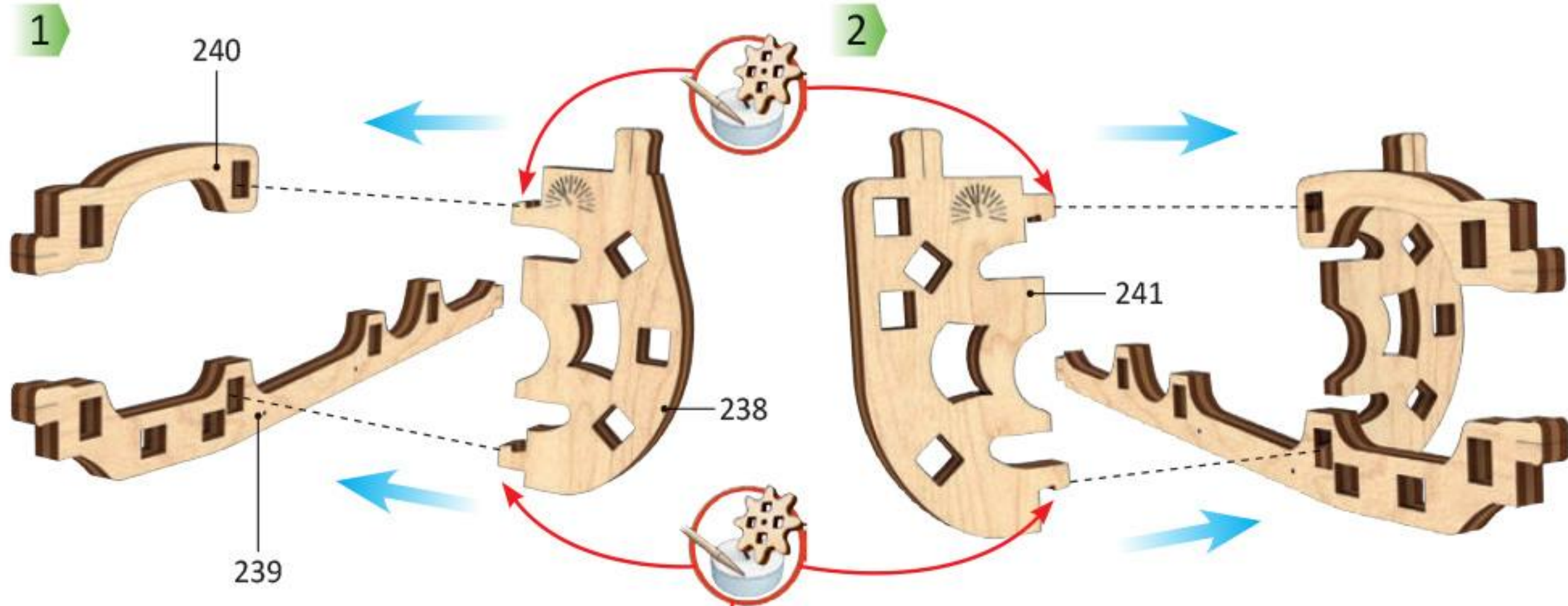




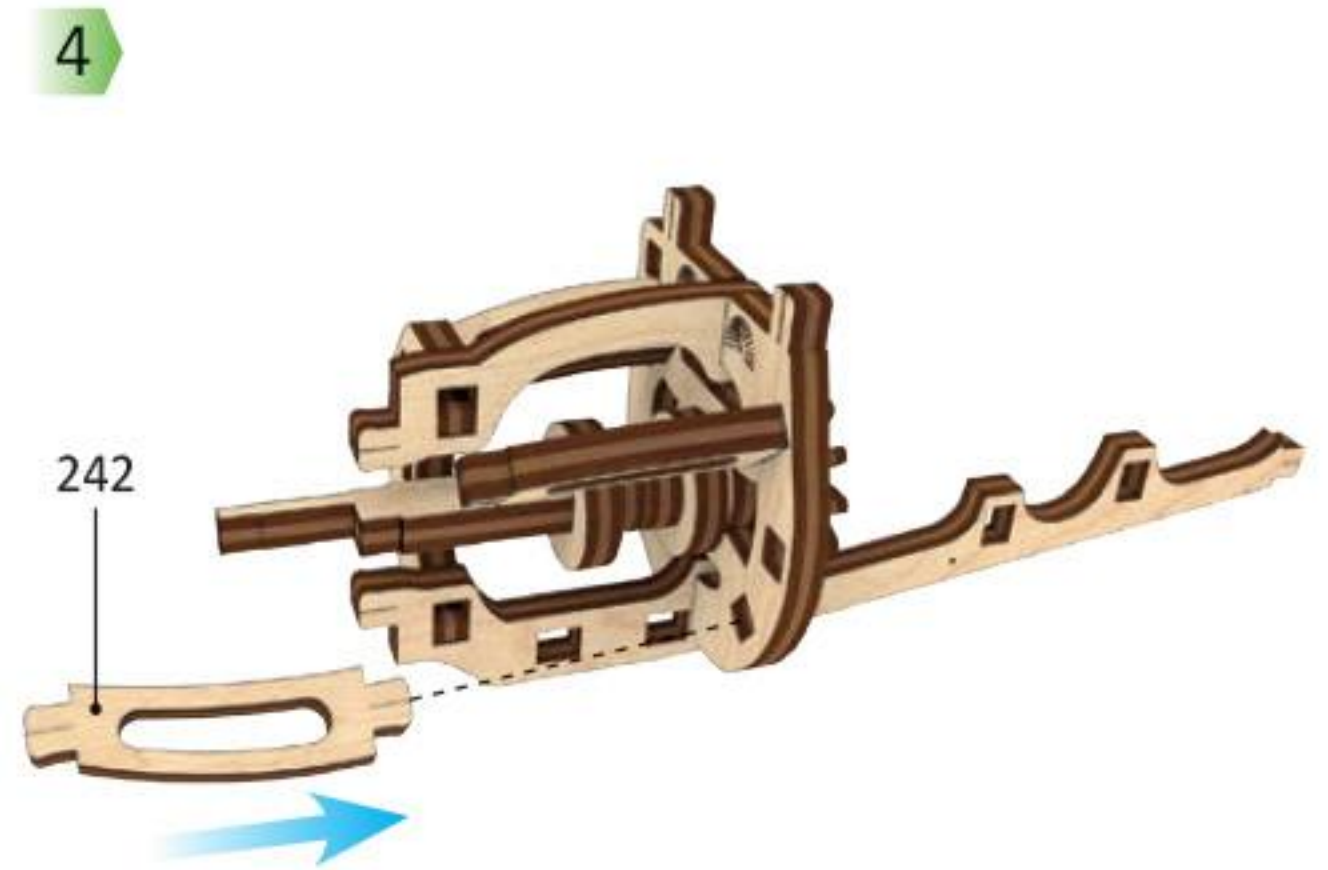
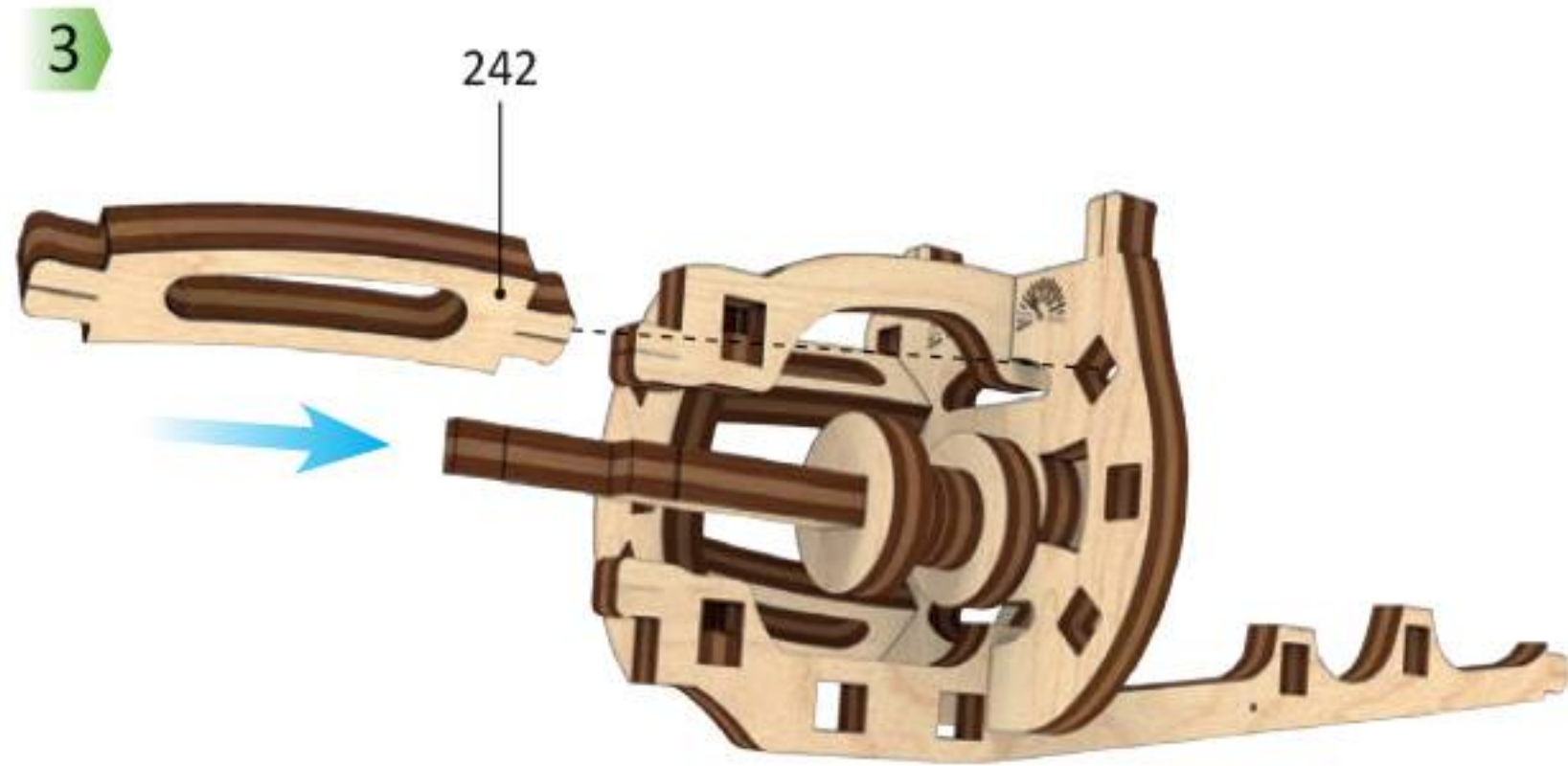
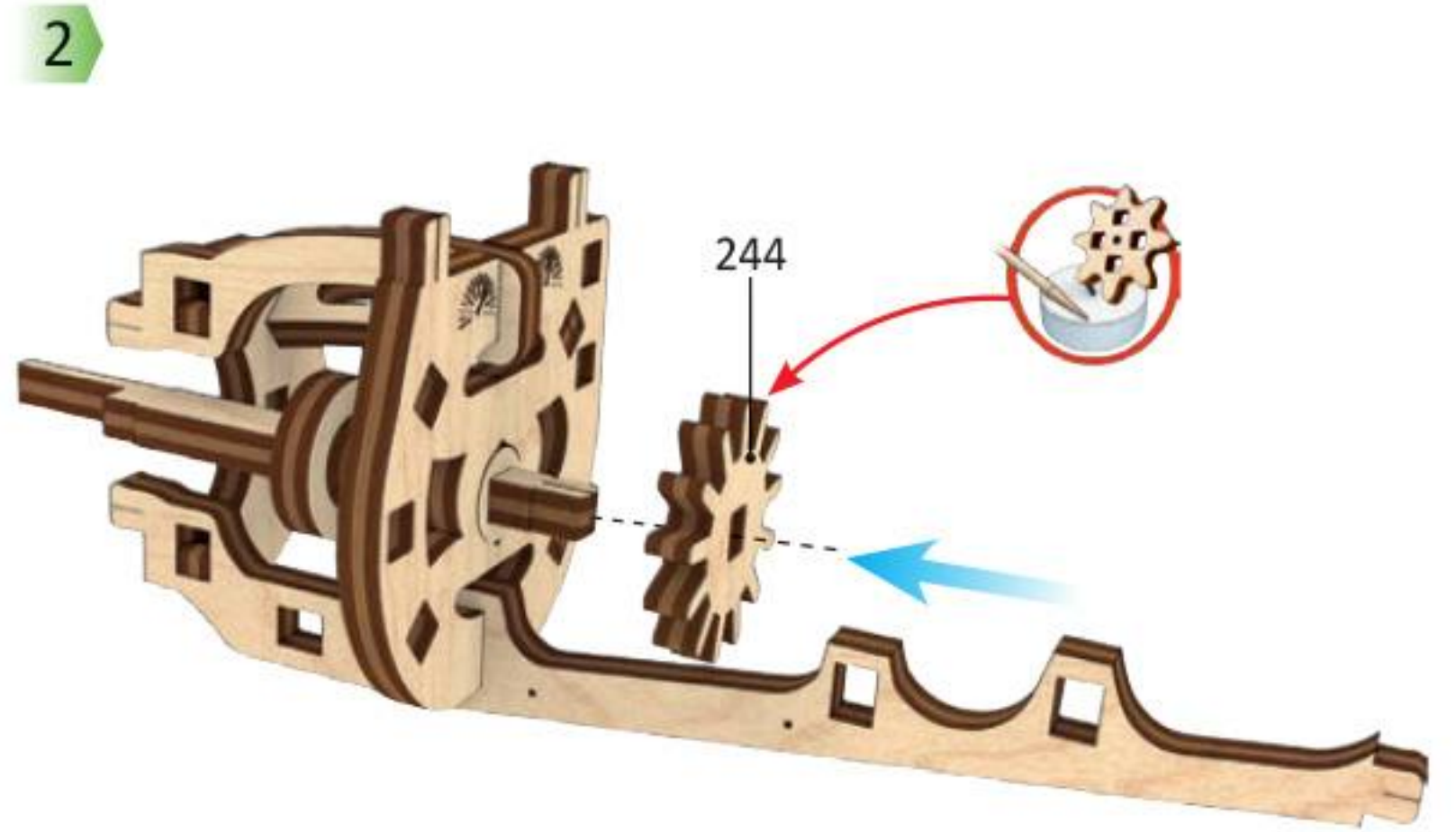
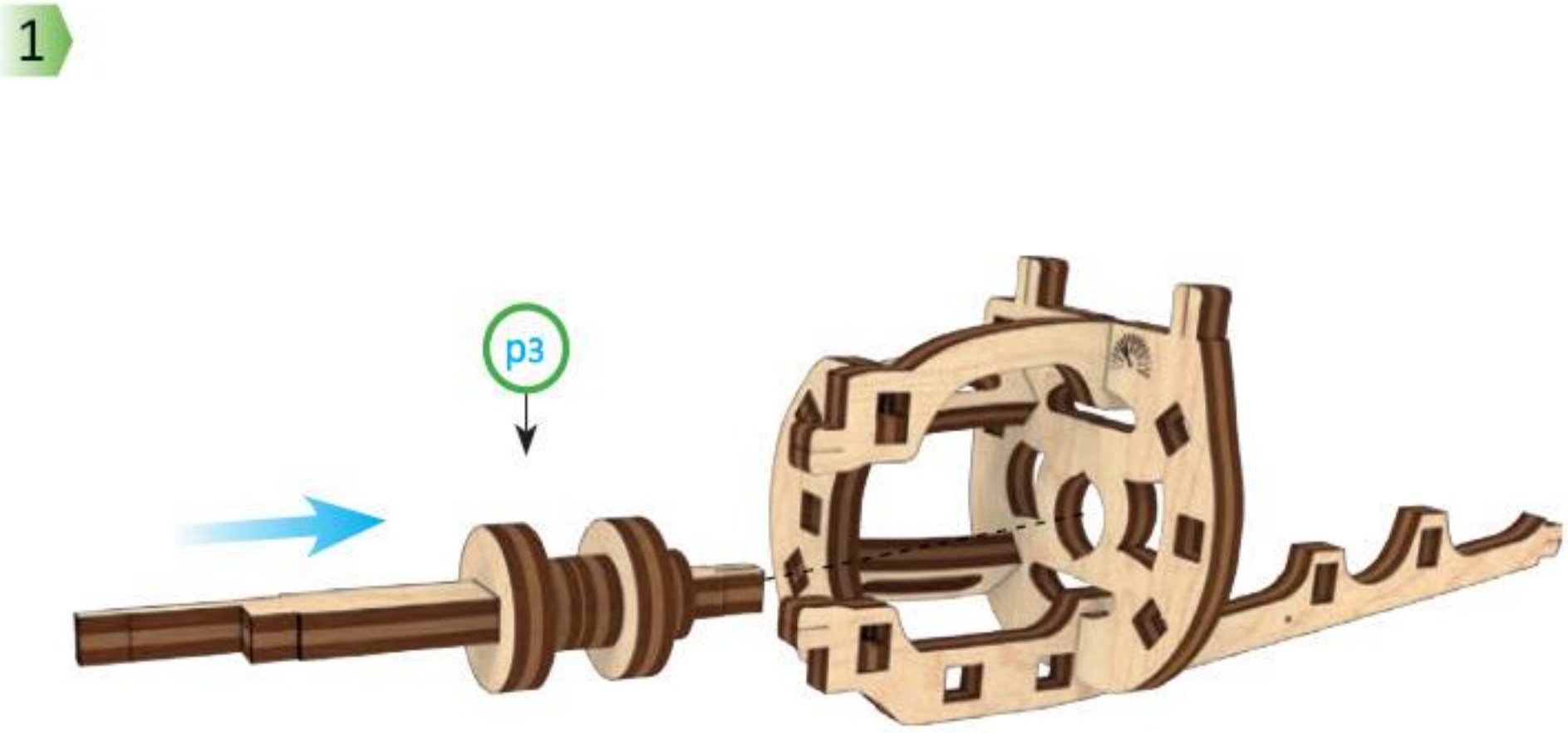




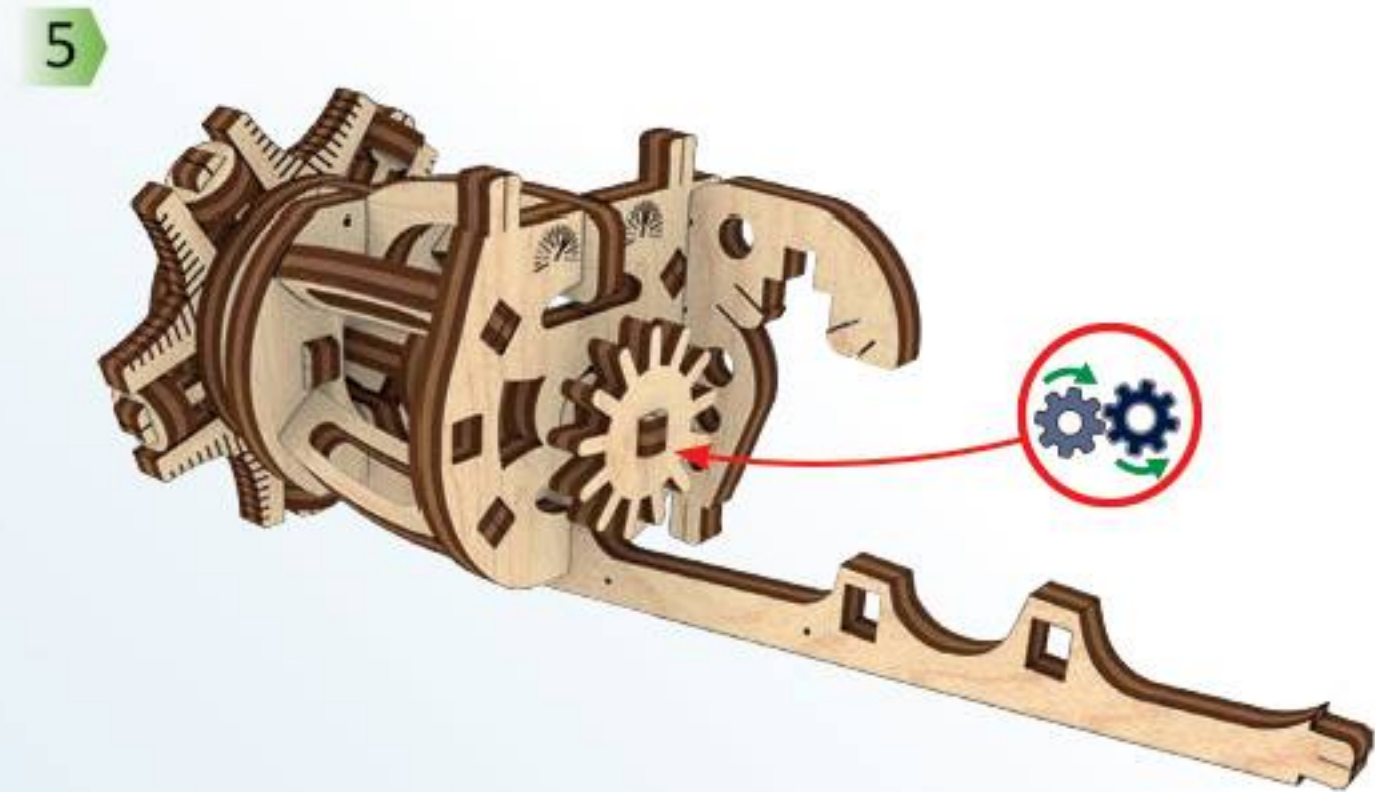
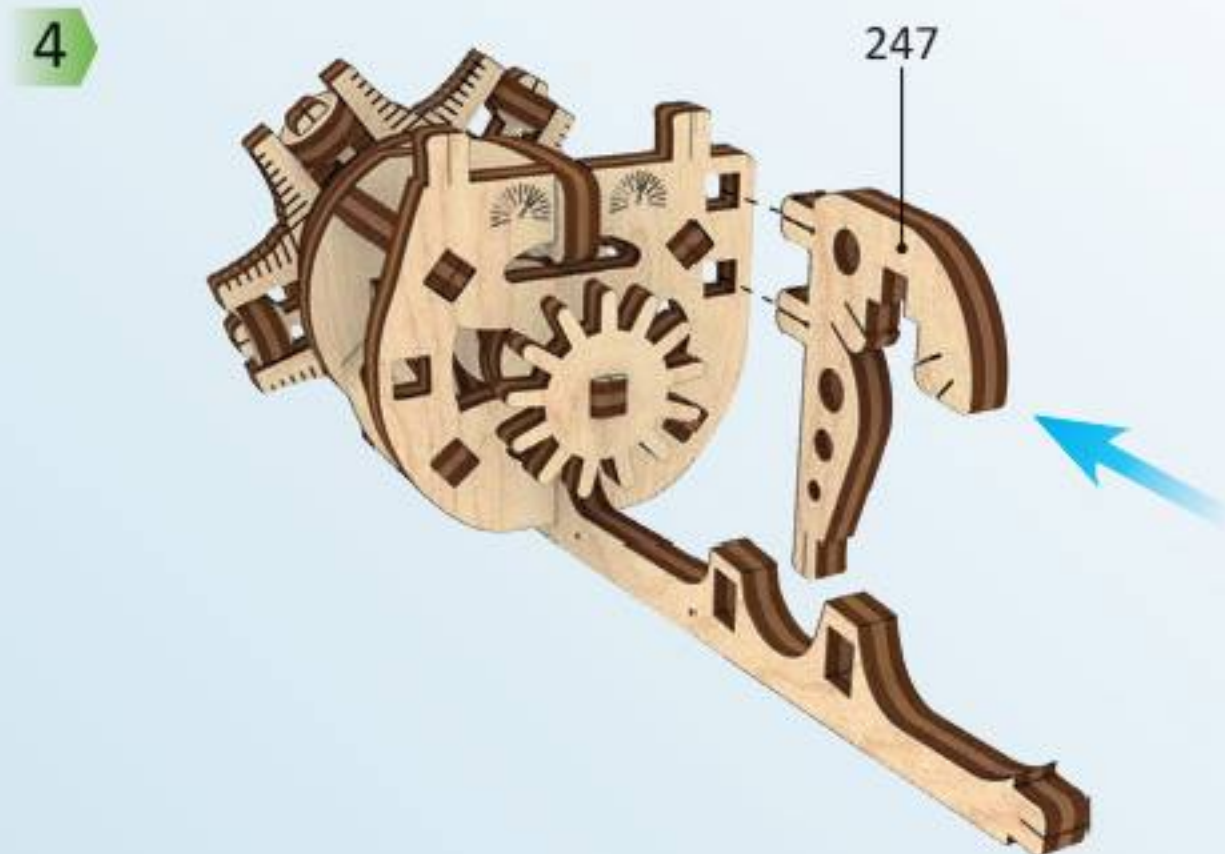
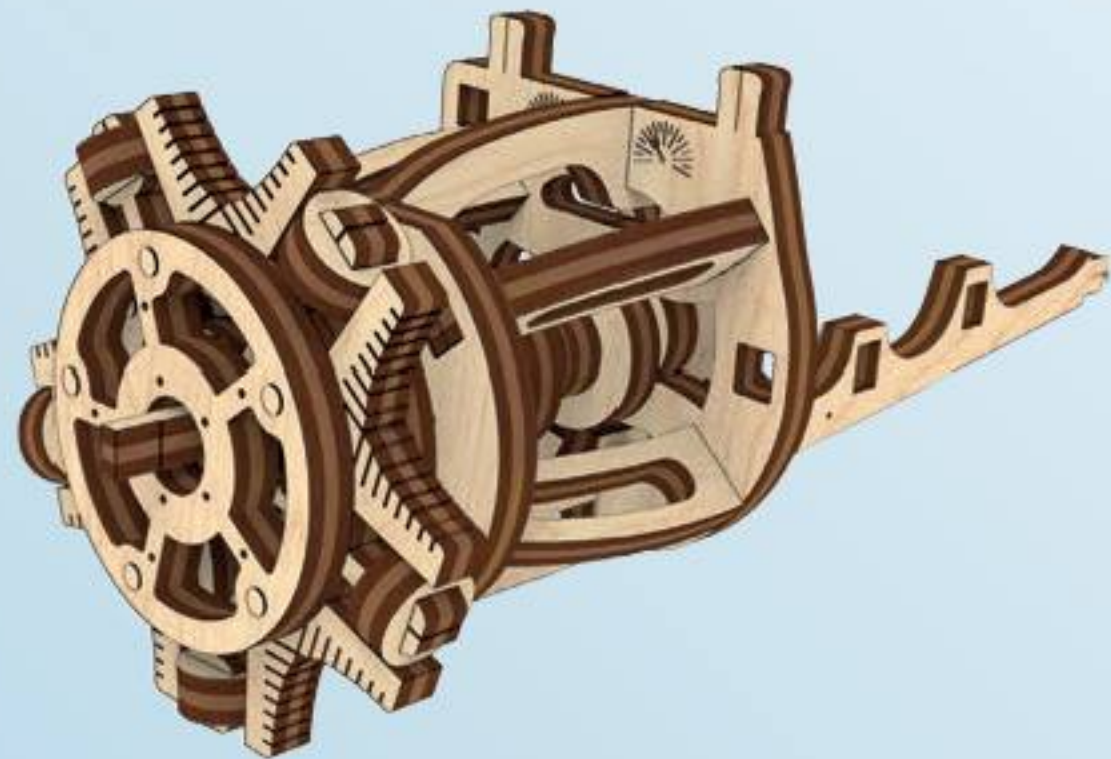
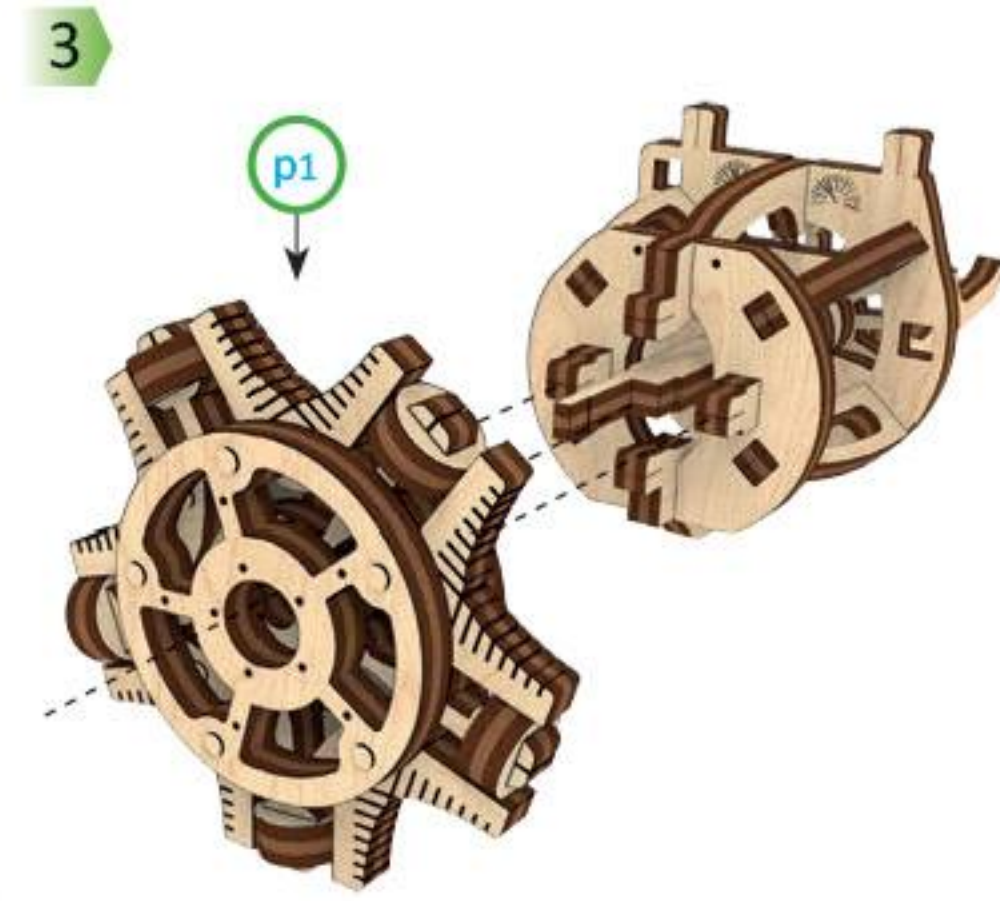
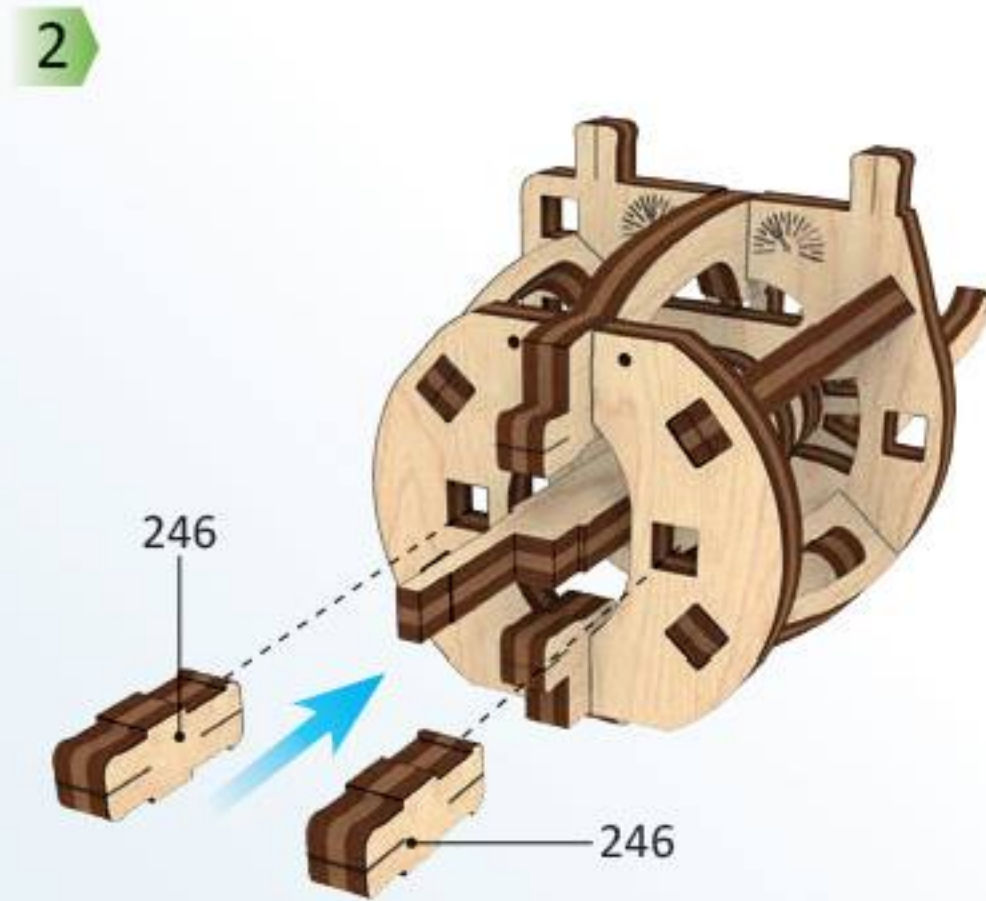
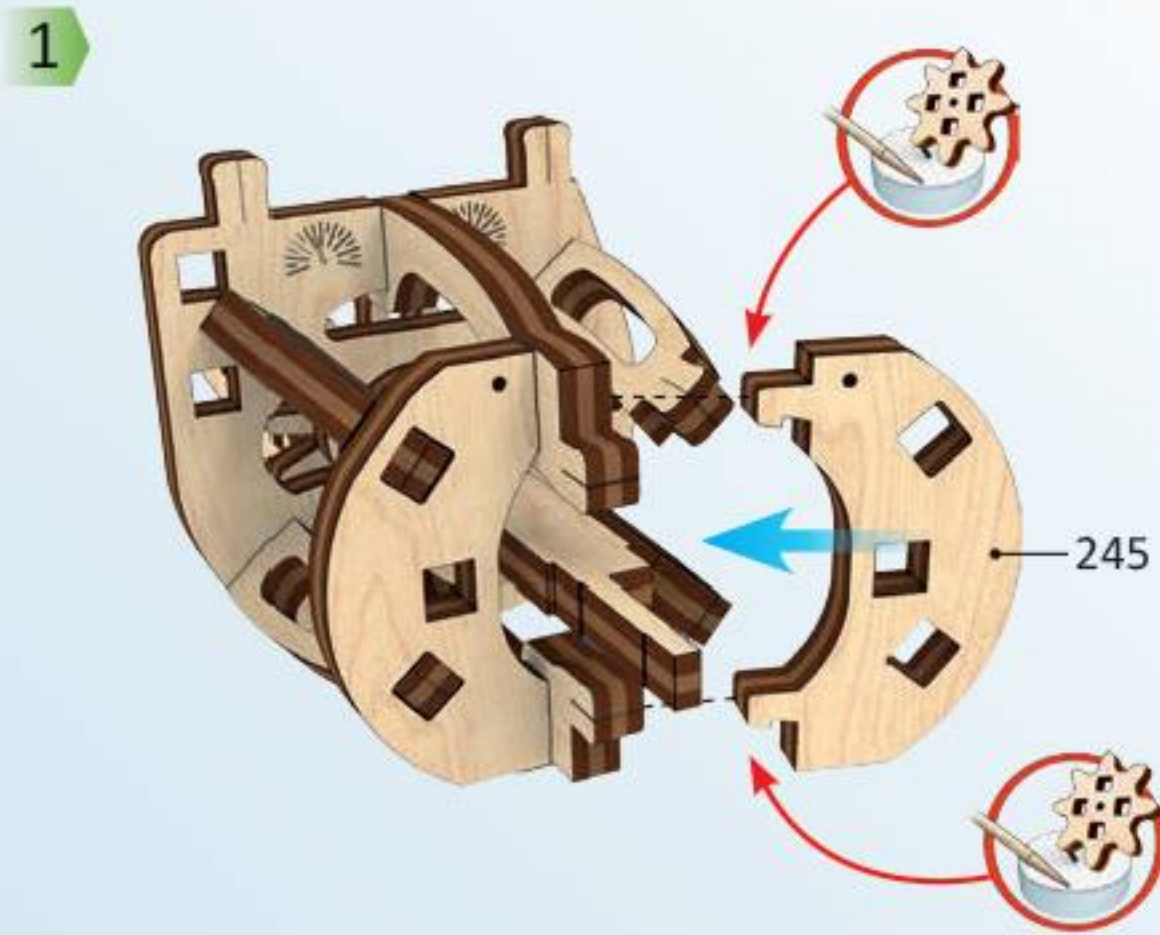




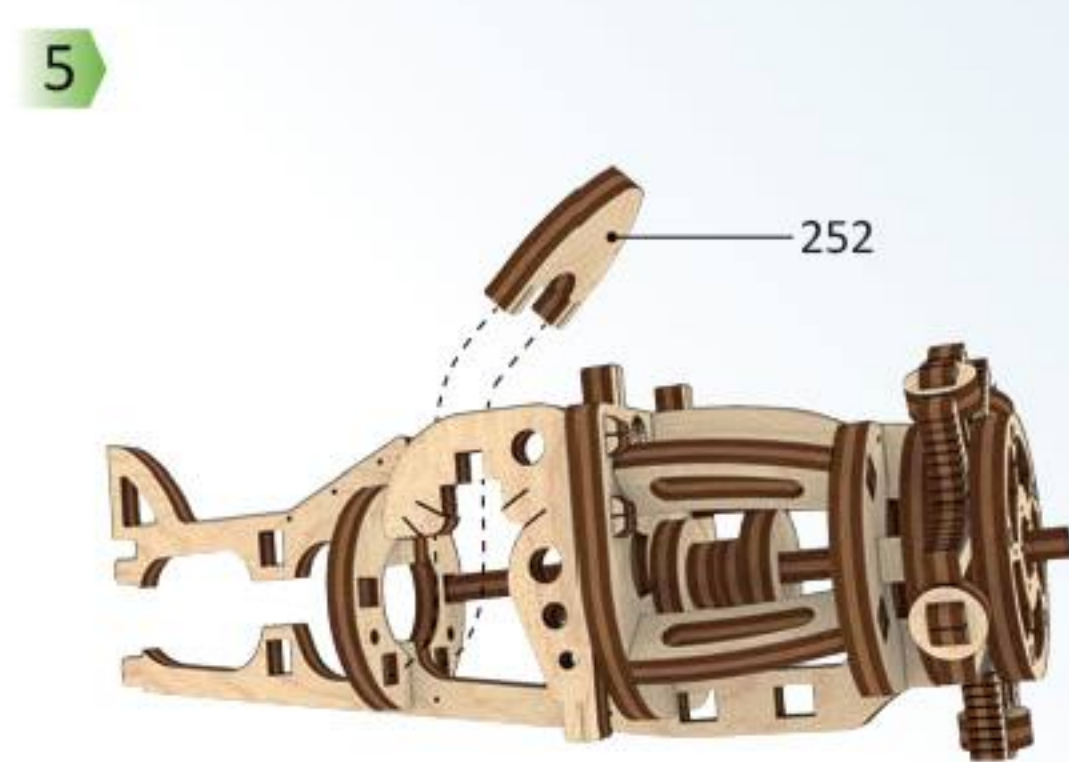
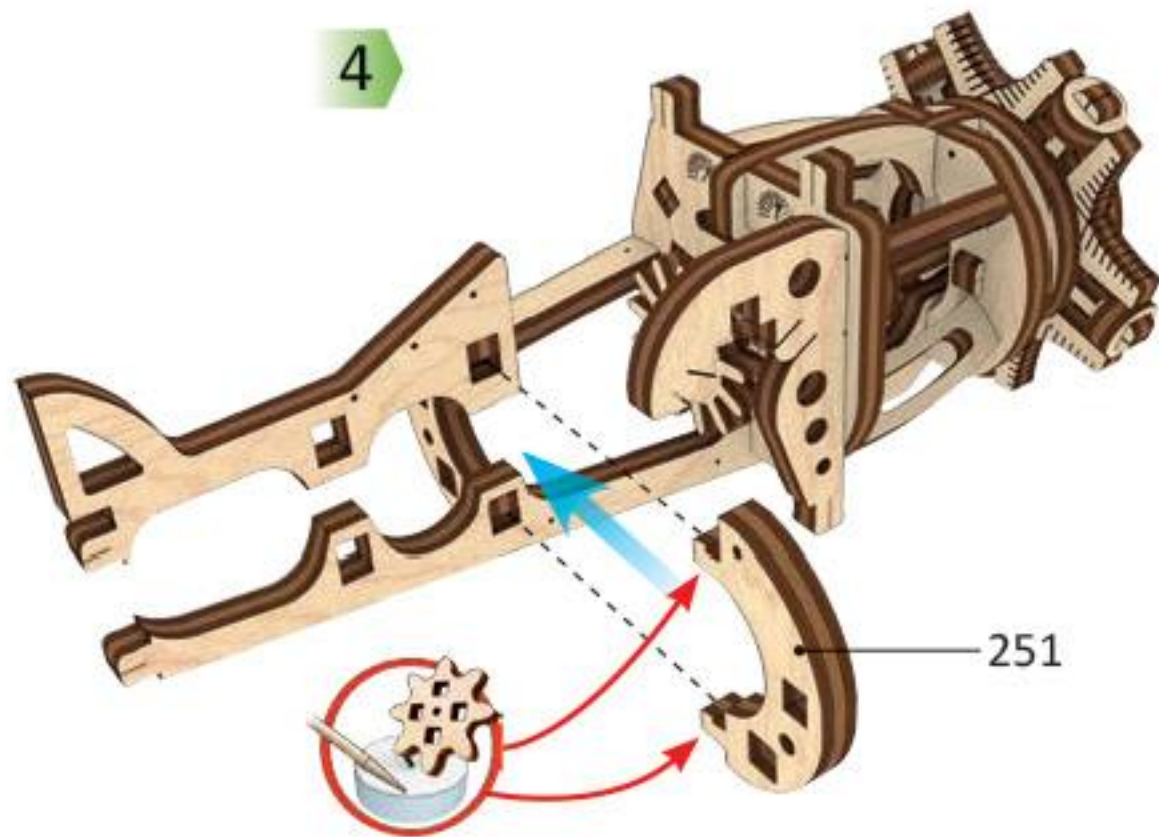
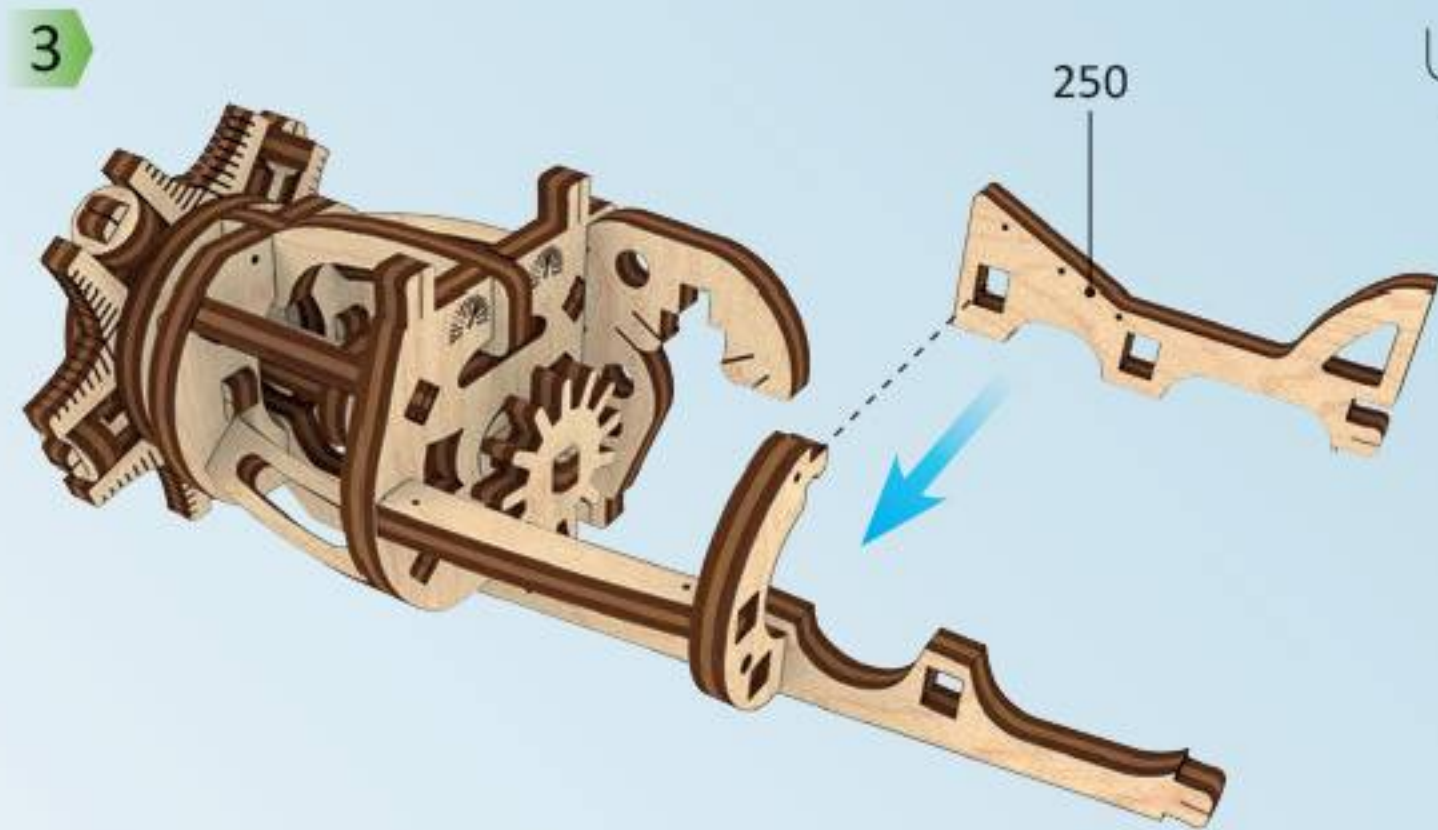
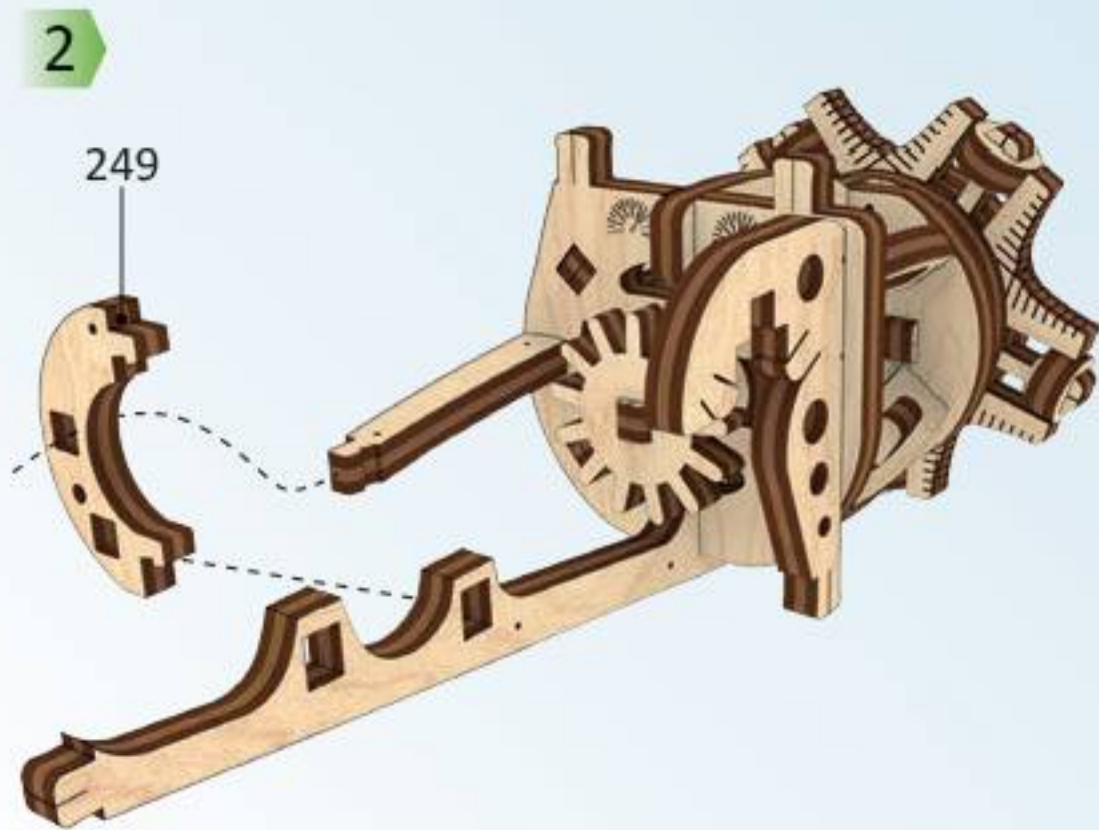
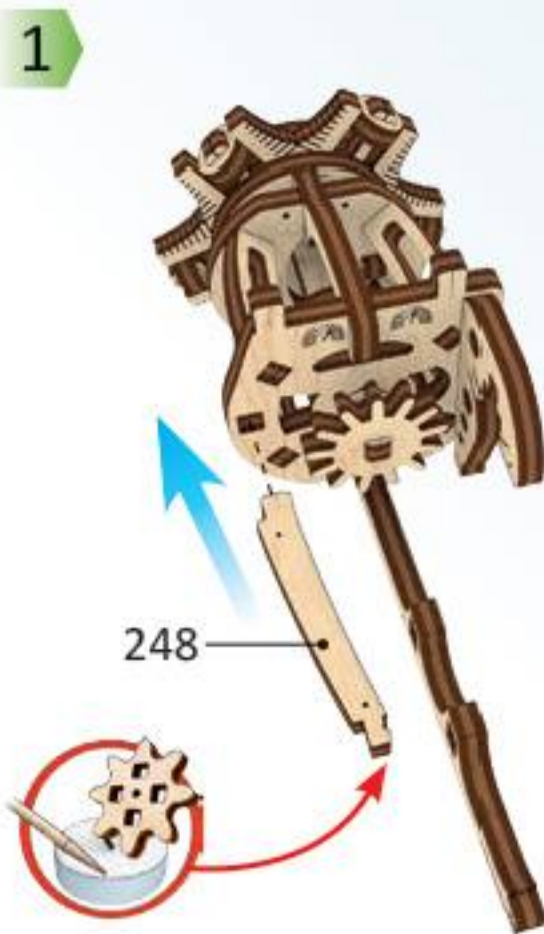
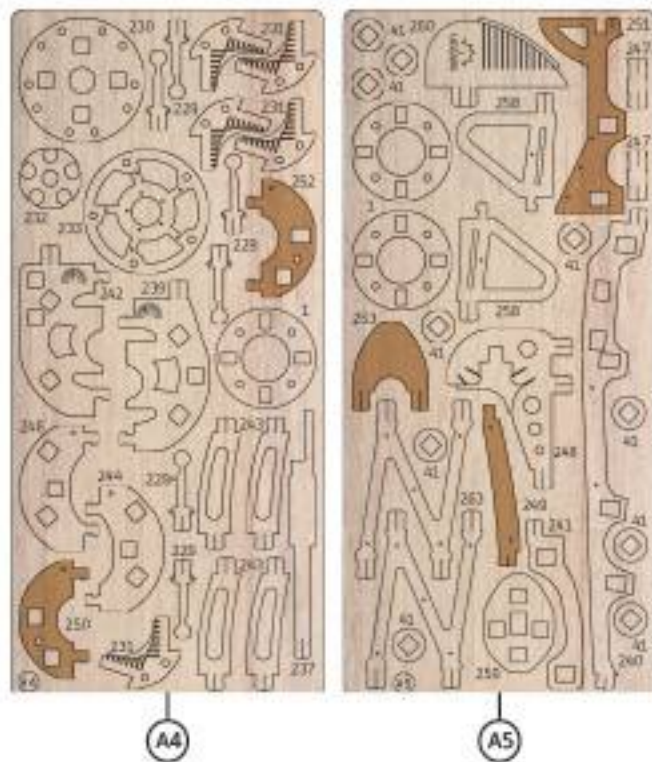




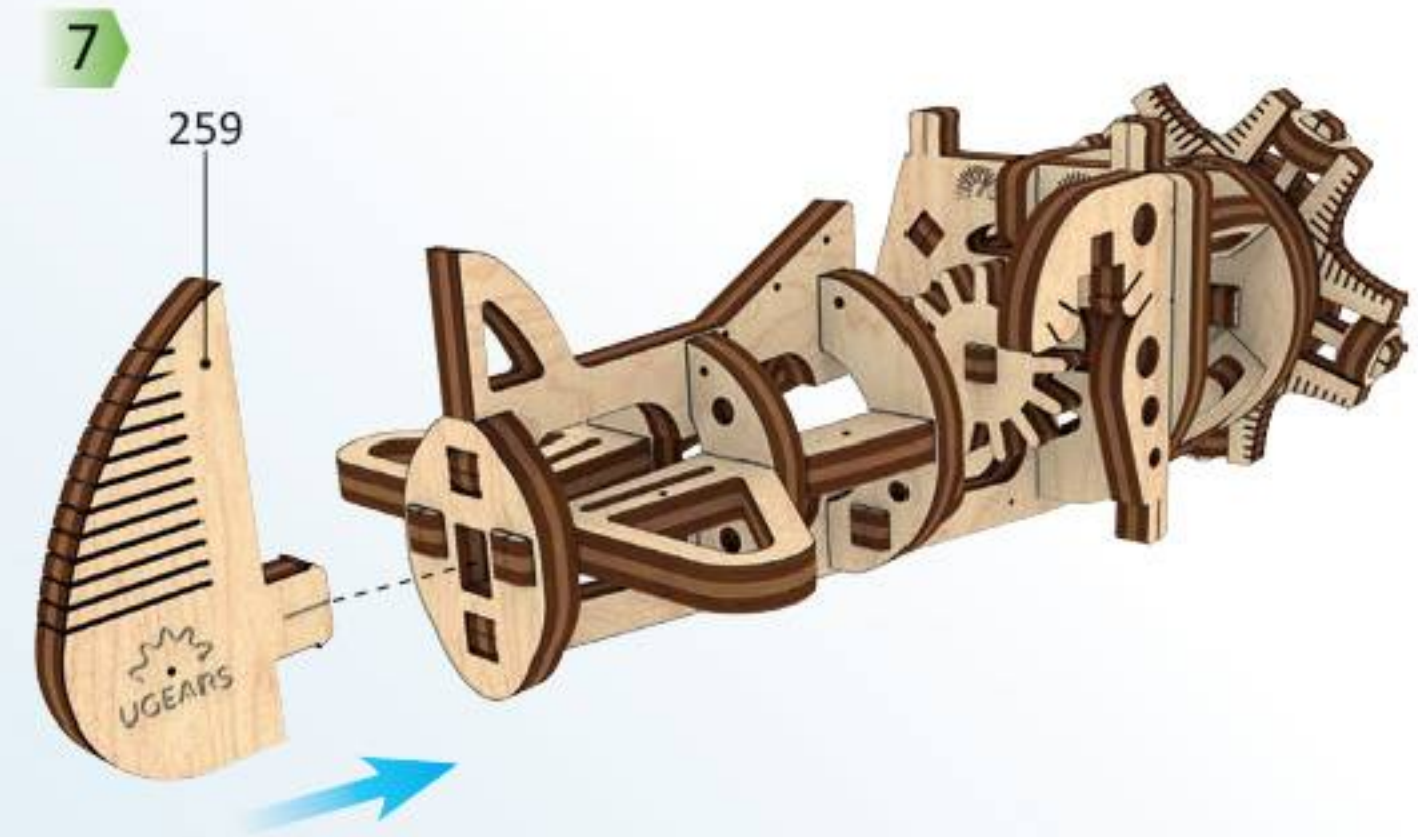
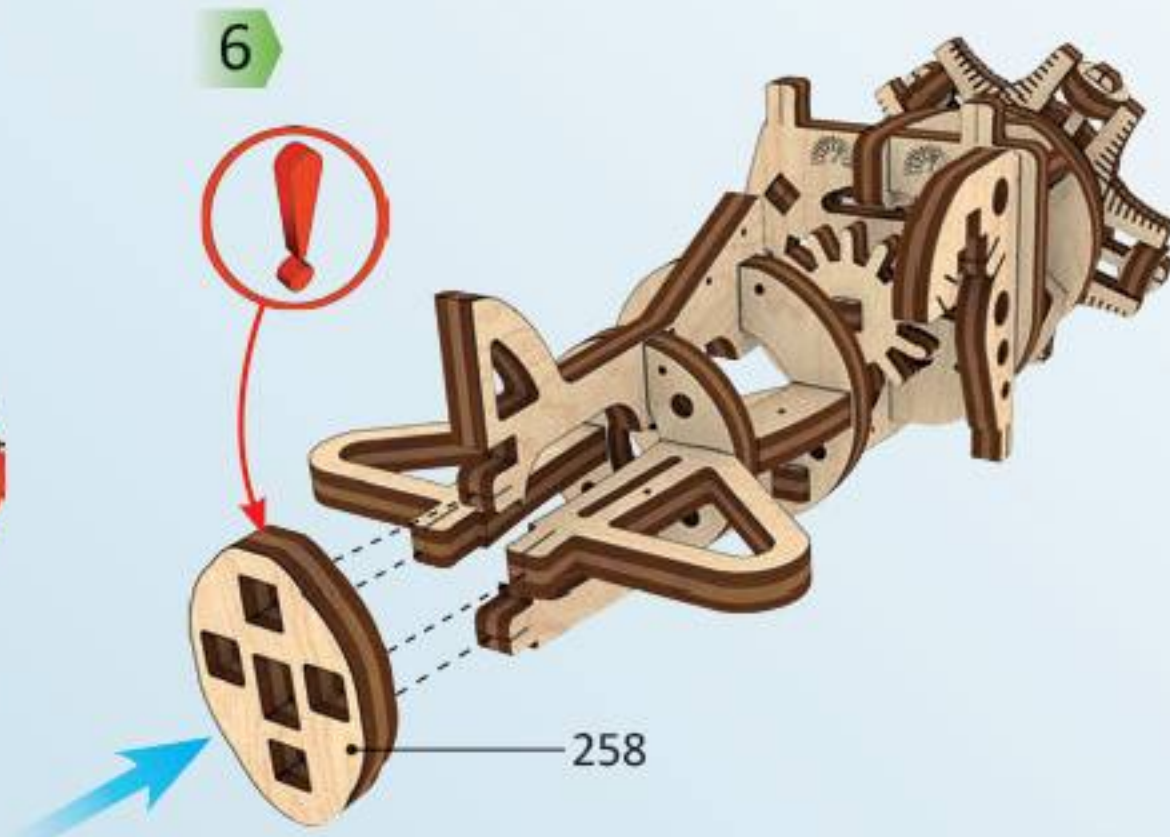
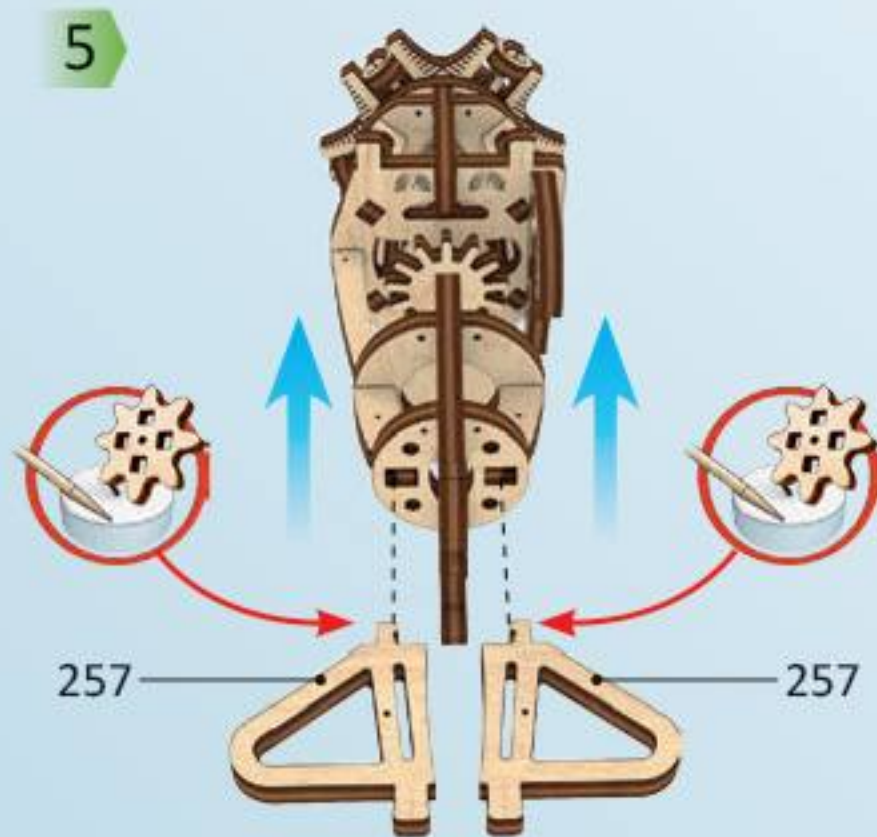
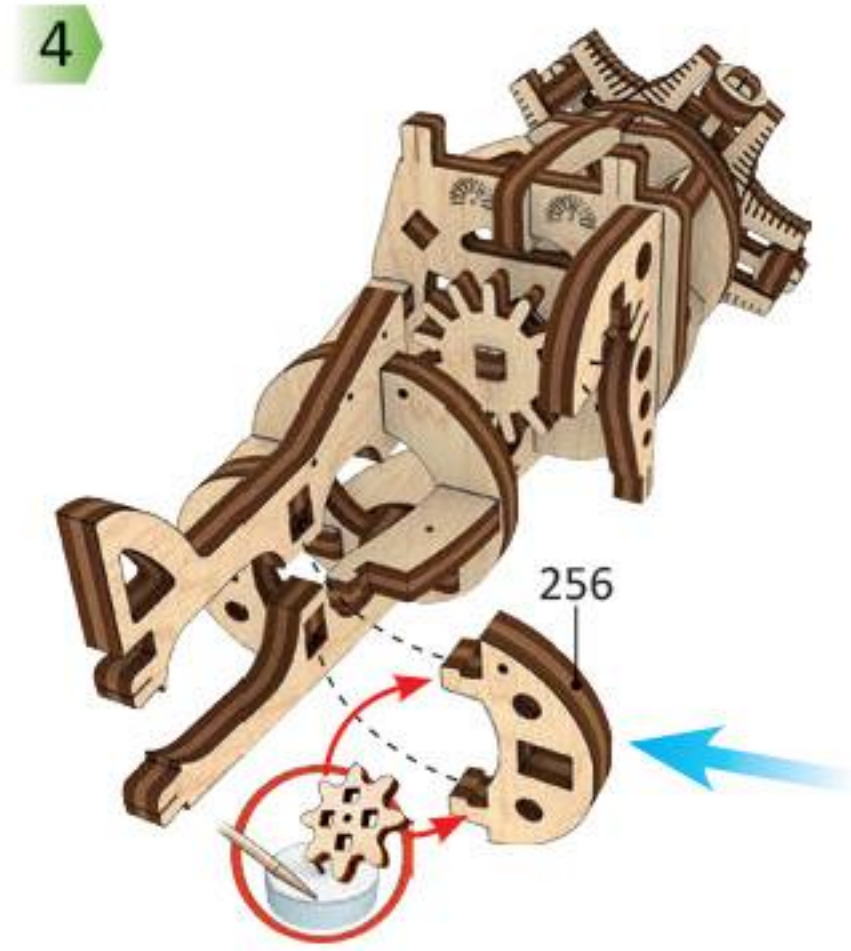
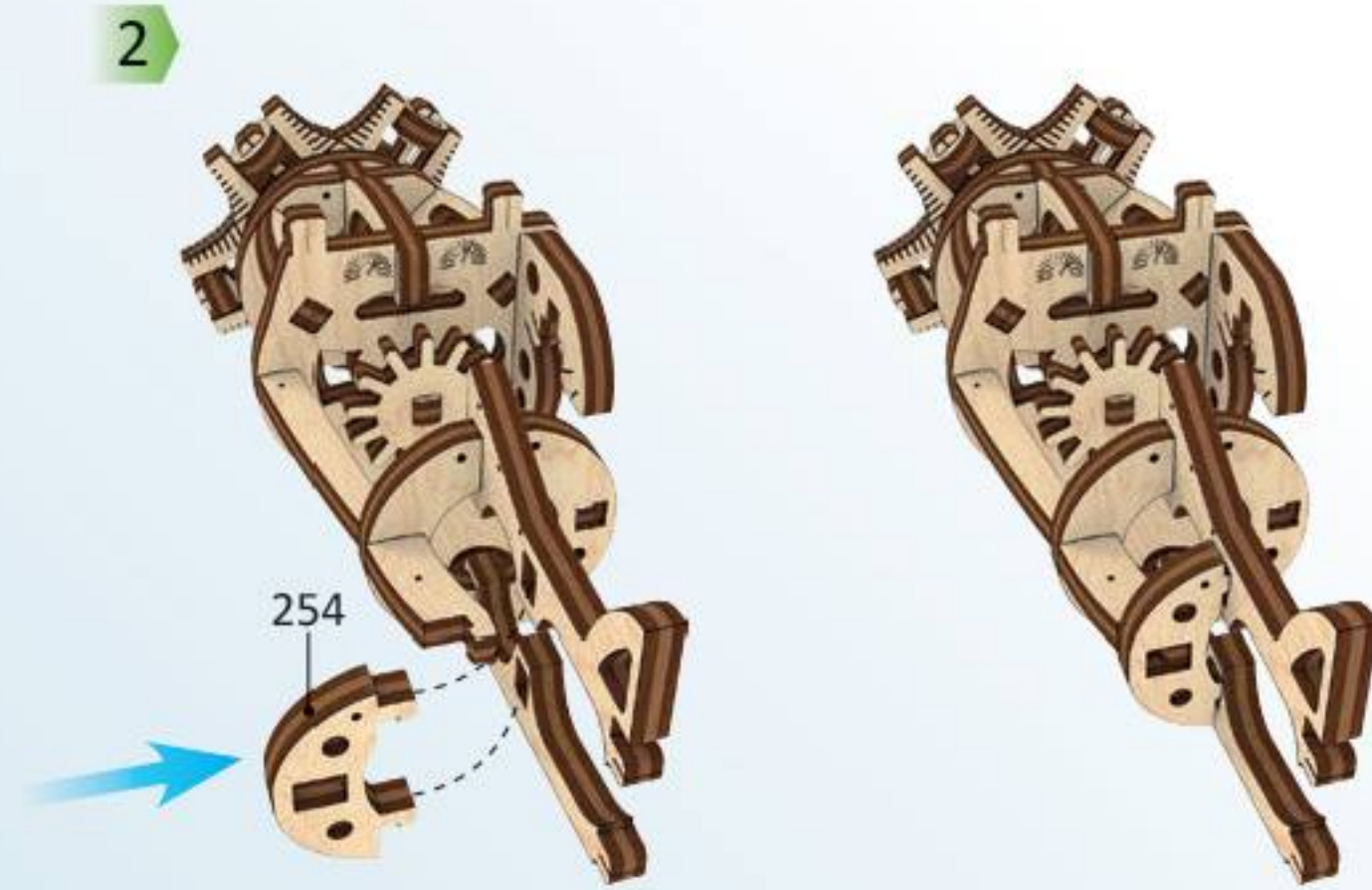








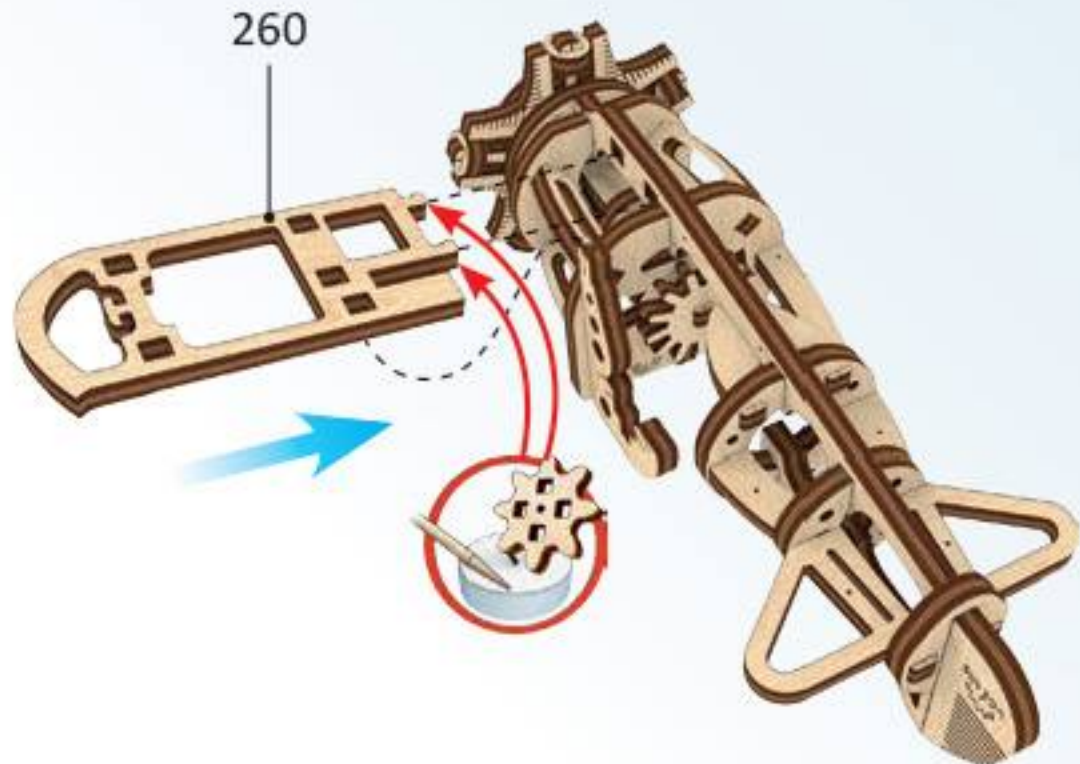








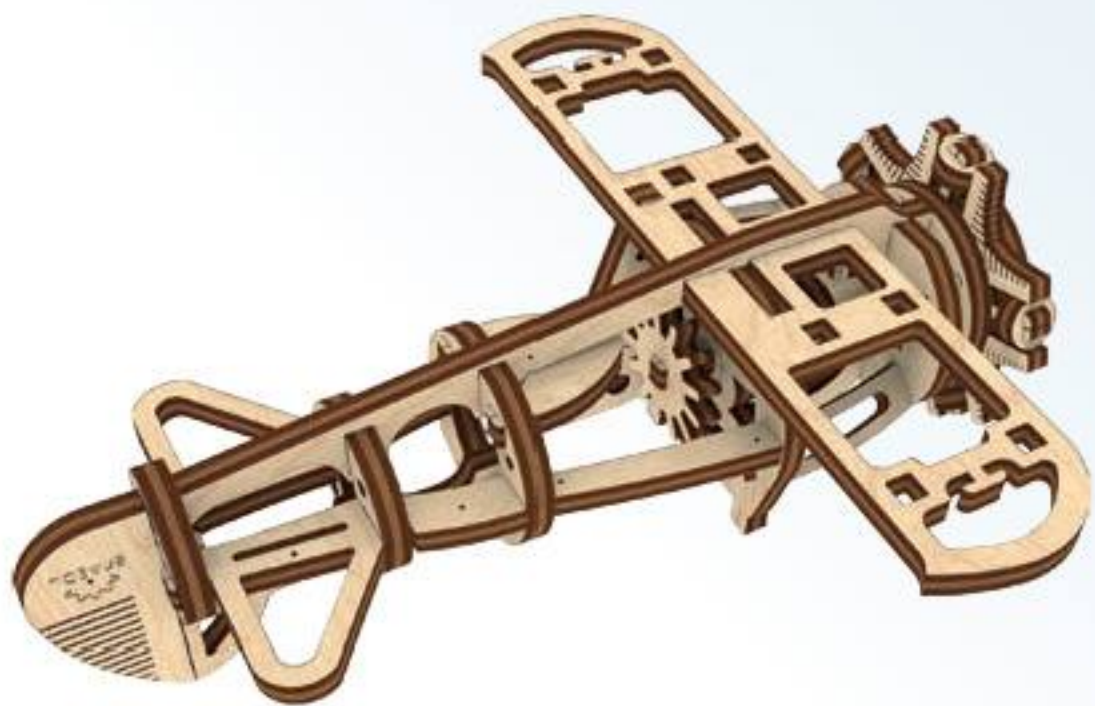
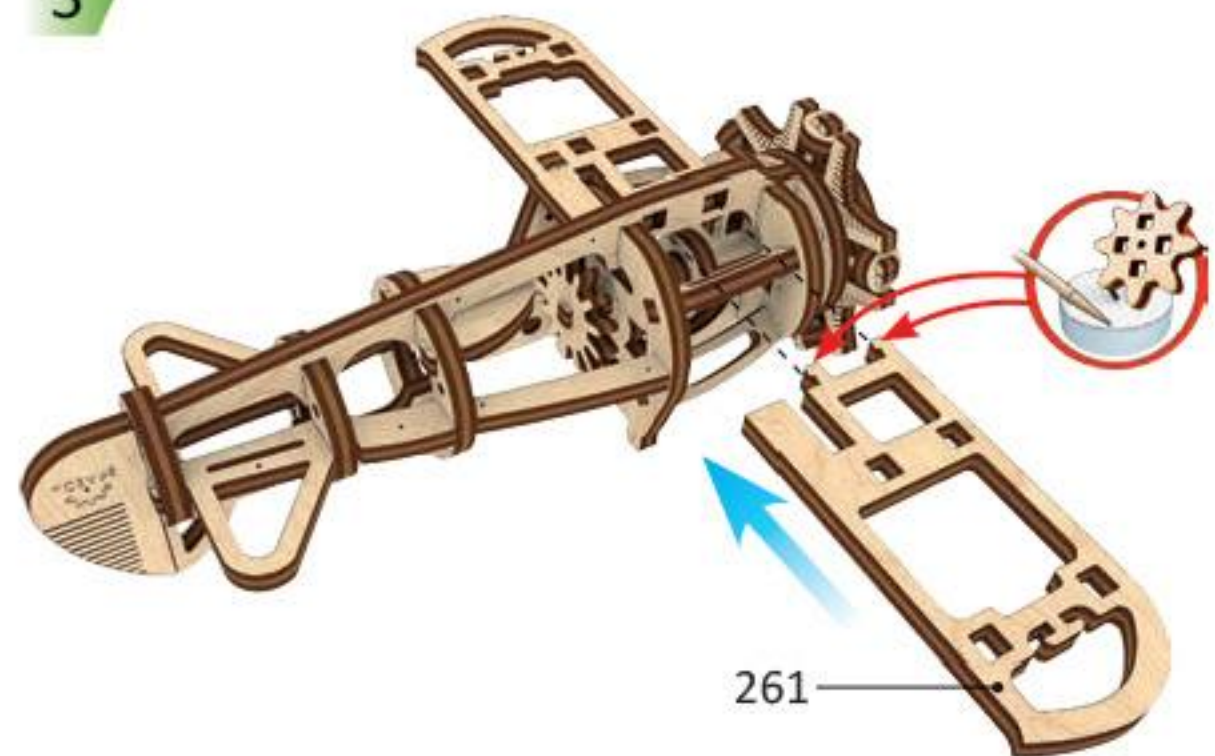
1



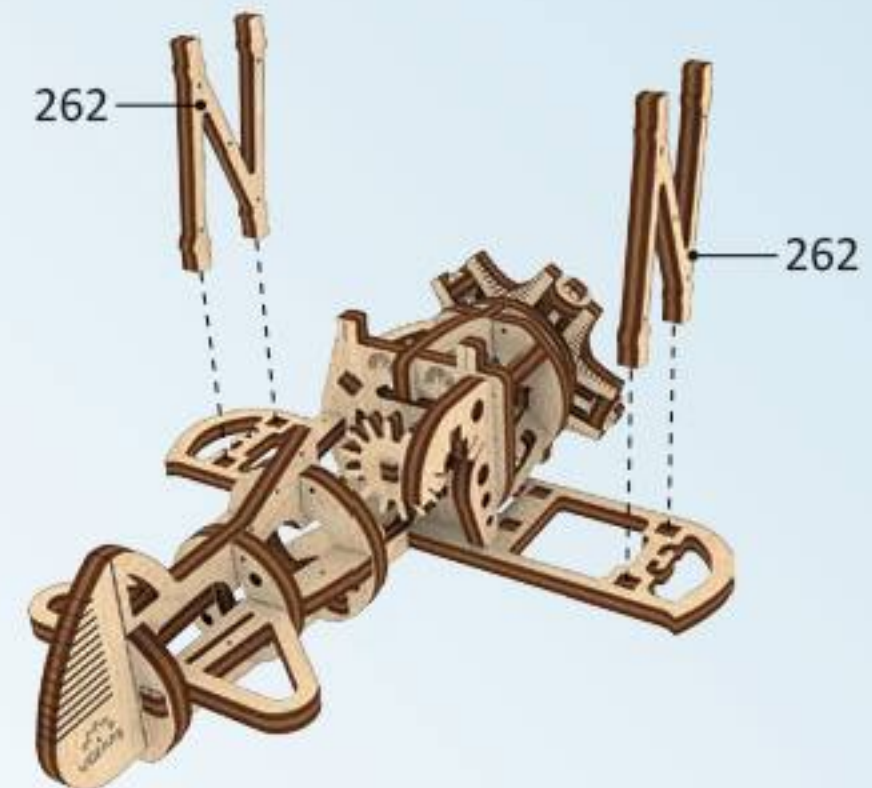
2



3



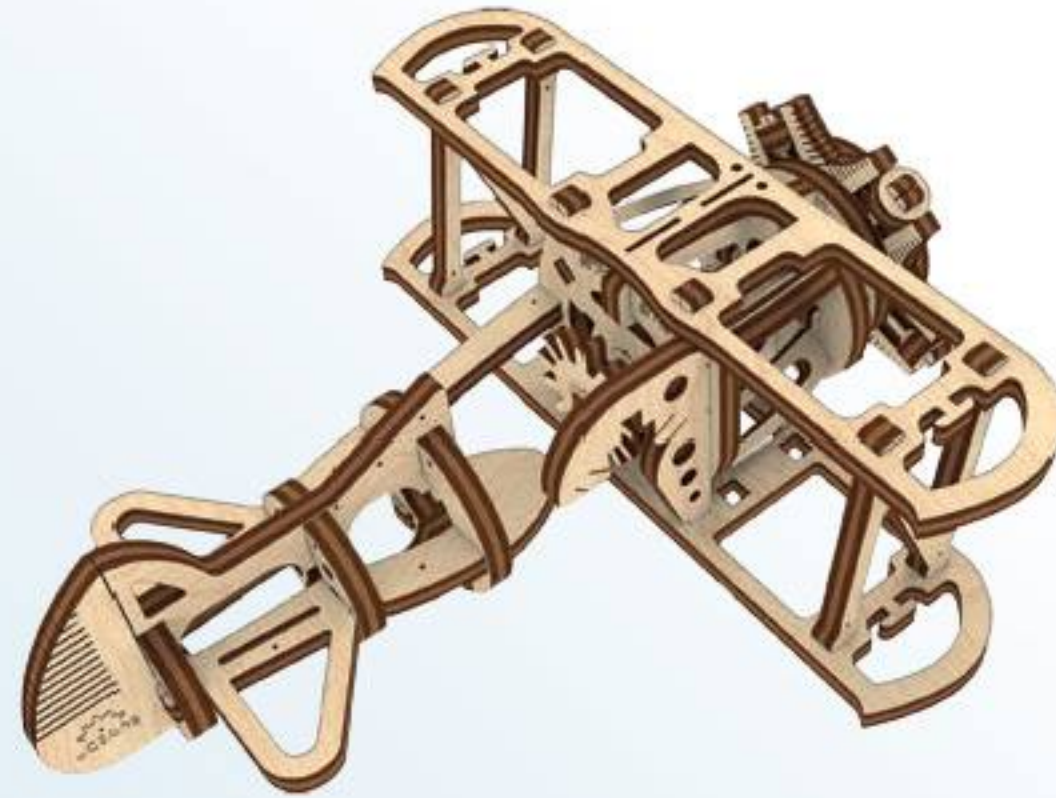
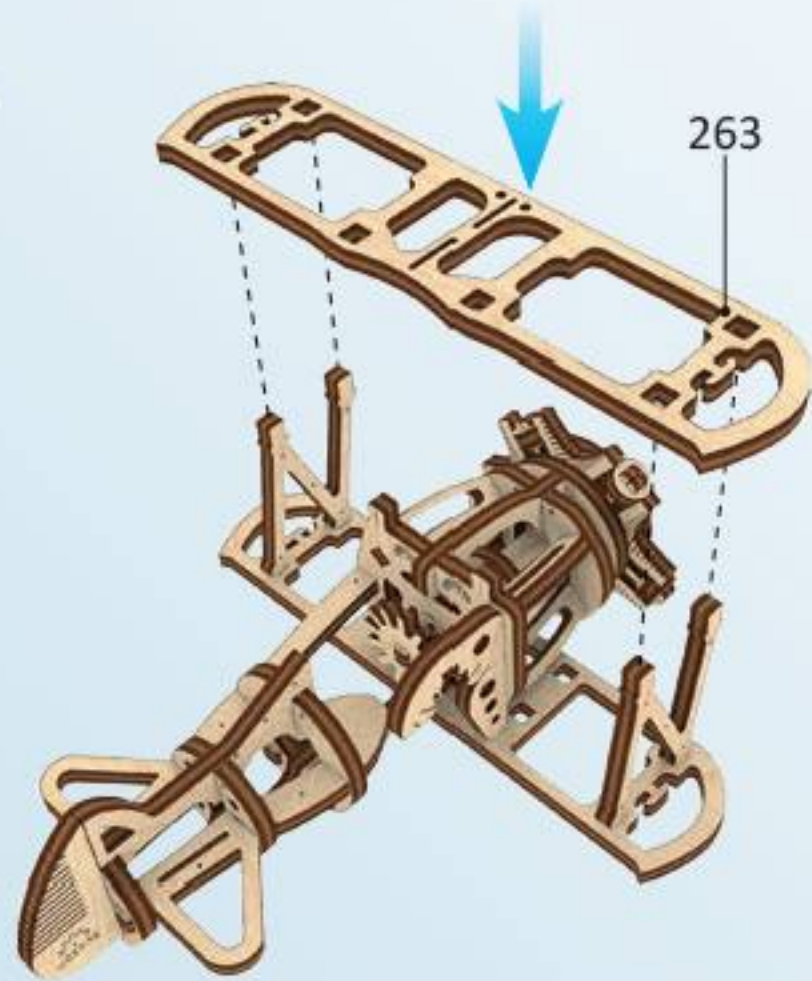
4



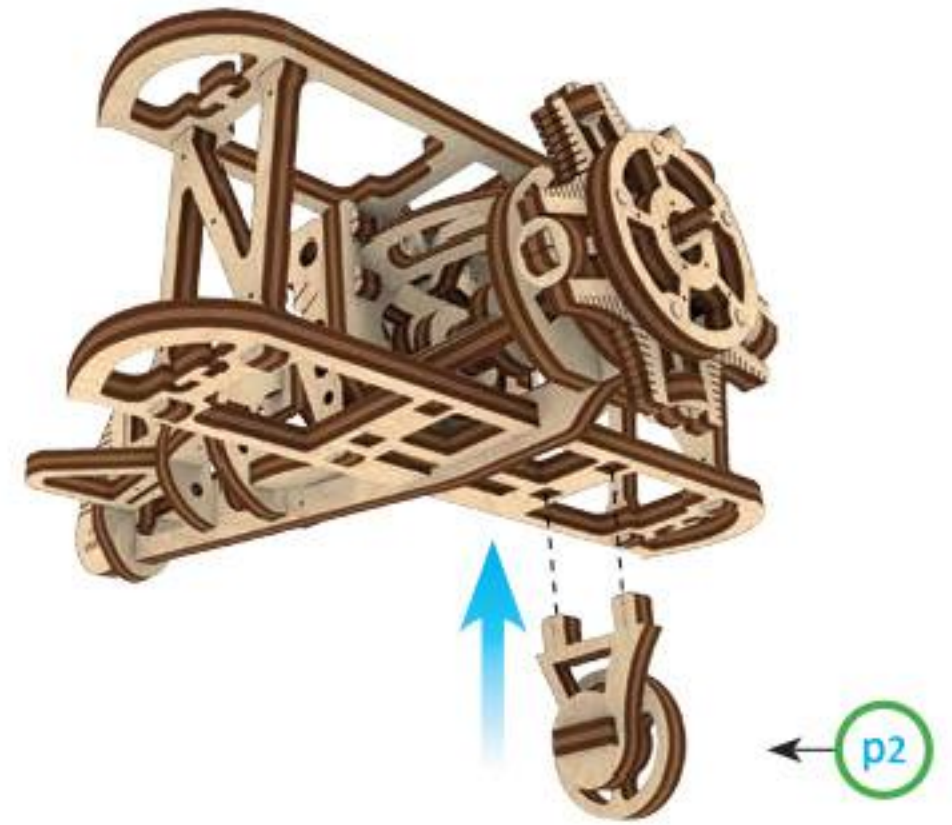




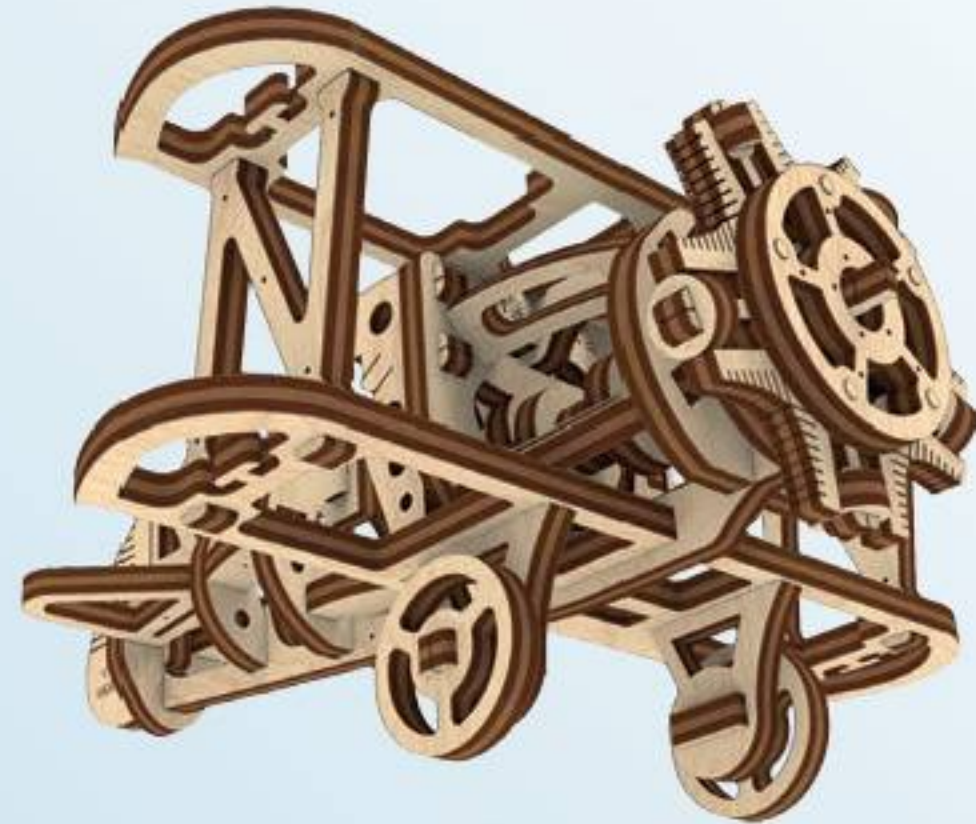
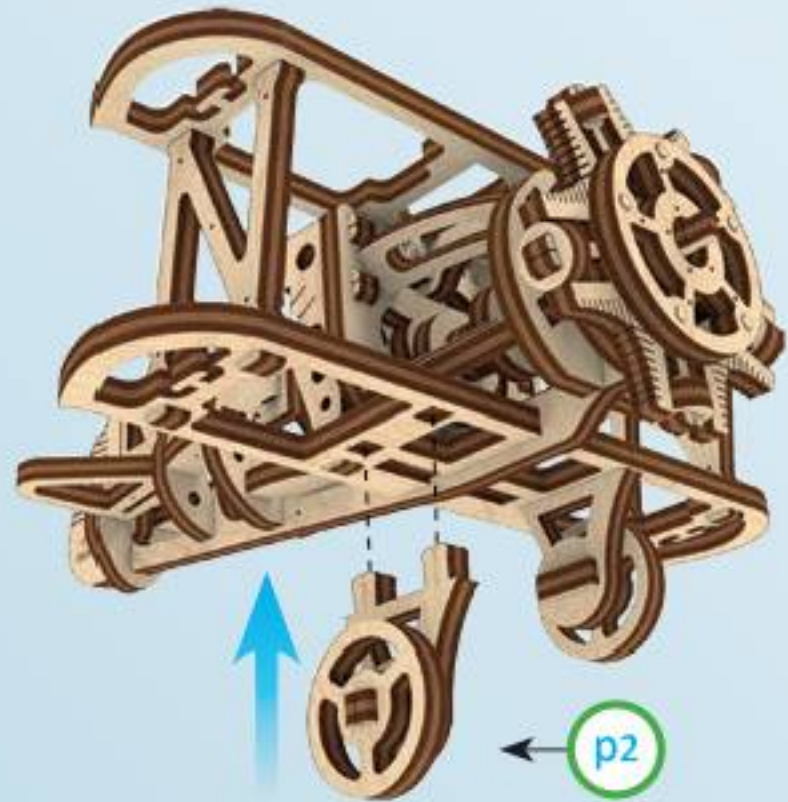
1



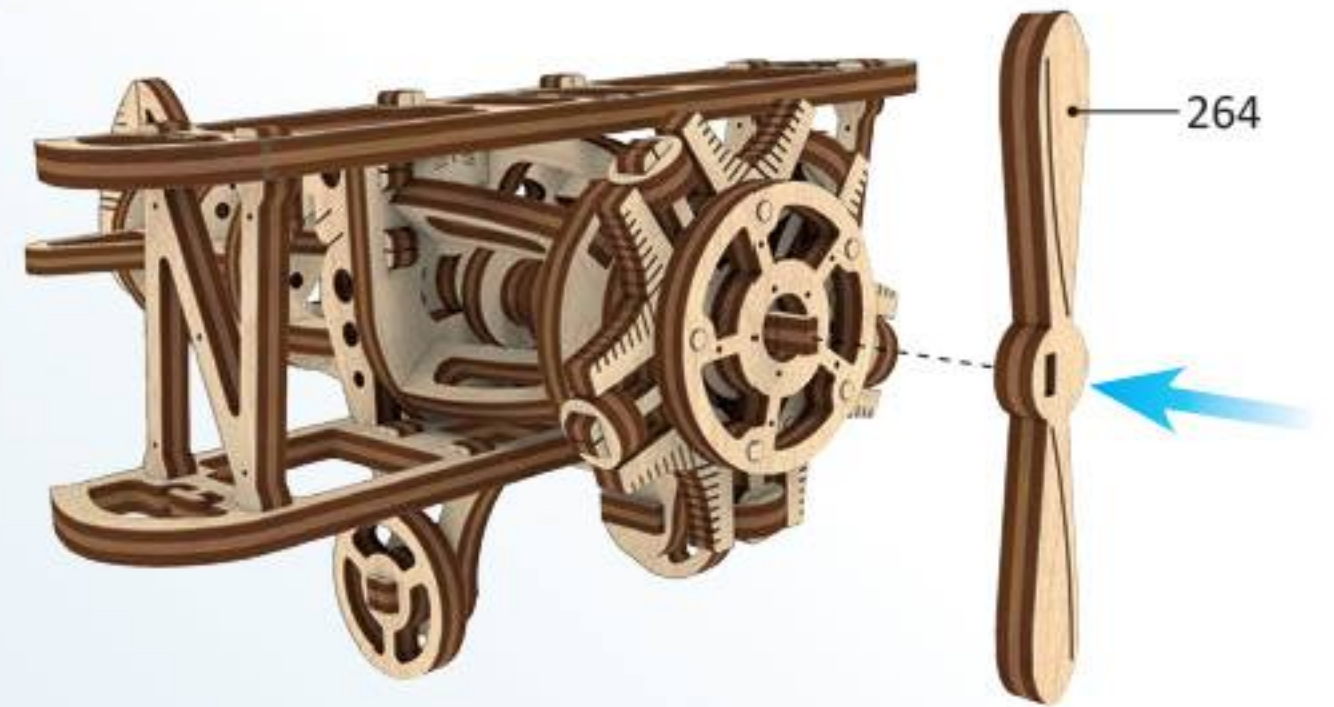
2



3

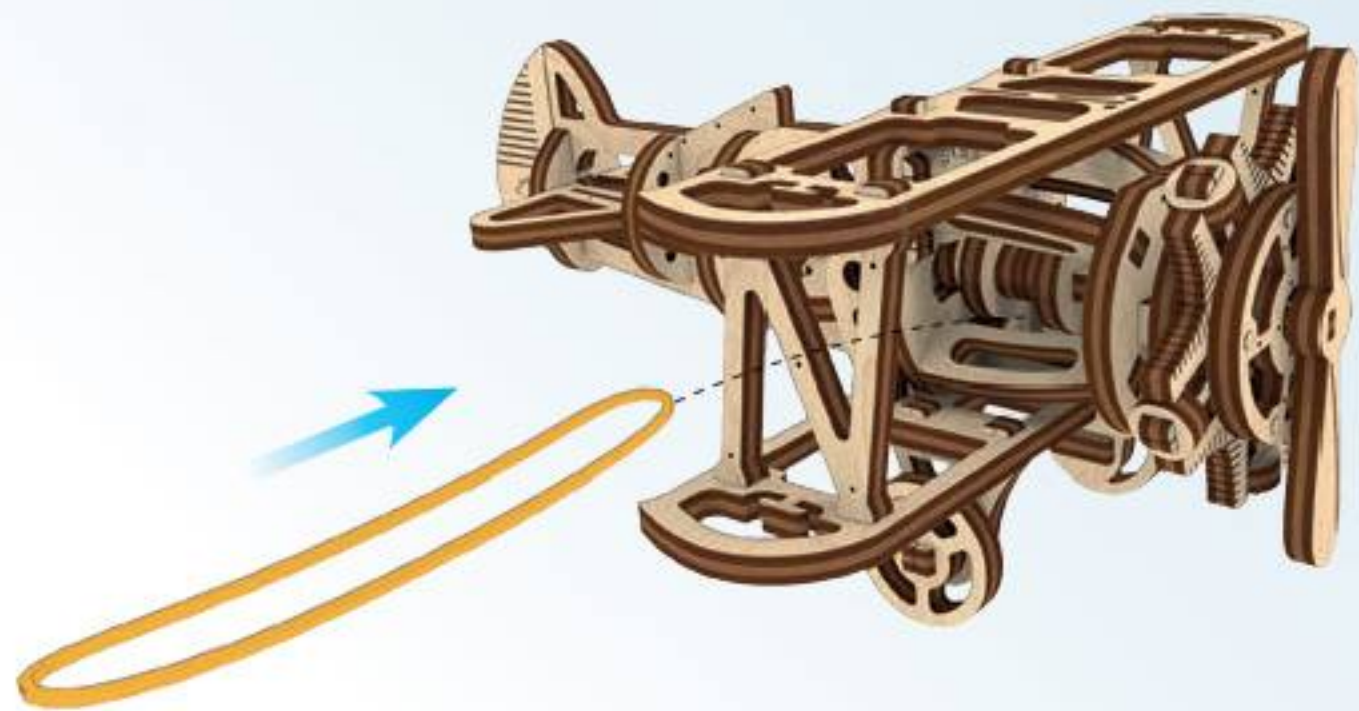
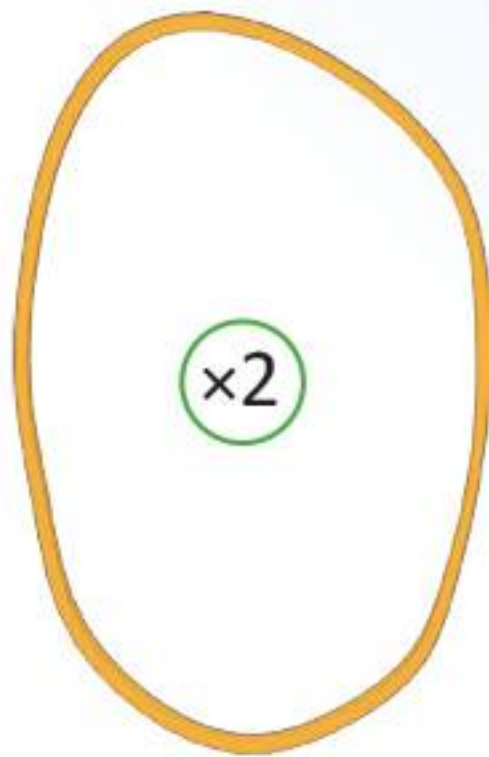


4

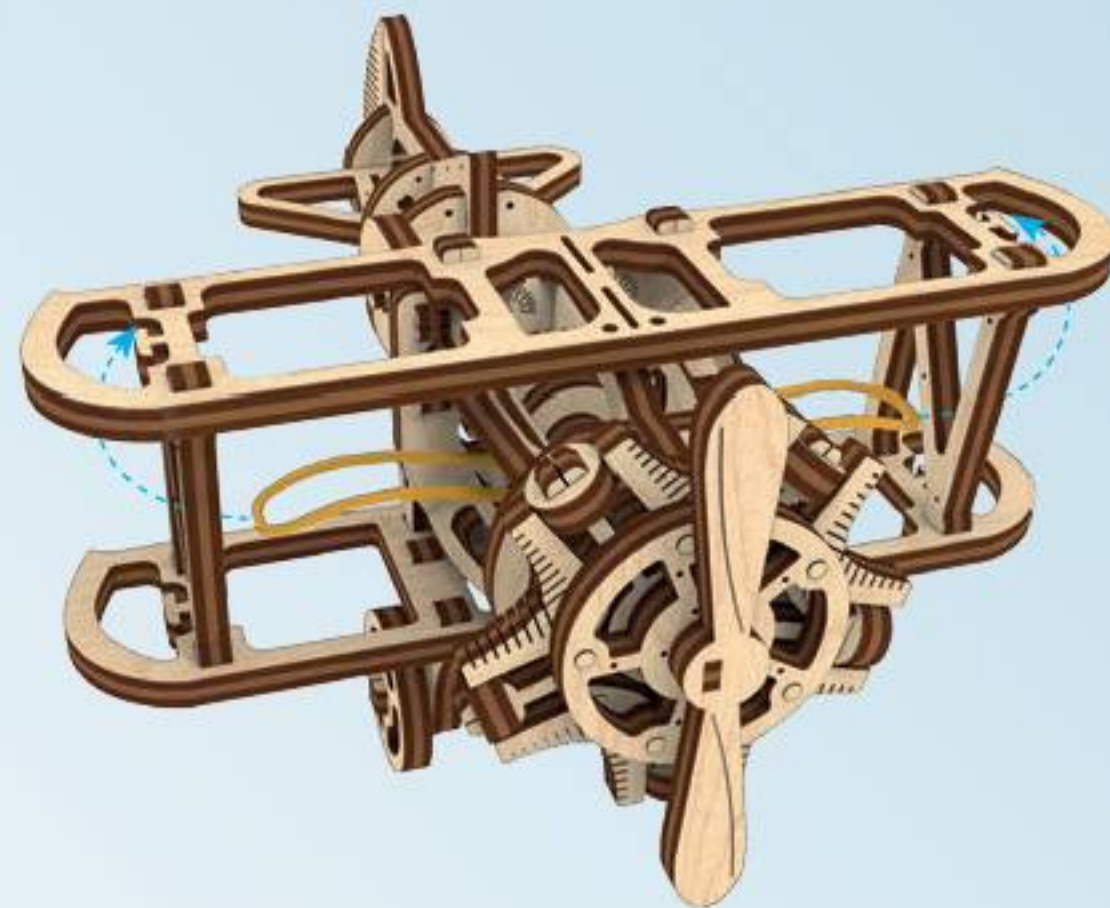




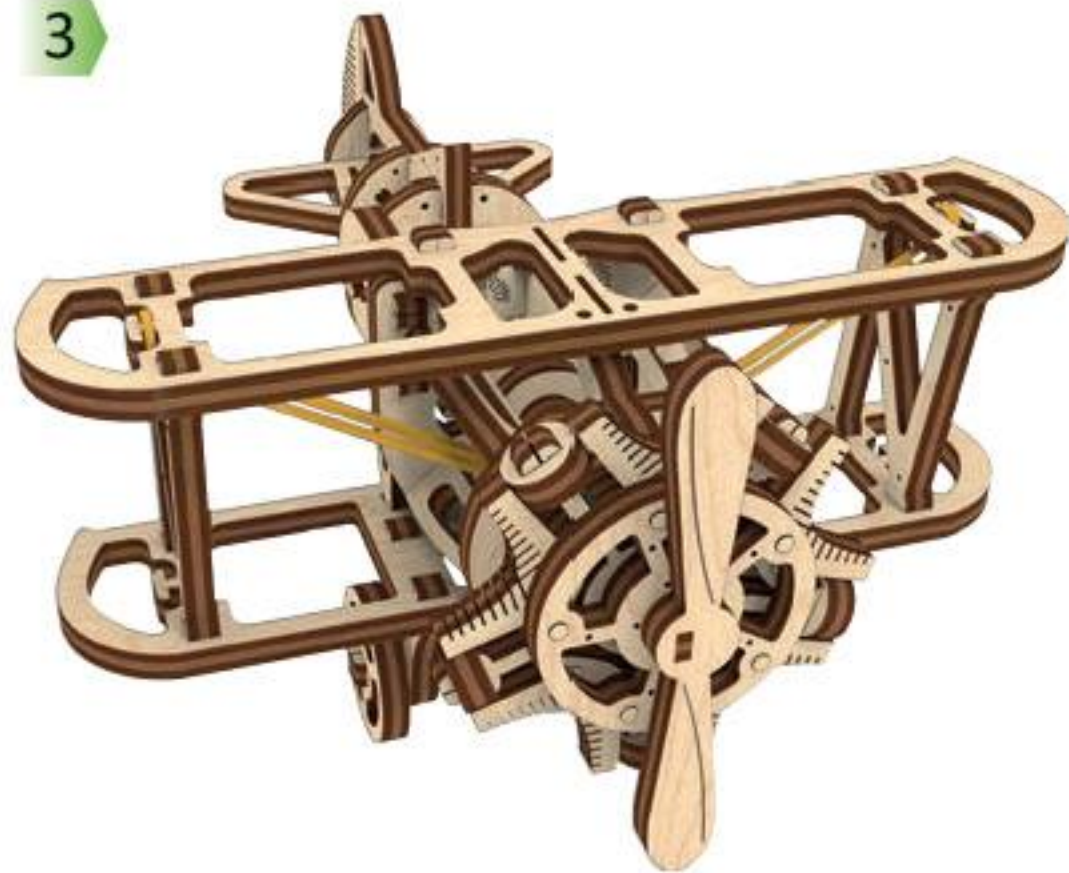
1



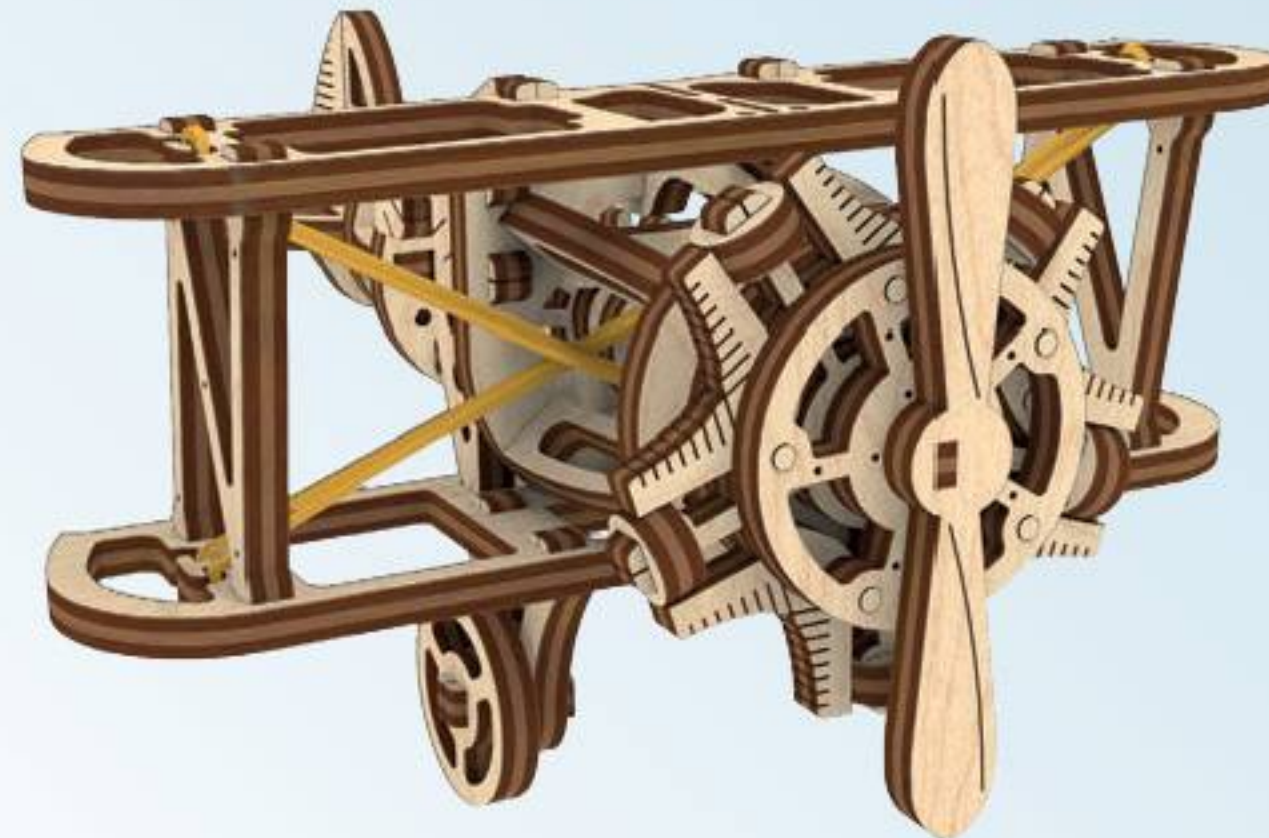
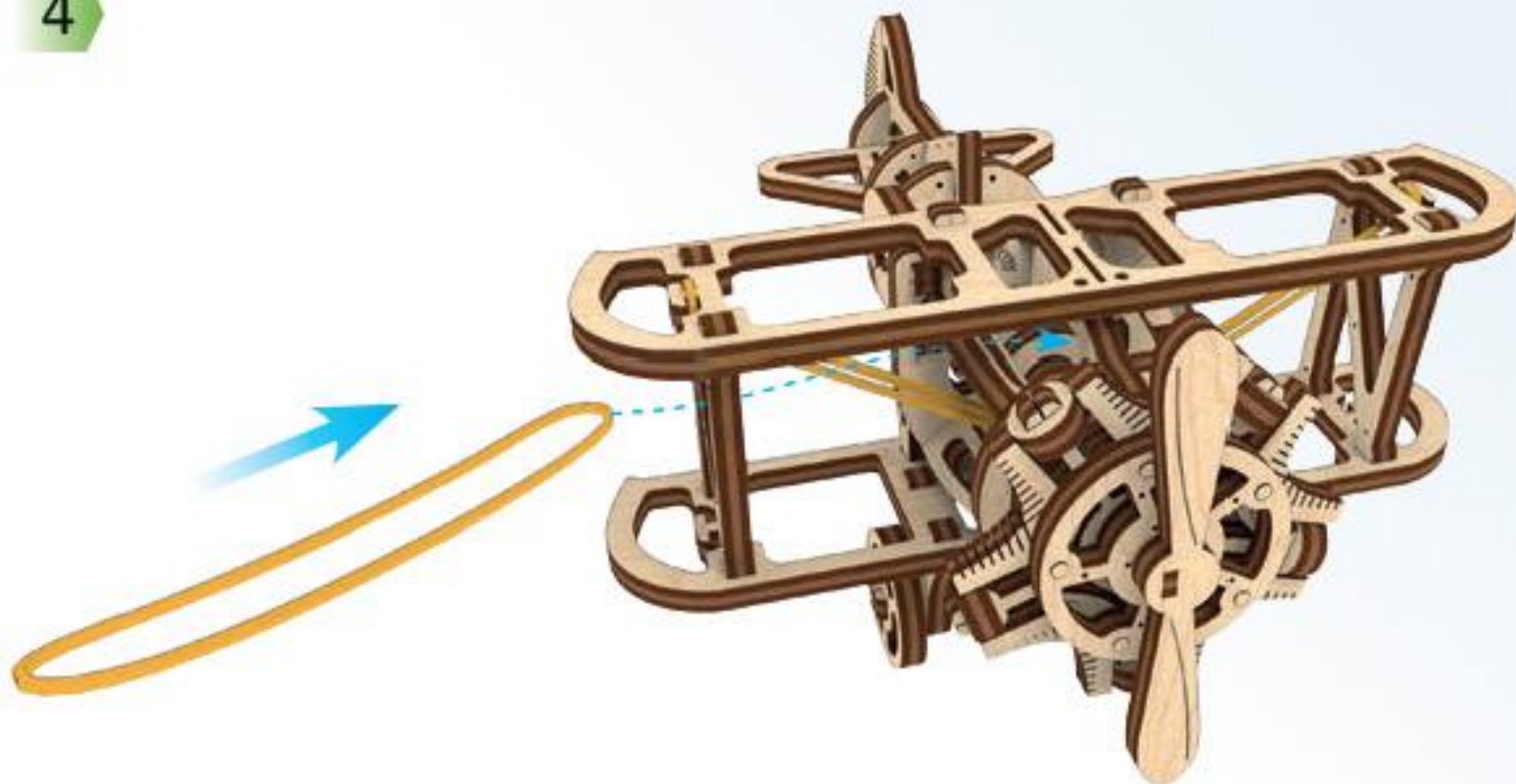
2



3



4







**ENG** Thanks for following along on this journey with us. **UKR** Дякуємо, що ви пройшли цей шлях з нами. **DEU** Vielen Dank, dass Sie diesen Weg mit uns gegangen sind. **FRA** Merci denous avoir accompagnés tout au long de ces étapes. **POL** Dziękujemy, że razem z nami pokonałeś tę drogę! **SPA** Gracias por haber recorrido el camino con nosotros. **ITA** Grazie per aver fatto uesto percorso con noi. **RUS** Спасибо, что вы прошли этот путь с нами. **JAP** UGEARSをご利用いただきありがとうございます。 **KOR** UGEARS 와 함께해 주셔서 감사합니다. **CHI** 感谢您参与有趣的模型拼装过程。

[ugearsmodels.com](http://ugearsmodels.com)

**ENG** Customer support **UKR** Служба підтримки **DEU** Kundendienst  
**FRA** Service client **POL** Wsparcie klienta **SPA** Servicio al cliente  
**ITA** Servizio di supporto **RUS** Служба поддержки  
**JAP** お客様窓口 **KOR** 고객지원 **CHI** 客户支持

[customerservice@ugearsmodels.com](mailto:customerservice@ugearsmodels.com)