

K'NEX®

13147



APOLLO 15 LUNAR LANDER

WARNING:
CHOKING HAZARD – Small Parts.
Not for children under 3 years.

AVERTISSEMENT:
DANGER D'ÉTOUFFEMENT – Pièces de petite taille.
Ne pas donner aux enfants de moins de 3 ans.





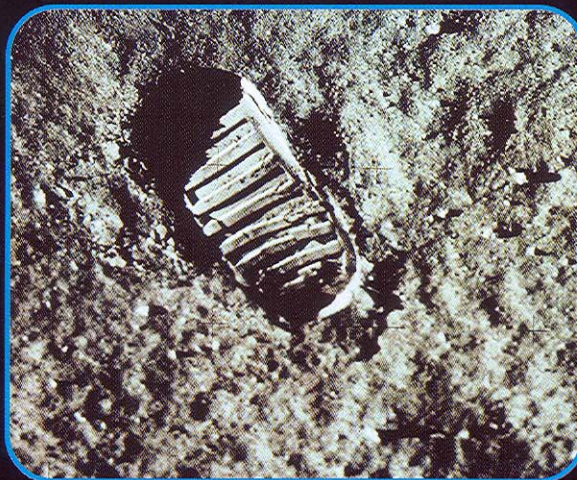
The Space Race: 1961 to 1972

In April of 1961, the Soviet Union surprised the United States and the world by launching the first human being into space. His name was Yuri Gagarin and he orbited Earth one time in the Vostok 1 capsule. John F. Kennedy was the president of the United States, and reacted by declaring that the US would send a man to the Moon by the end of the 1960's:

I believe that this nation should commit itself to achieving the goal, before the decade is out, of landing a man on the Moon and returning him safely to Earth. No single space project in this period will be more impressive to mankind, or more important in the long-range exploration of space.

*John F. Kennedy
President of the United States
May 25, 1961*

This event started an unofficial race between the US and the Soviet Union that became known as the "Space Race". The National Aeronautics and Space Administration (NASA) then launched the first US astronauts into space during the MERCURY and GEMINI missions. The goal was to gain enough experience to eventually land US astronauts on the Moon.



THE APOLLO PROGRAM:

The APOLLO missions would finally send US astronauts to the Moon. From 1961 to 1972, thousands of US citizens were busy working towards the goal of reaching the Moon before the end of the decade. There were hundreds of teams and each had a small part of the mission to work on. Astronauts trained, engineers designed spacecraft, nutritionists prepared food for the astronauts, and others designed spacesuits to protect the men during their long, dangerous journey to the Moon. Each team's job was important, and they all had to work together to make these missions successful.

THE APOLLO VEHICLES:

NASA engineers decided that 3 different space vehicles would be needed to travel to the Moon. These vehicles were:

1. Saturn V Rocket - The Saturn V Rocket was developed to launch the astronauts and their spacecraft into orbit. In order to escape earth's gravity, the Saturn V had 3 separate parts called stages. After each stage ran out of fuel, it would break off from the rocket and the next stage would take over. The Saturn V was the most powerful rocket ever made.



SATURN V Rocket Blasts Off!

2. Command/Service Module (CSM) - The CSM was used to get the astronauts to the Moon and back. It had 2 different parts: Command Module (CM) - This is the cone-shaped part of the spacecraft. It acted as the cockpit and was where the astronauts lived during the journey to and from the Moon. It was very cramped, but it provided life support equipment to keep the astronauts alive. Service Module (SM) - This is the barrel-shaped part of the spacecraft. It stored the fuel and oxygen that was needed during the mission. There was a big rocket engine on the back of the Service Module that was used to send the astronauts to the Moon and then back to Earth.



CSM Orbiting the Moon

3. Lunar Module (LM) - When the astronauts got close to the Moon, they crawled through a hatch into the Lunar Module. This spacecraft was used to land the astronauts on the Moon. It looked like a giant bug, and had special rockets that let it land softly on the Moon's surface. Once the astronauts finished their mission on the Moon, they used the Lunar Module to blast back up to the waiting CSM.



LM In Moon's Orbit

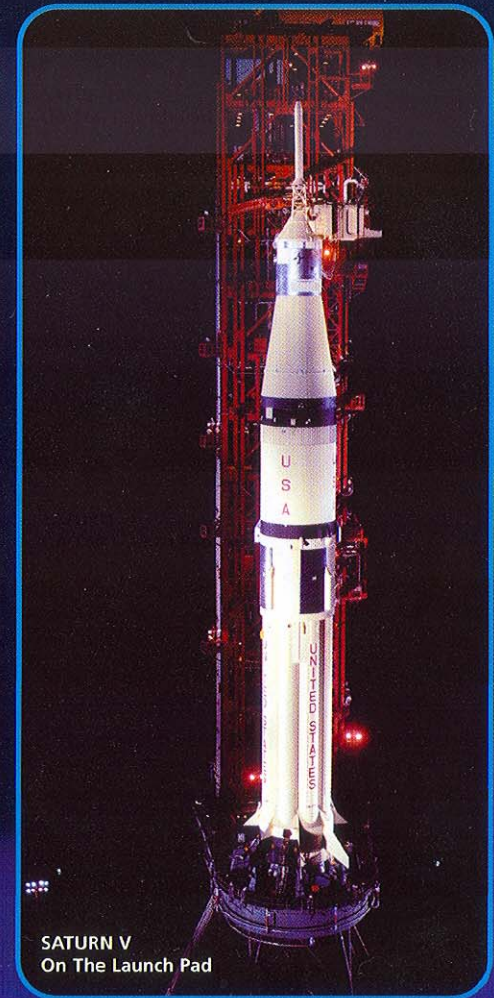
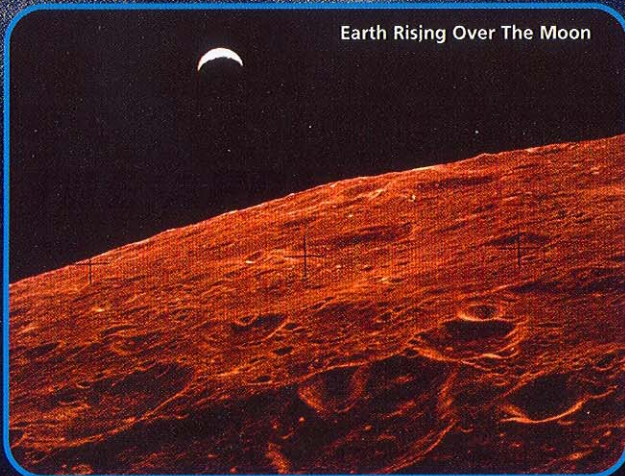
THE APOLLO CREW:

Three astronauts were needed for each Moon landing mission:

1. Mission Commander - The Mission Commander was the leader of the mission and was responsible for the safety of the other 2 astronauts. This person was also responsible for safely landing the Lunar Module on the Moon's surface.

2. Command Module Pilot - The Command Module Pilot was responsible for operating the CSM and flying it to the Moon and back. This person remained in the Command Module while the other 2 astronauts explored the Moon's surface.

3. Lunar Module Pilot - The Lunar Module Pilot was responsible for handling all the navigation and communication that was involved in landing the Lunar Module on the Moon. This person also helped perform scientific experiments on the Moon's surface.



FAR OUT FACTS ABOUT THE APOLLO MISSIONS:

Astronaut - It means "star sailer" in Latin.

On July 20th, 1969 - Over 600 million people (20% of the world's population) watched TV as astronauts set foot on the Moon for the 1st time in history!

Neil Armstrong - He was the first human to ever set foot on the Moon. As he stepped onto the lunar soil, he uttered these famous words: "That's one small step for a man, one giant leap for mankind".

Flyin' High - One of the astronauts from each mission to the Moon planted an American flag in the soft lunar soil to mark their accomplishment. Because there is no wind on the Moon, each flag had a special telescopic rod that made it appear to "fly in the wind".



Successful Failure - During the Apollo 13 mission, an oxygen tank on the Service Module exploded on the way to the Moon. The astronauts ditched their plans to land on the Moon and instead used the Lunar Module to keep them alive on their way back to Earth. This mission was called a "Successful Failure" because the astronauts returned to Earth alive.

Lunar Roving Vehicle - The Apollo 15, 16, and 17 missions carried a LRV (Lunar Roving Vehicle). This electric moon buggy let them explore a much larger part of their landing site.

The information and images presented have been derived from NASA's official Web site in accordance with NASA's guidelines for the use and reproduction of NASA material for educational purposes. For more information visit this site at www.nasa.gov. Use of these materials does not imply endorsement by NASA.

SATURN V Flying High




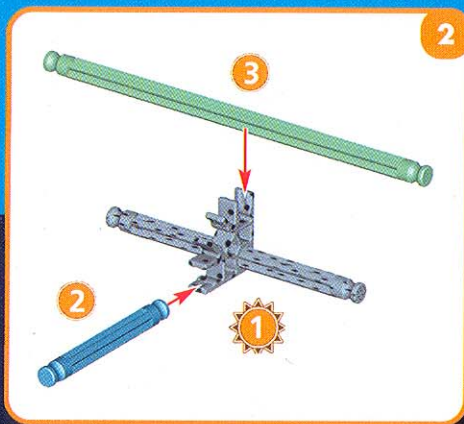
Building with K'NEX



Hi! I'm your K'NEX mechanic. When you see me in the instructions, you'll want to pay close attention to the details being pointed out.

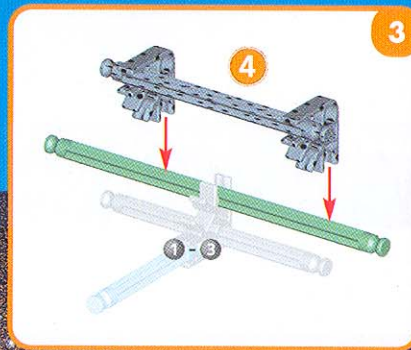
Ready, Set, Build

To begin your model, find the  and follow the numbers. Each piece has its own shape and color. Just look at the picture, find the pieces in your set that match what you see, and snap them together. Try to hold your model in the same direction as in the picture so you'll attach your pieces to the right place.



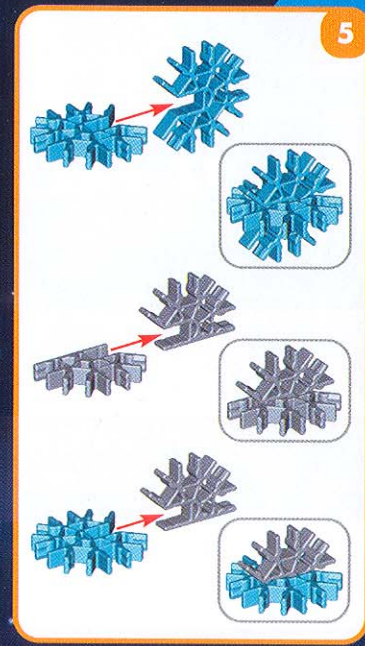
Movin' On

The faded colors tell you this section is already built. You'll want to connect the new section to the place where the arrows are pointing. These pieces will be in full color.



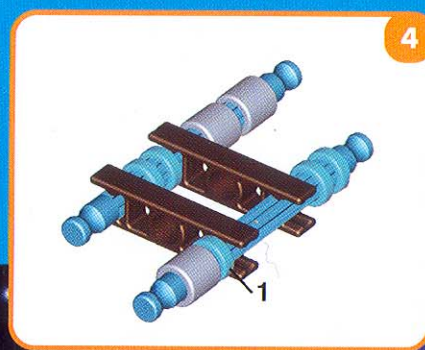
5 Connectors

There are blue and silver Connectors with special long slots. They slide together as you see in the pictures. Push these parts together until you hear a "click".



Spacers

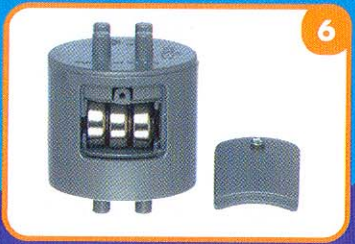
There are places in your model where you need to add blue and silver Spacers. Be sure to use the right color and count them carefully.



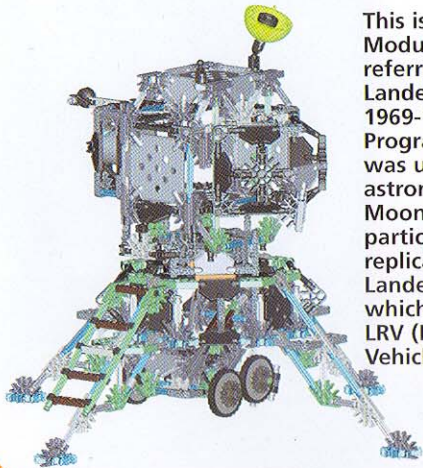
⚠ WARNING: As with all small items, these batteries should be kept away from children. If swallowed, seek medical attention immediately.

- The sound module comes with 3 batteries already installed for you.
- To replace batteries, remove screw. Insert 3 button cell LR44 batteries (A76 or SR44), matching the (+/-) diagram inside the compartment.

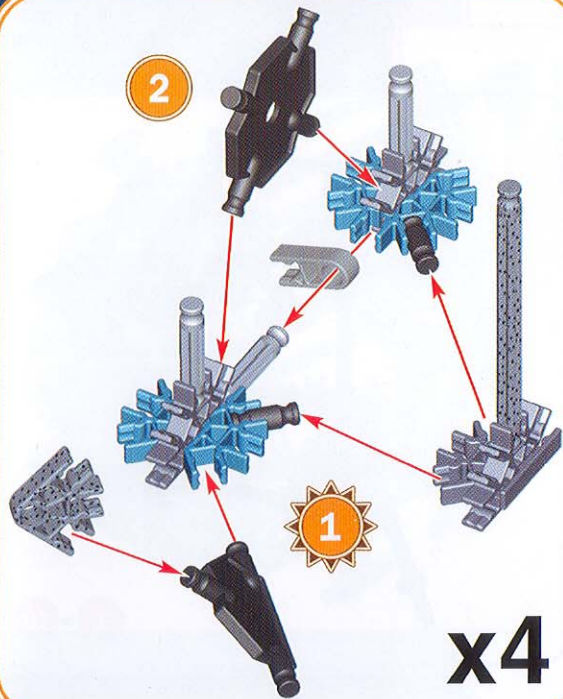
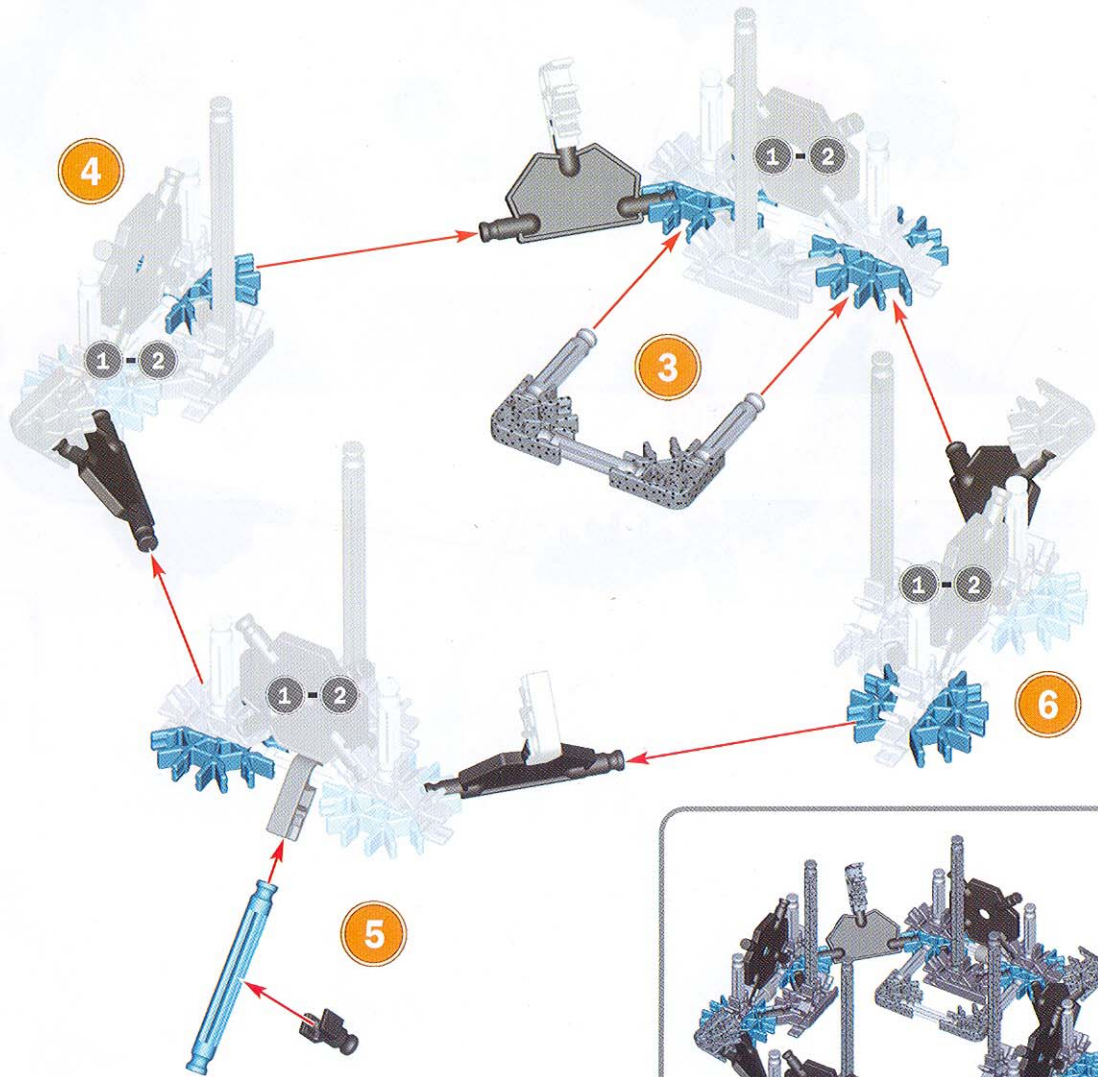
Caution! Do not use close to the ear! Misuse may cause damage to hearing.

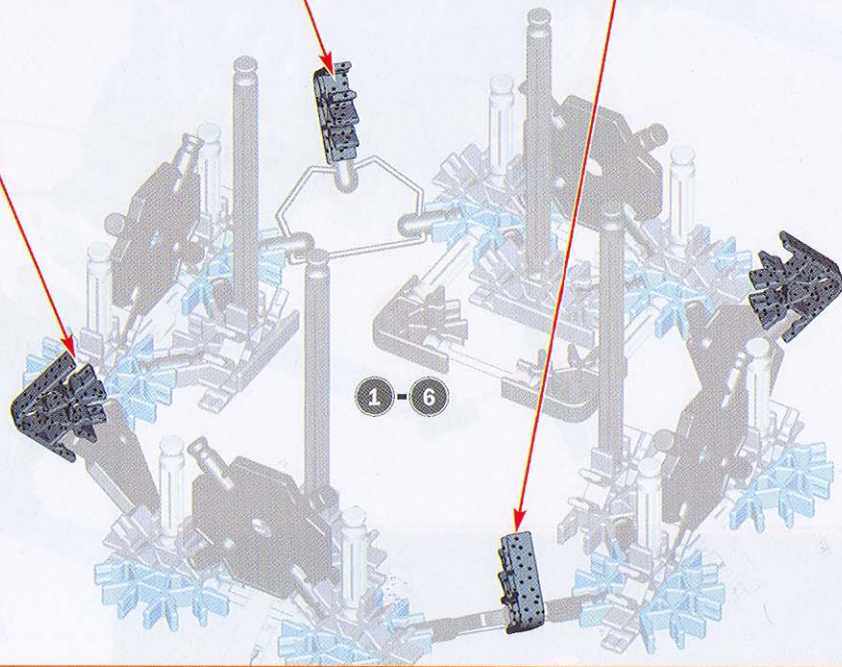
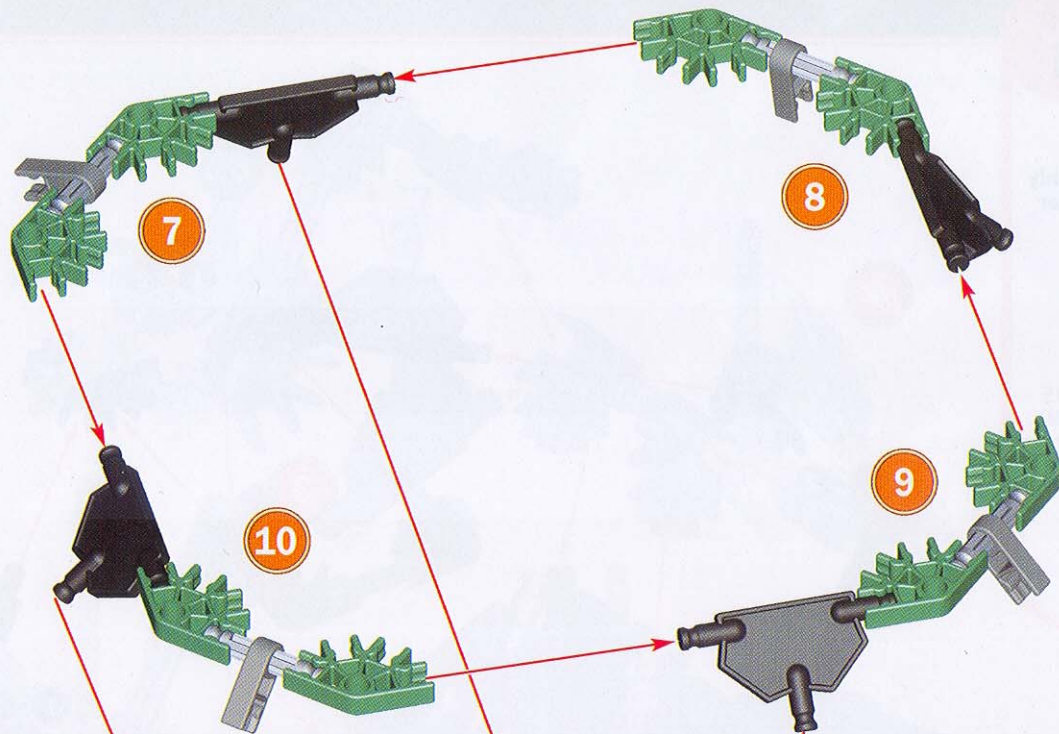


APOLLO 15 LUNAR LANDER

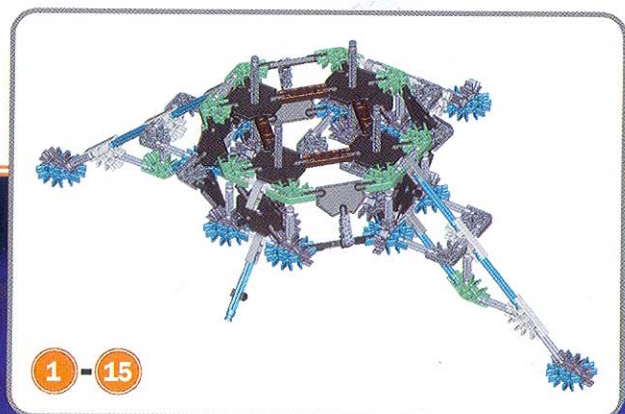
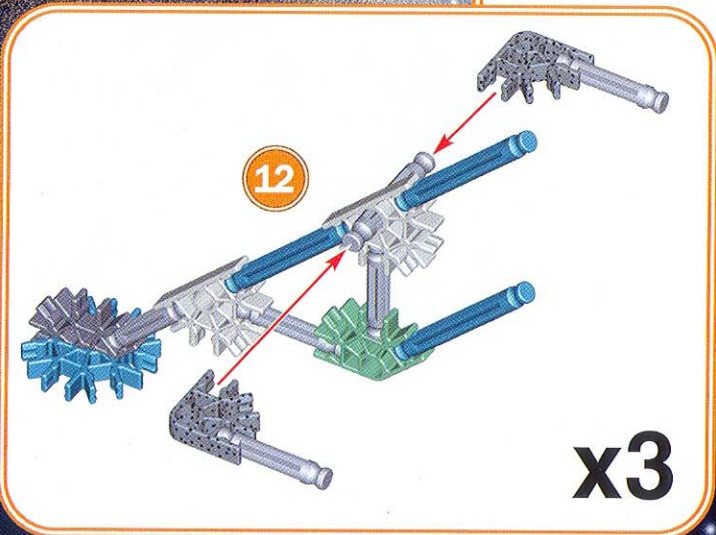
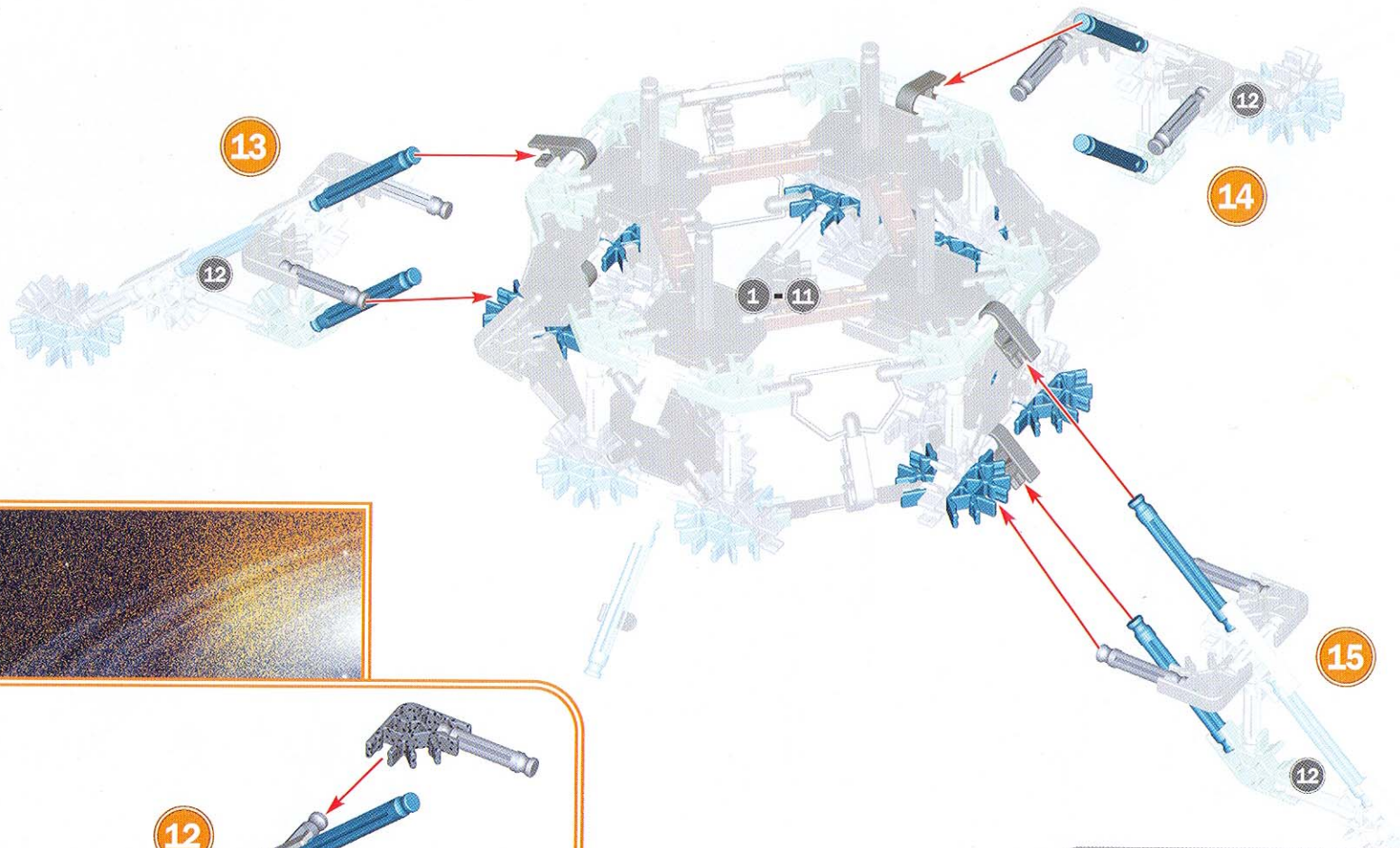


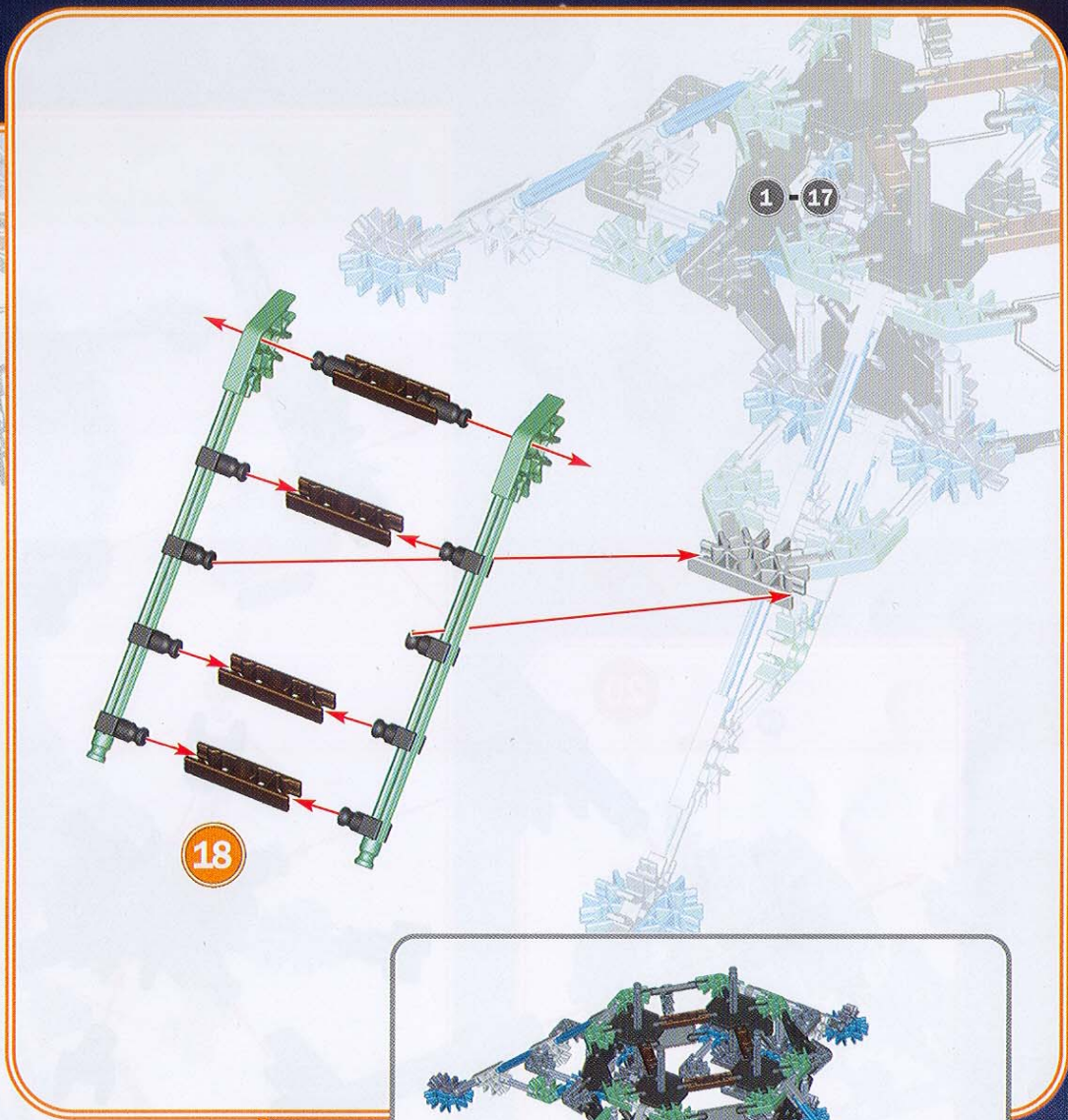
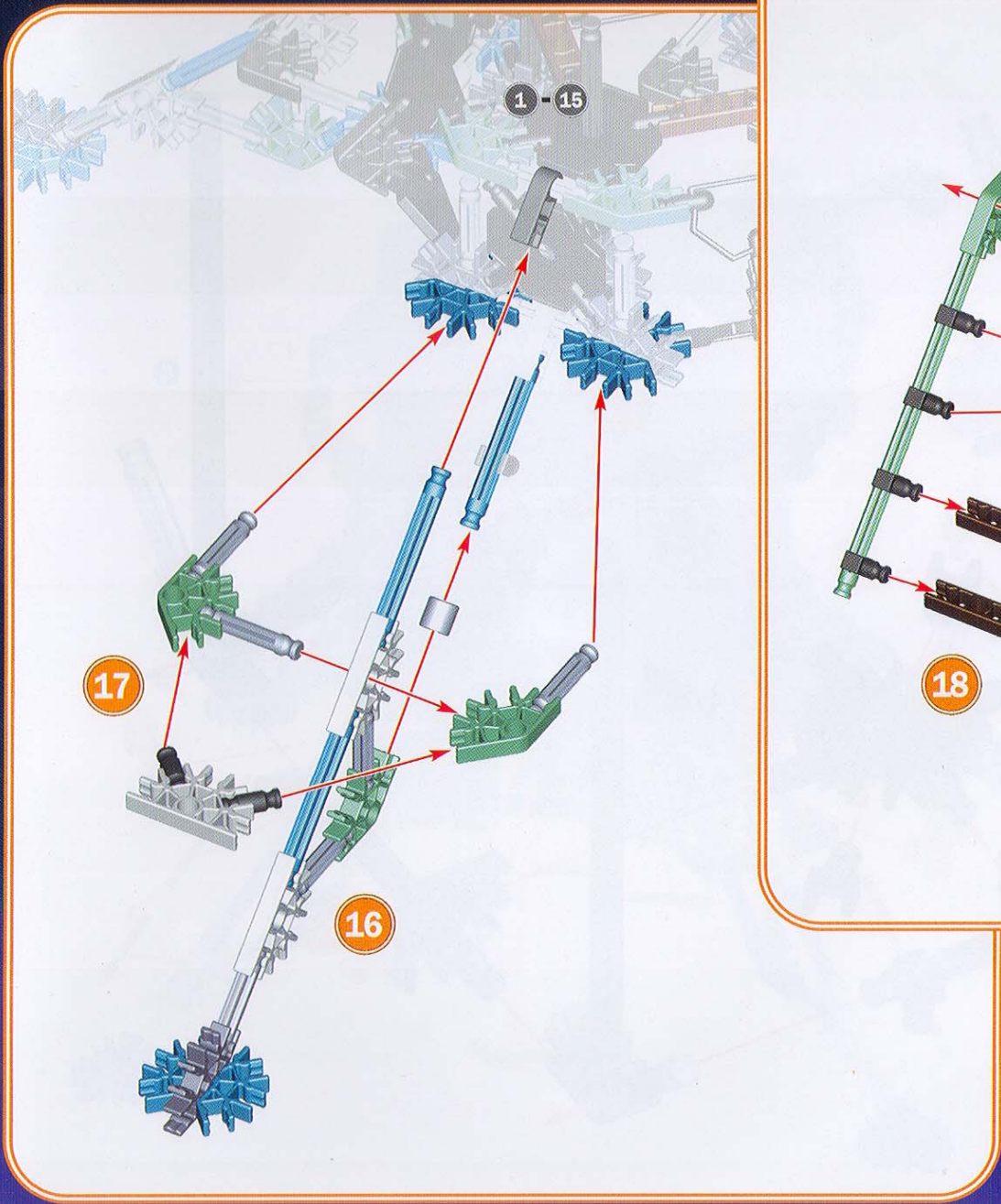
This is the Lunar Module, more commonly referred to as the Lunar Lander! During the 1969-1972 Apollo Program, this vehicle was used to land US astronauts on the Moon's surface. This particular model is a replica of the Apollo 15 Lander named FALCON, which carried the first LRV (Lunar Roving Vehicle) to the Moon.

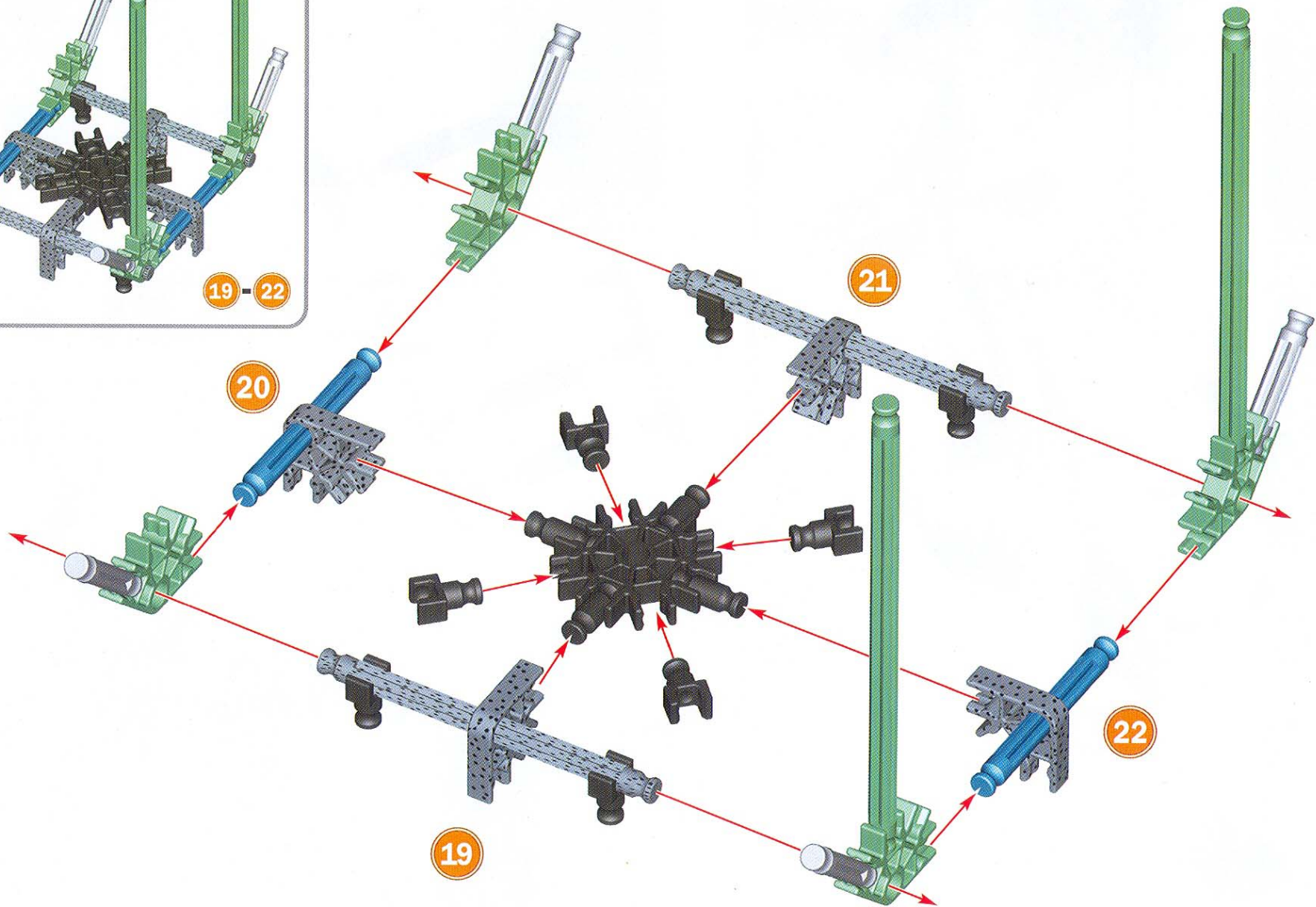
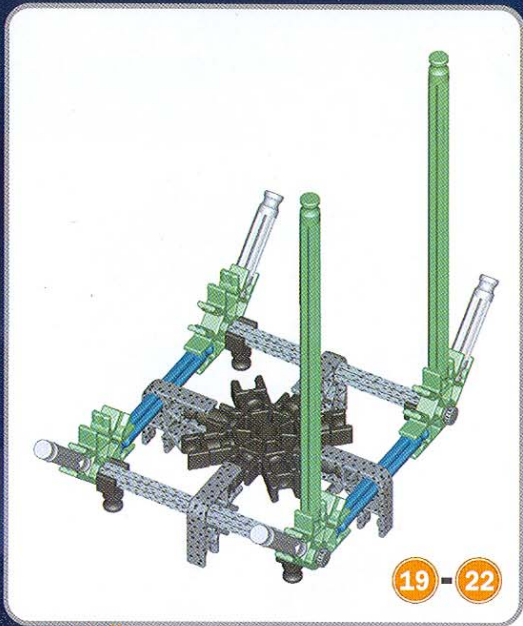


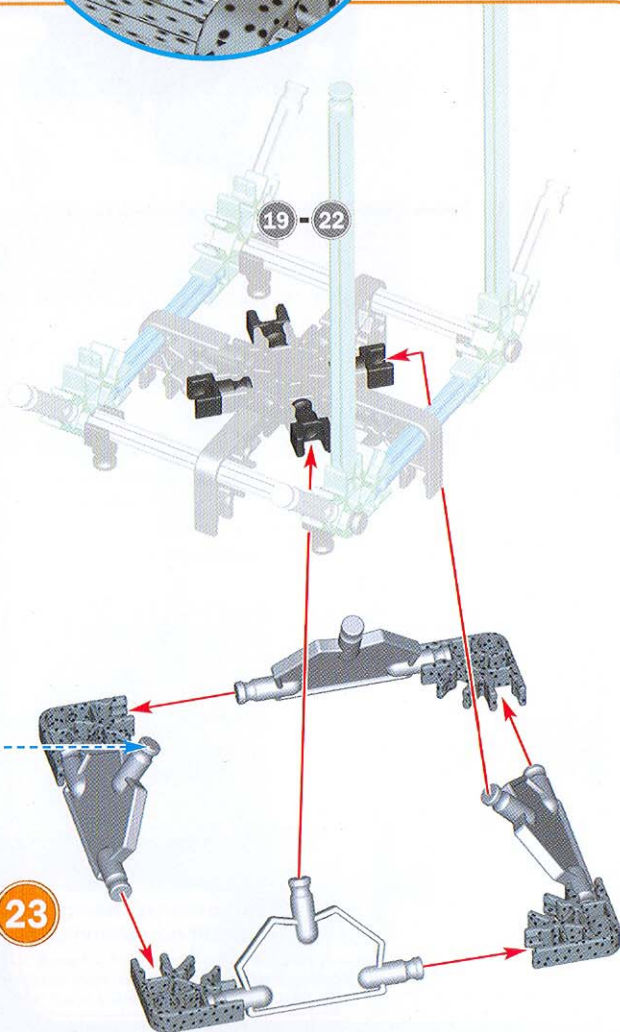
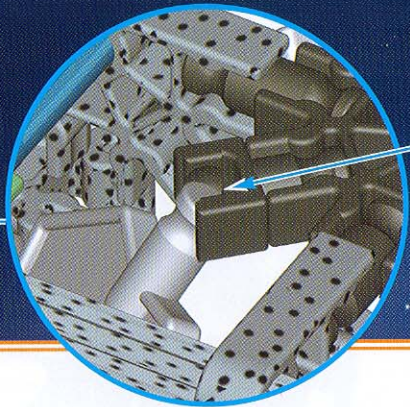




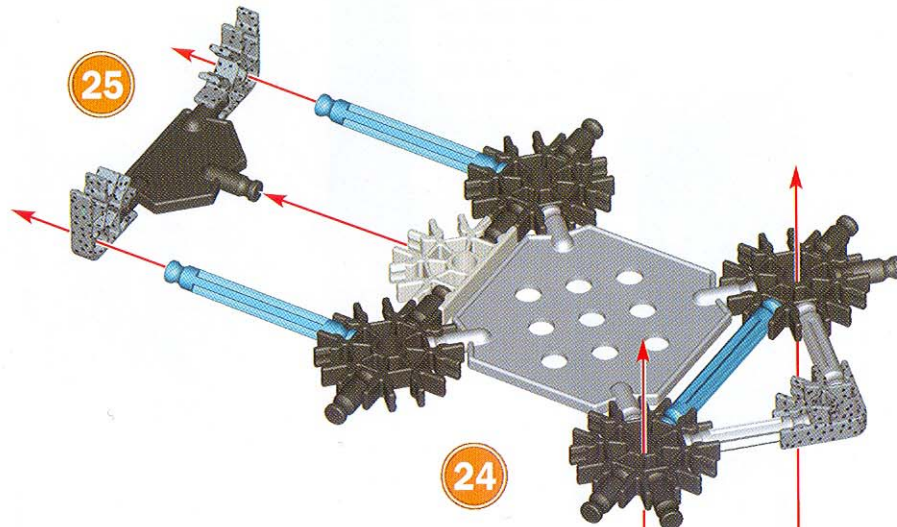




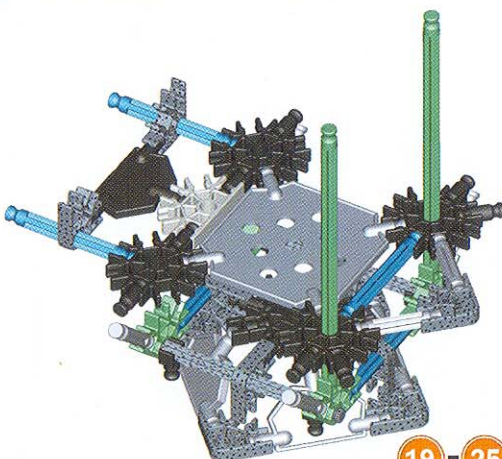




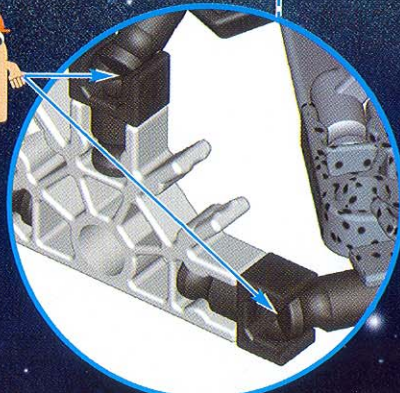
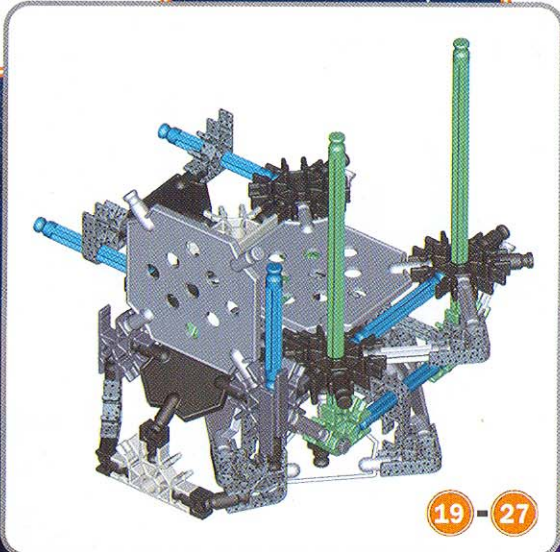
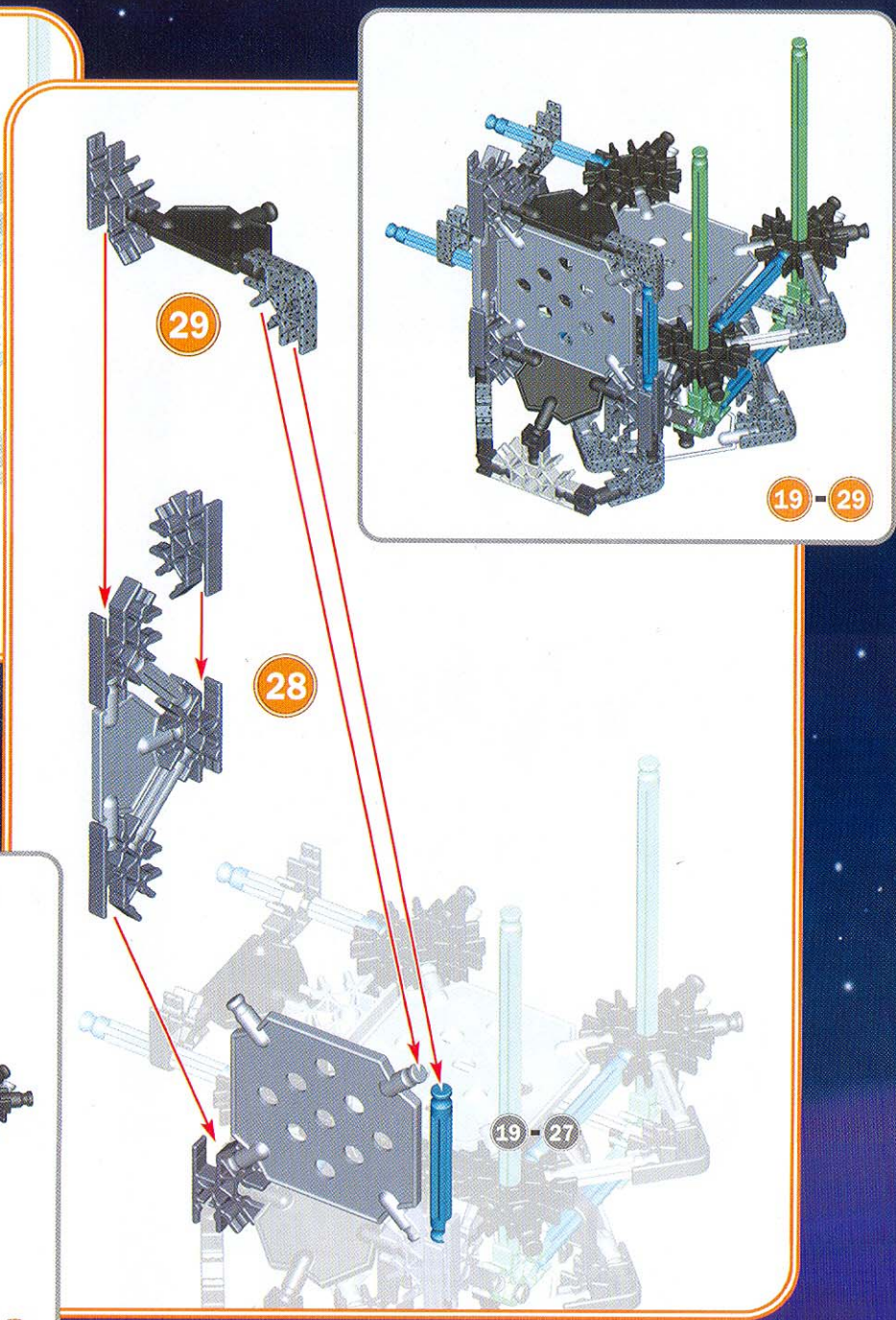
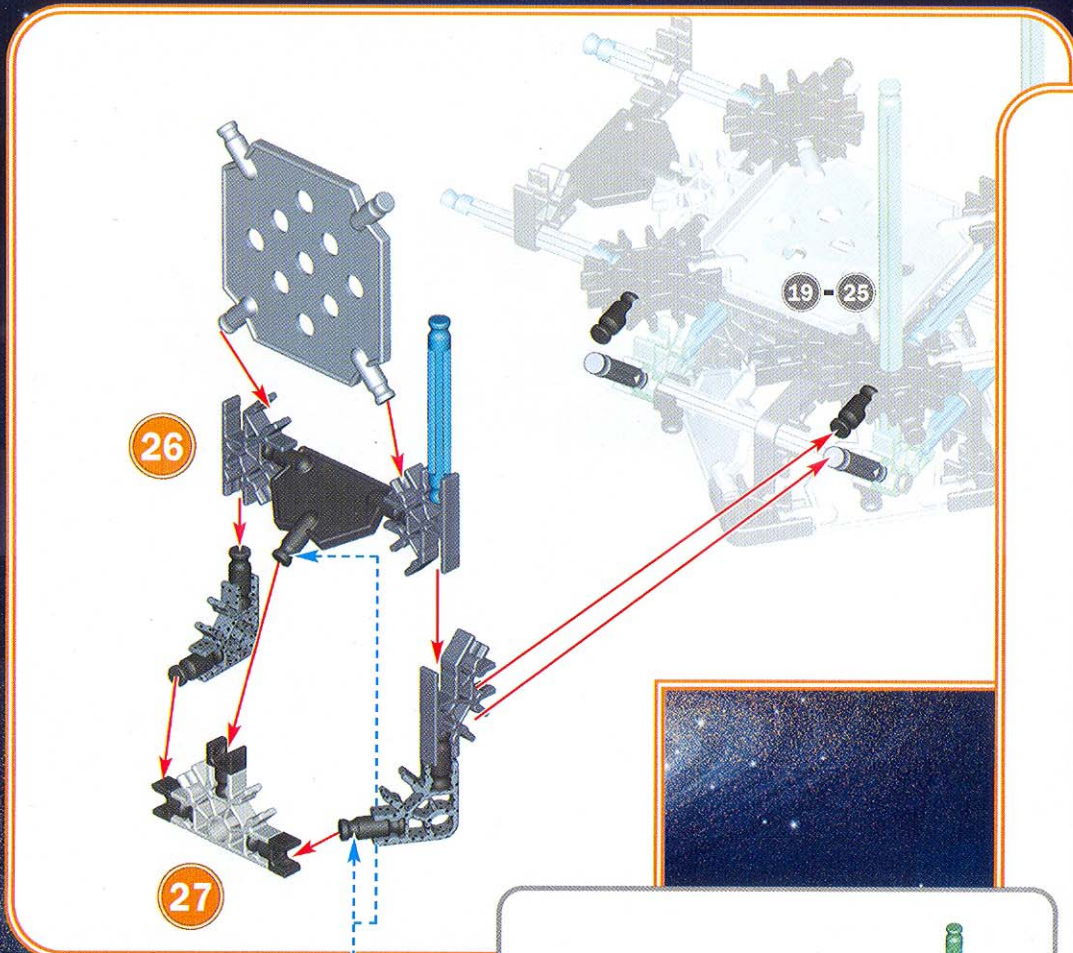
23

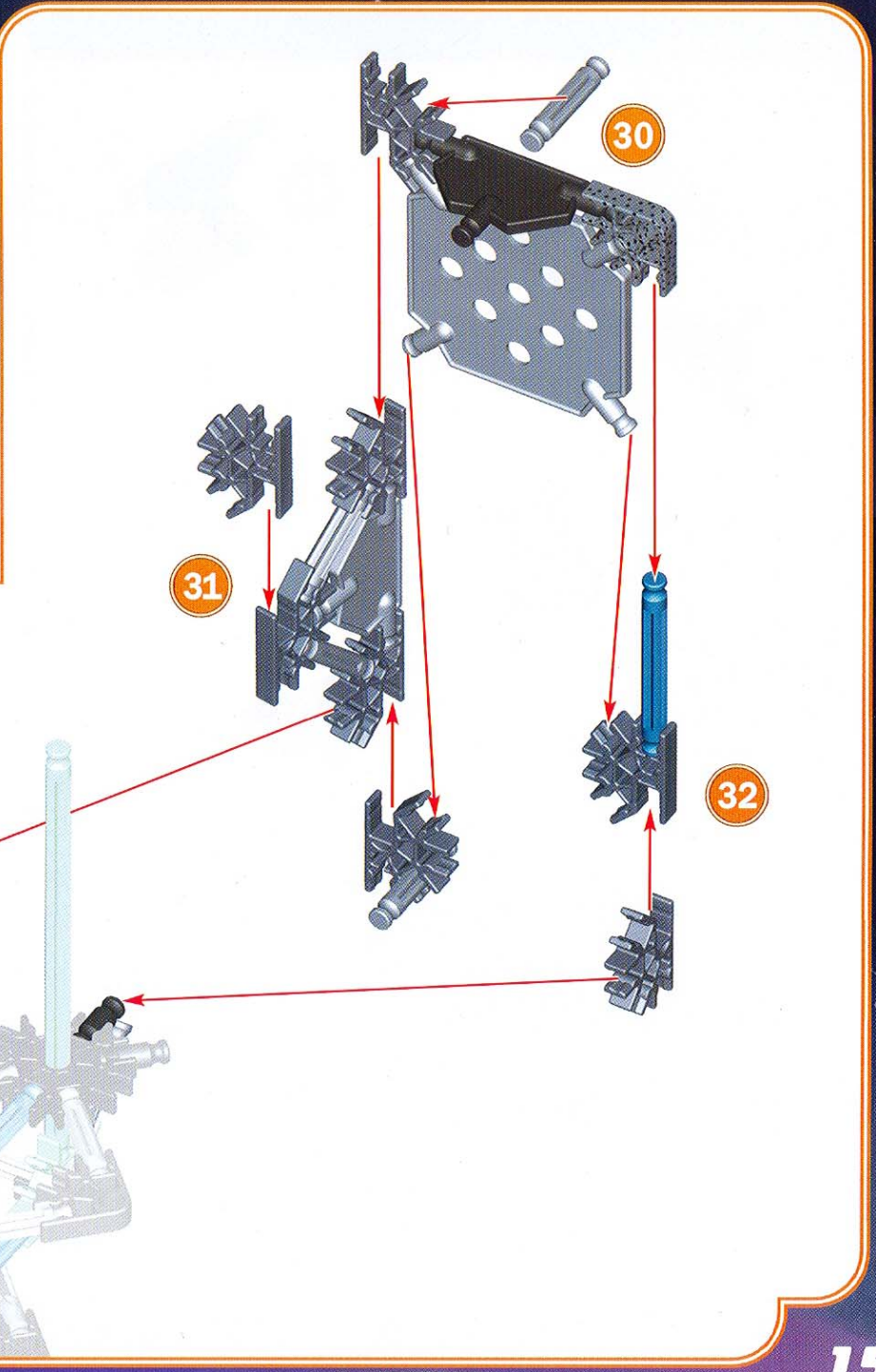
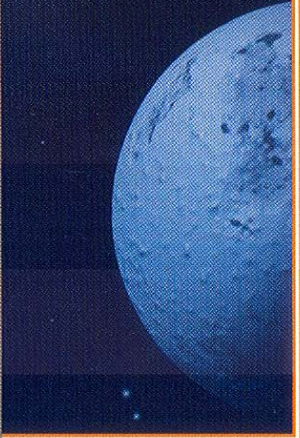
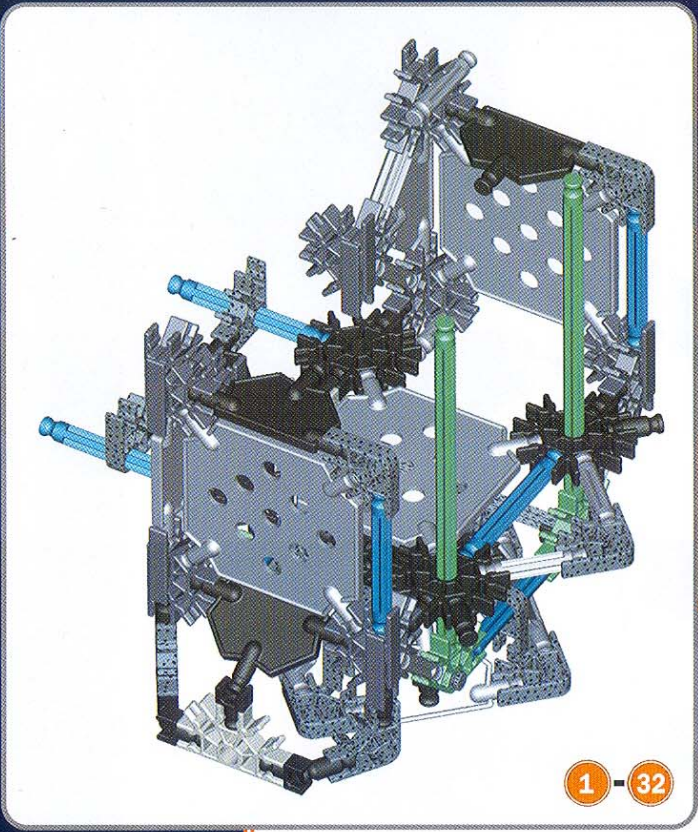


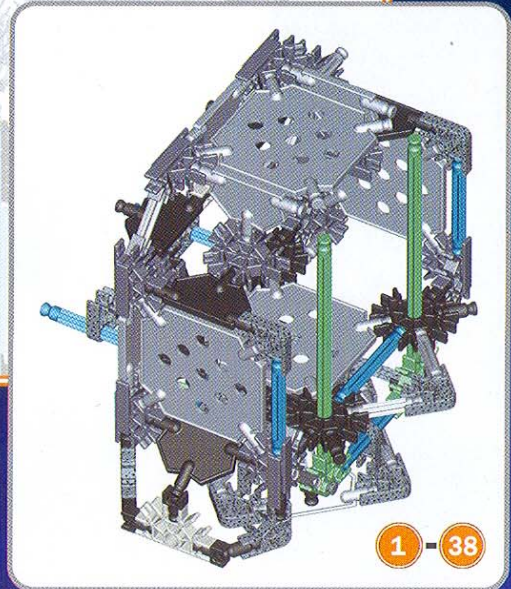
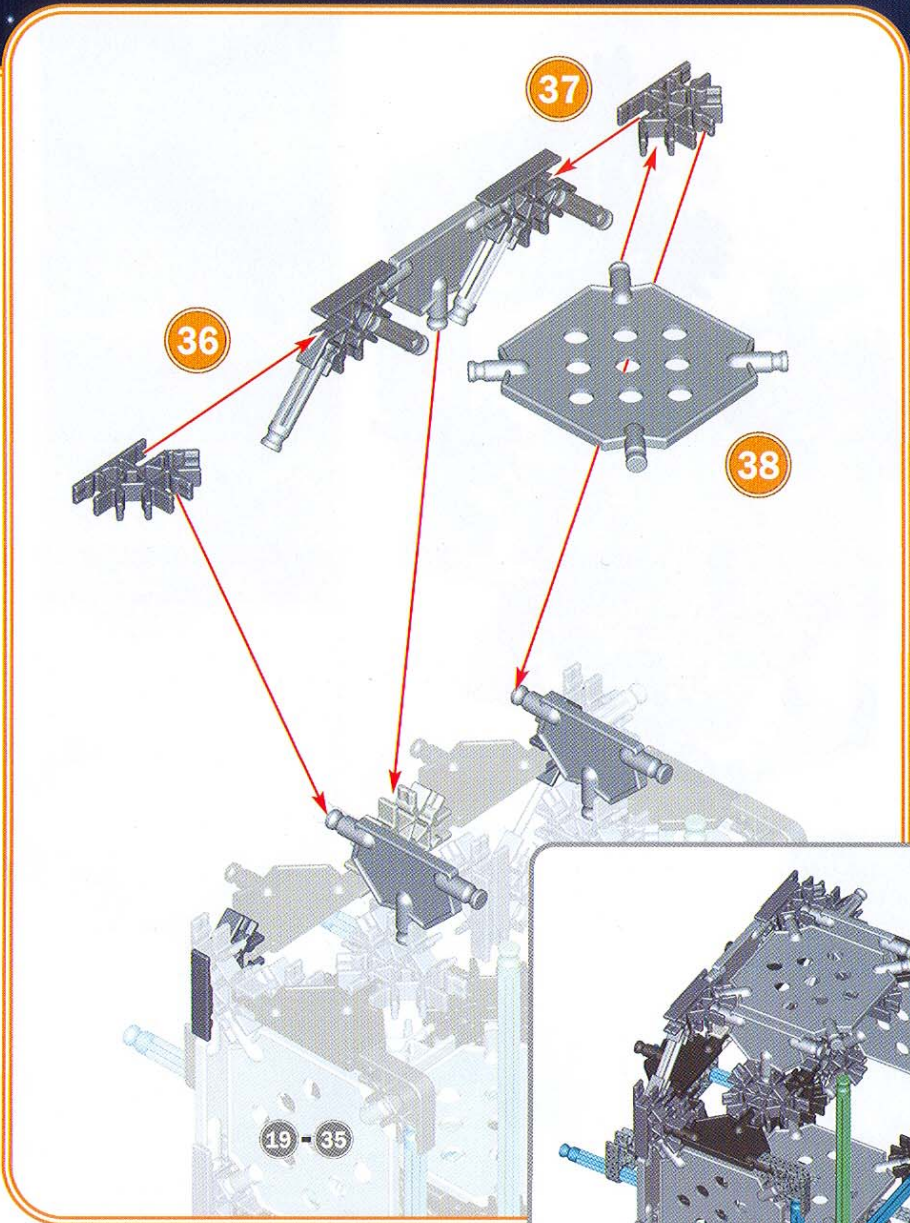
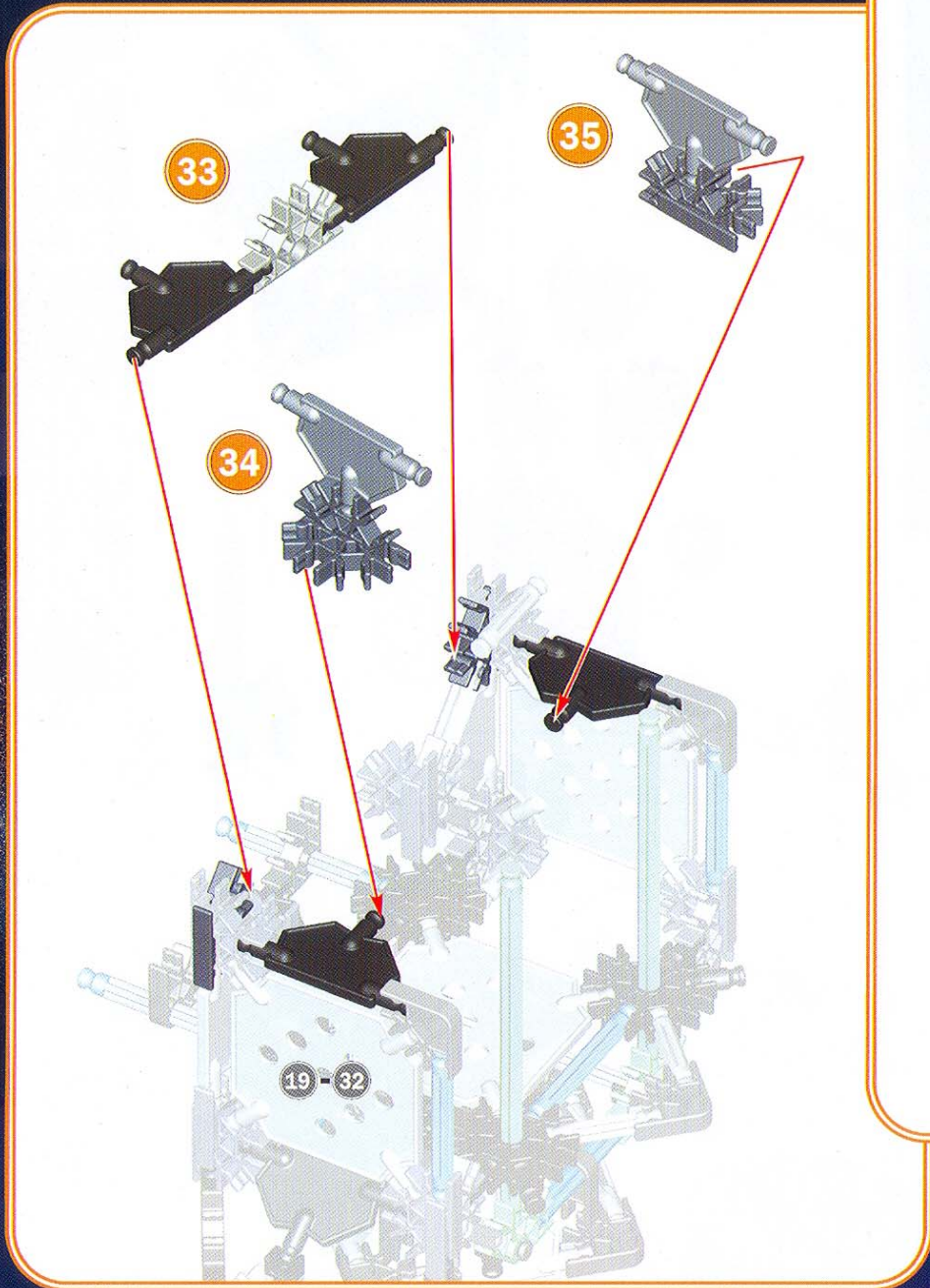
24

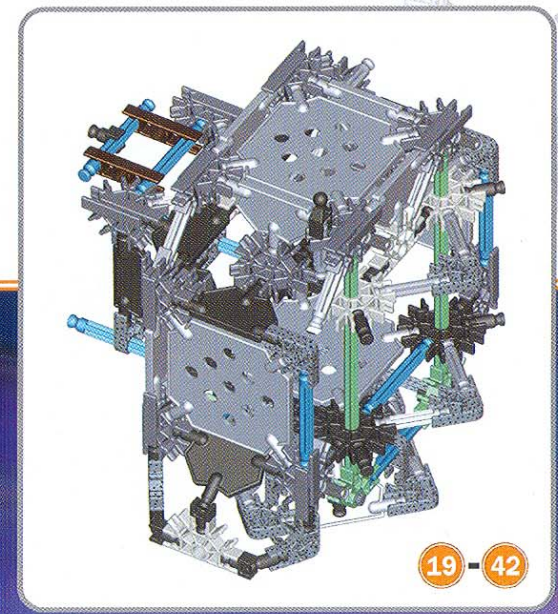
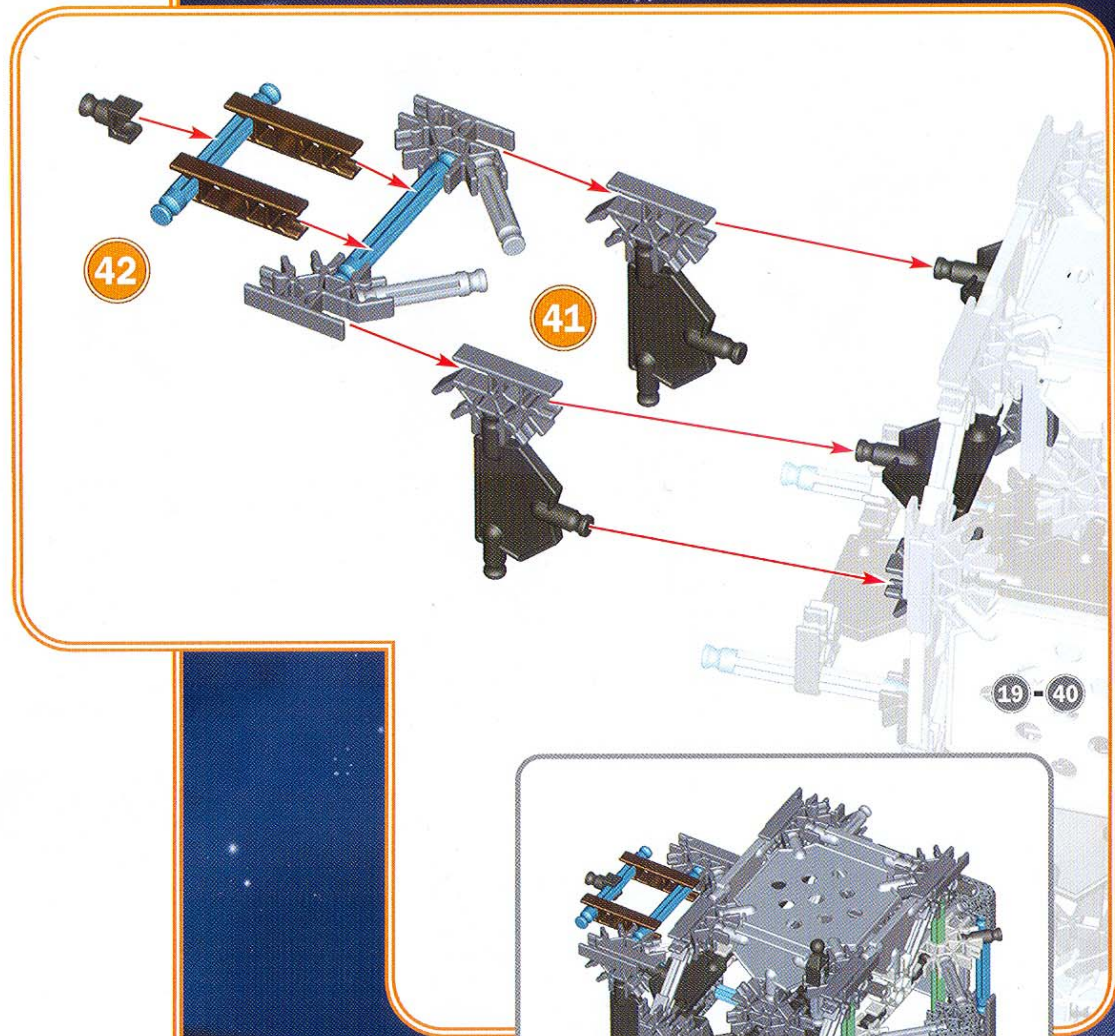
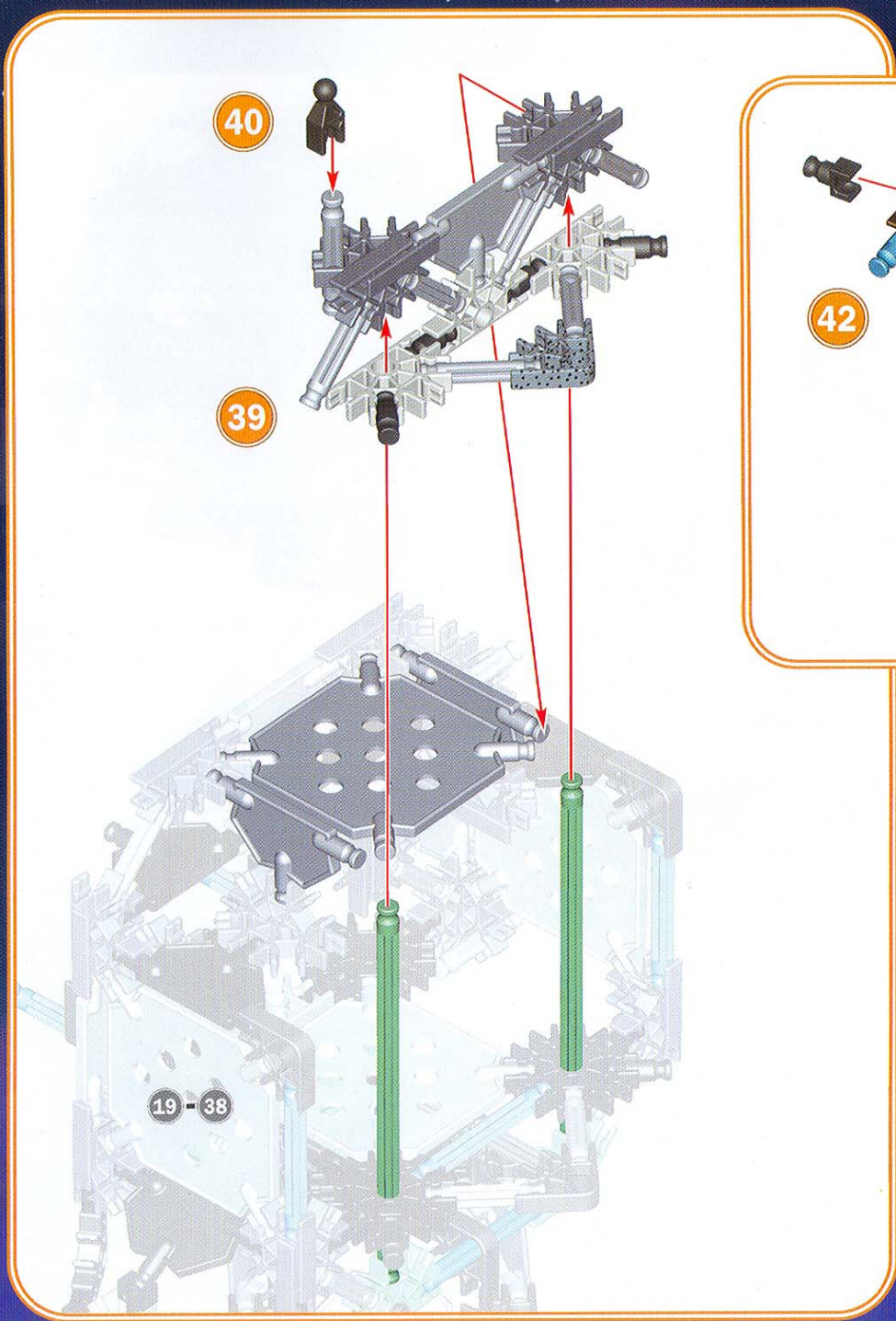


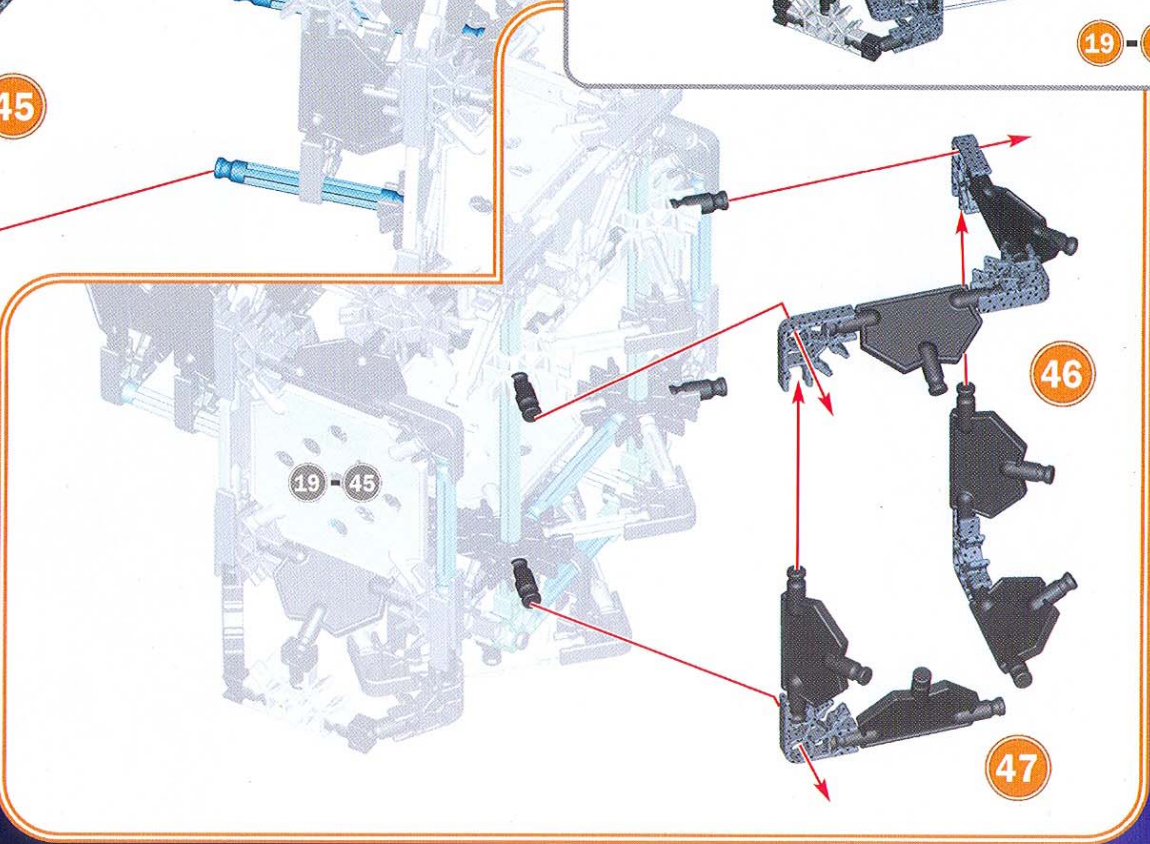
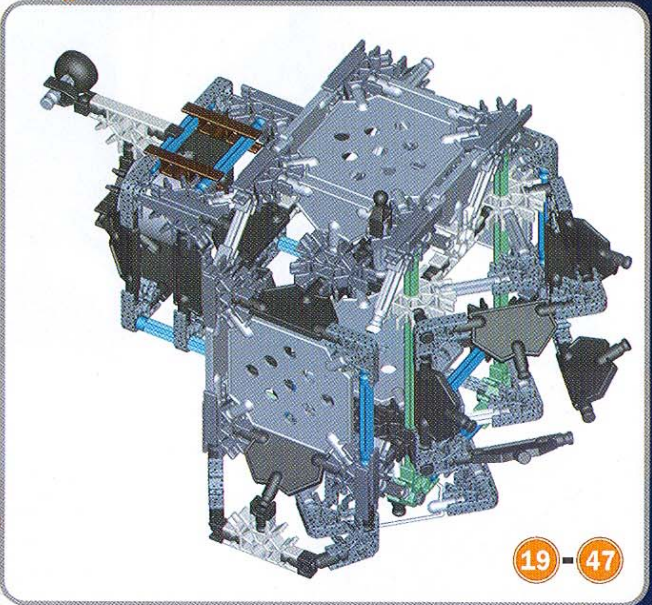
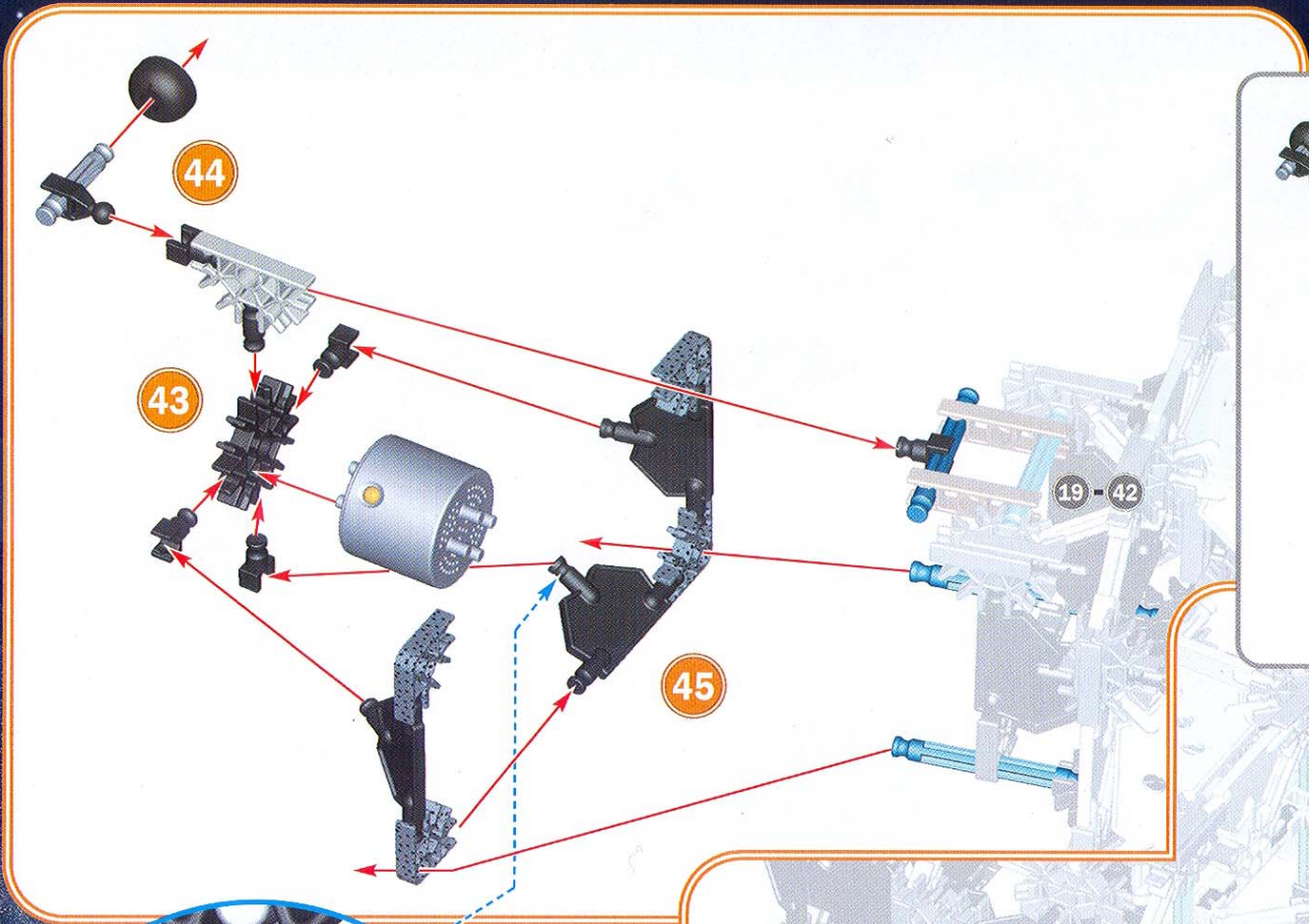
19-25

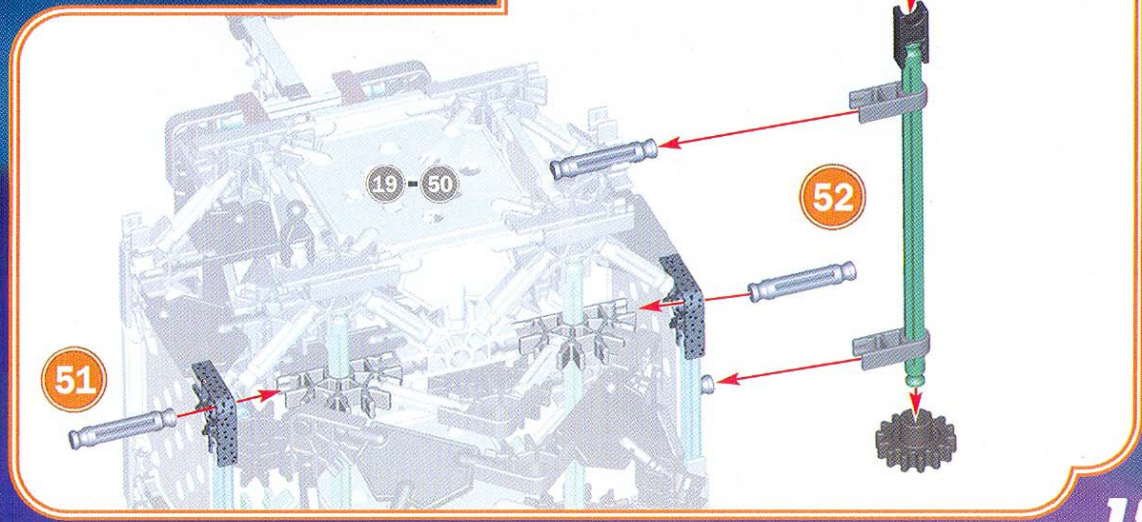
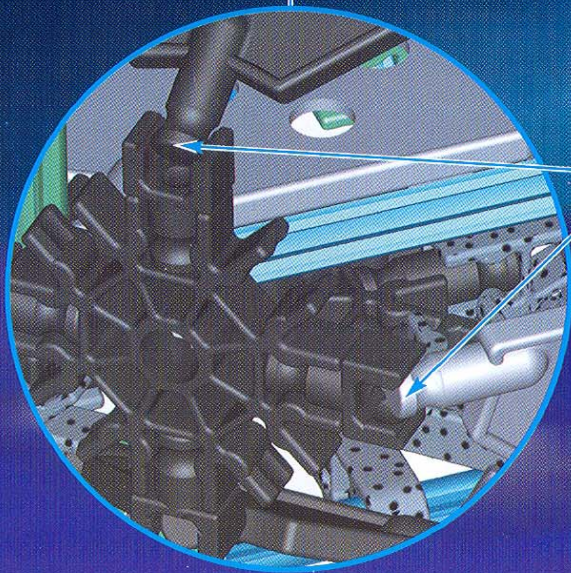
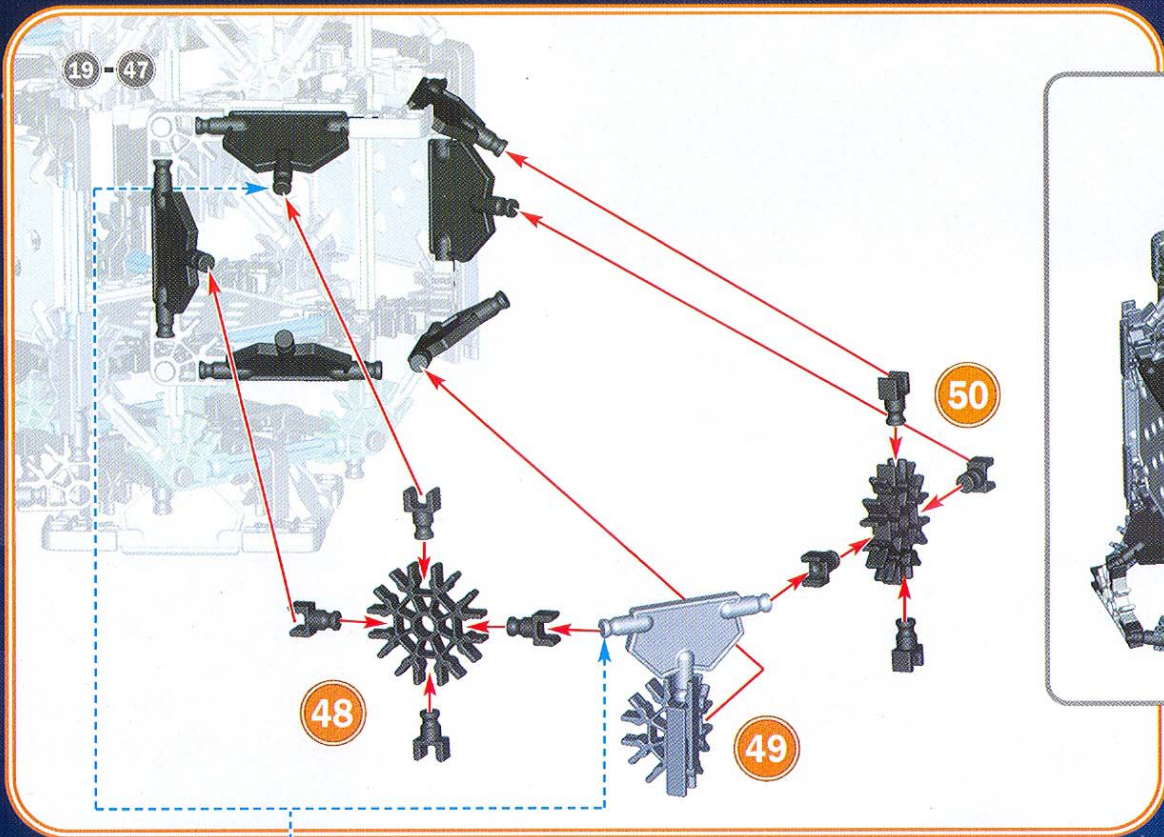




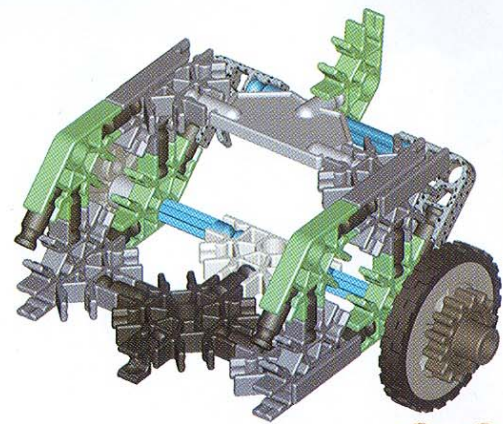
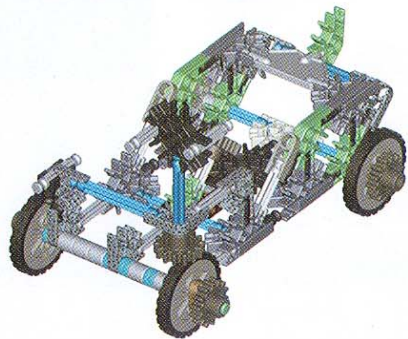




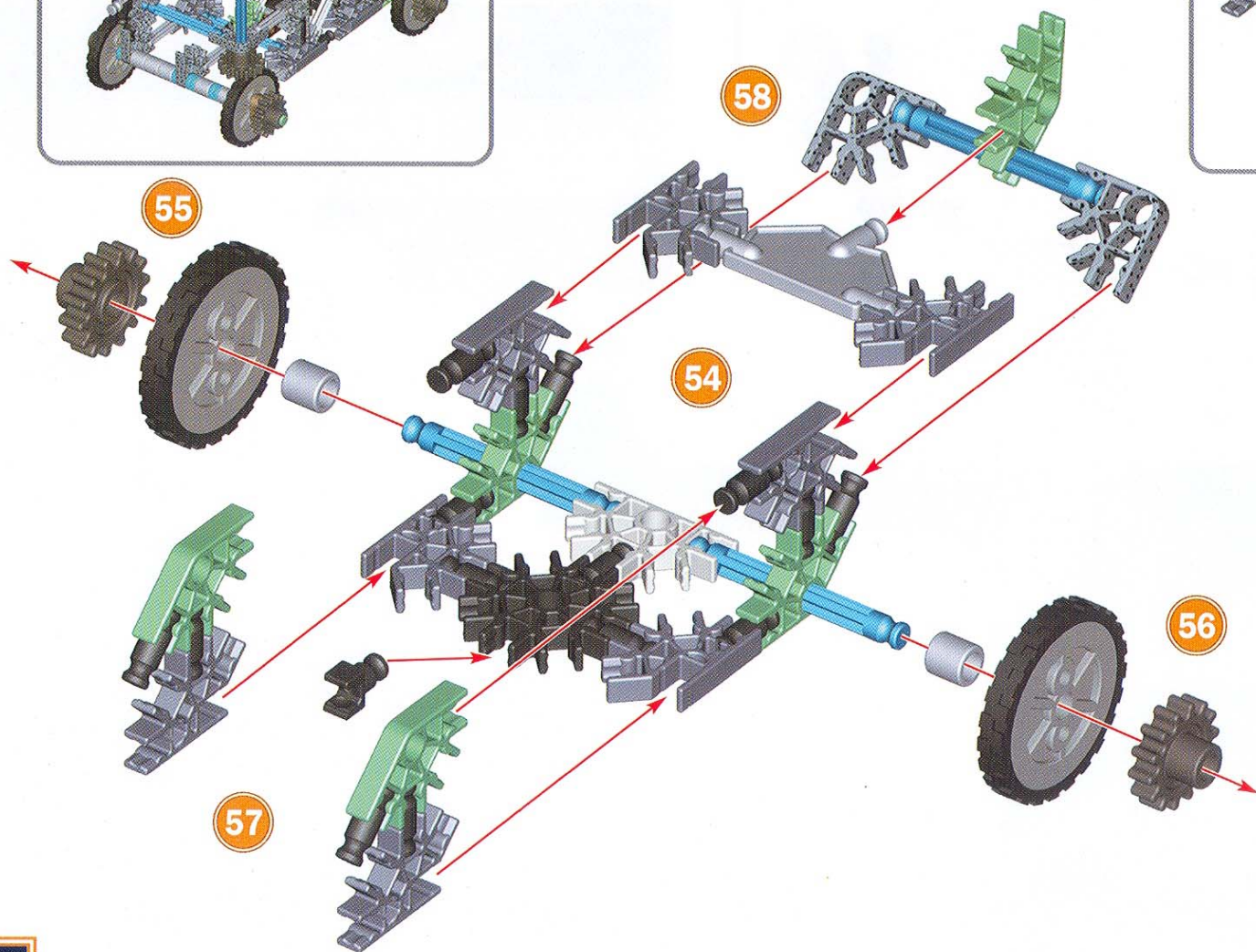




LUNAR ROVER



54 - 58



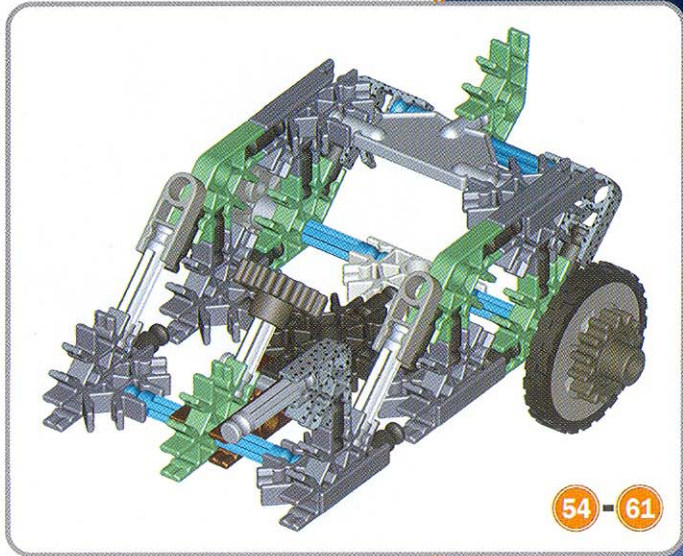
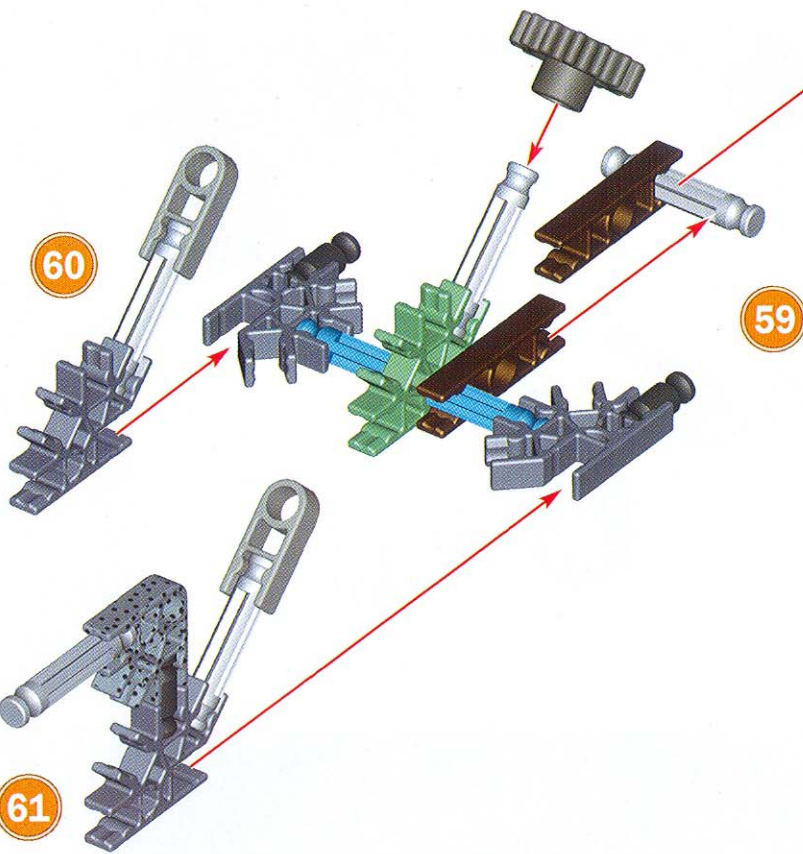
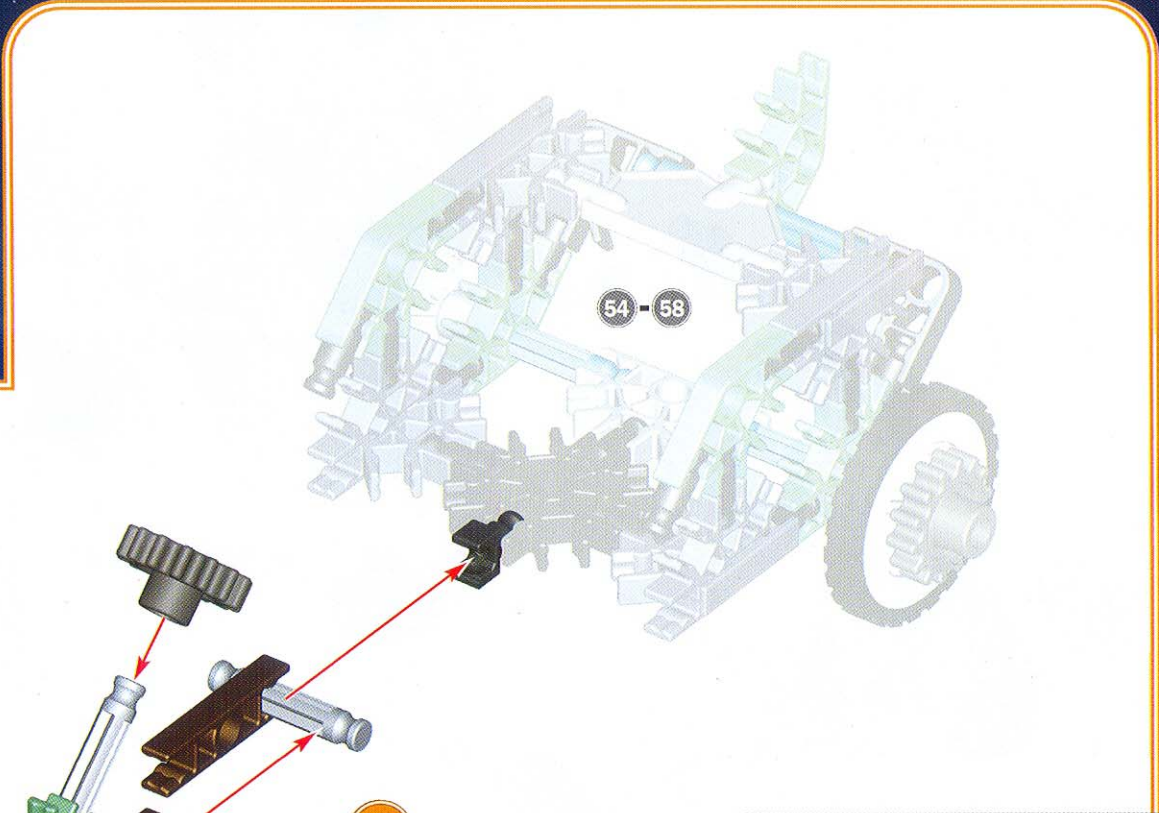
55

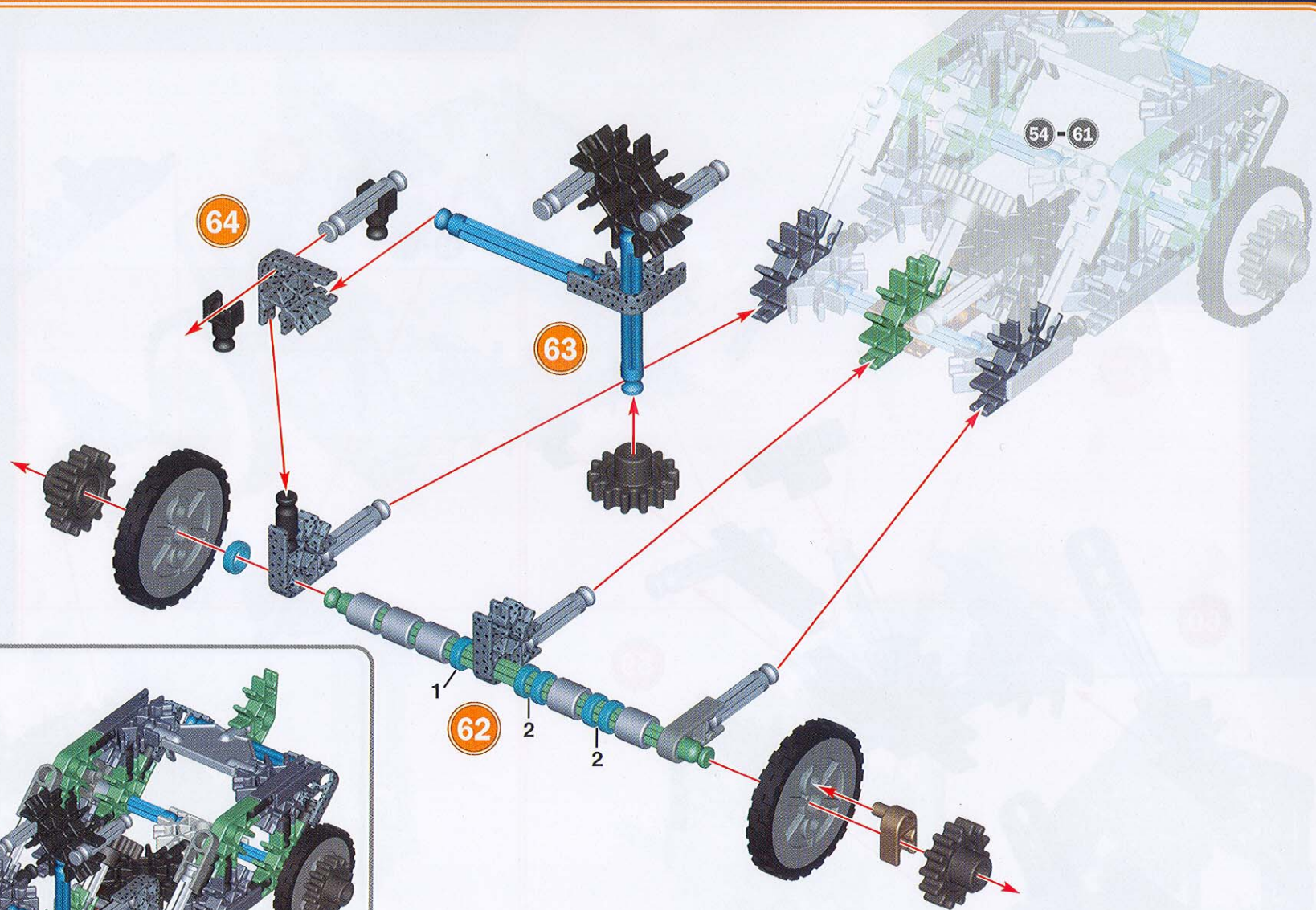
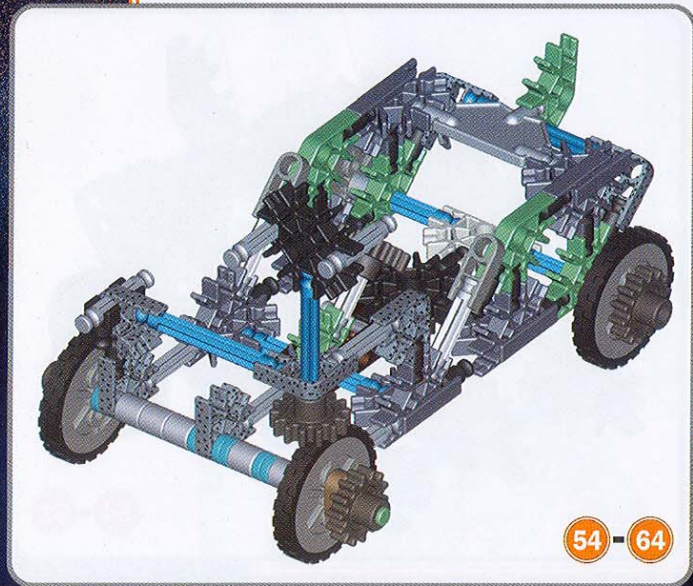
58

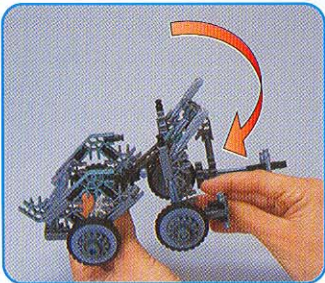
54

57

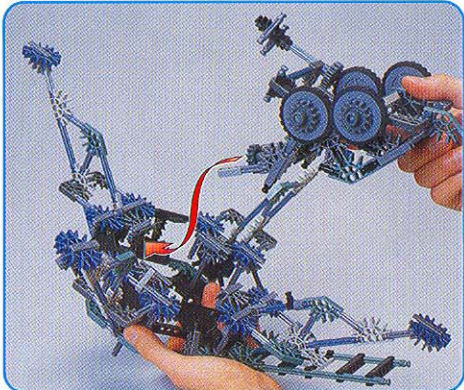
56



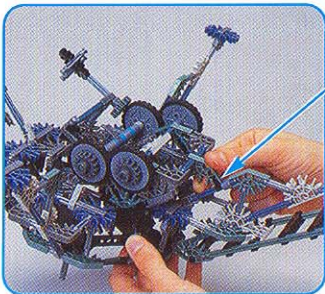




Fold the Rover and turn it upside-down.
 Repliez le véhicule Rover.
 Das Rover-Fahrzeug falten.



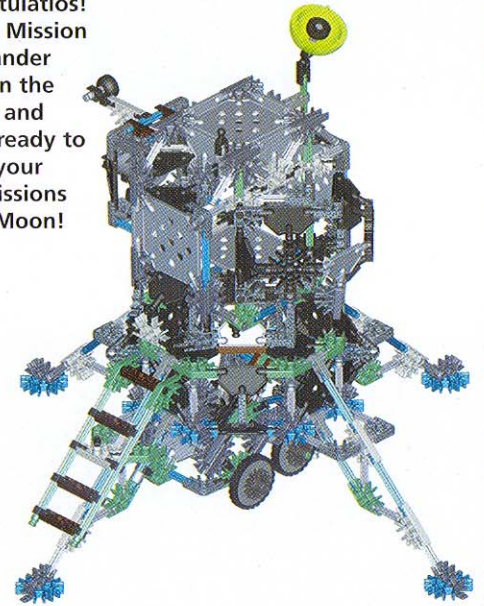
Turn the base of Lunar Lander upside-down and insert the Rover.
 Retournez la base du Lander et le véhicule Rover.
 Das Lander-Unterteil und das Rover-Fahrzeug umdrehen.



Attach the green Connector on the Rover to the black Connector on the Lunar Lander leg.
 Insérez le Rover à l'intérieur de la base et pressez le connecteur vert avec un déclic dans le petite connecteur noire situé sur le pied du Lander.
 Das Rover in das Unterteil einsetzen und den grünen Anschluss am kleinen schwarzen Anschluss am Lander-Bein einrasten.



Congratulations!
 Put the Mission Commander figure in the cockpit and you're ready to create your own missions to the Moon!

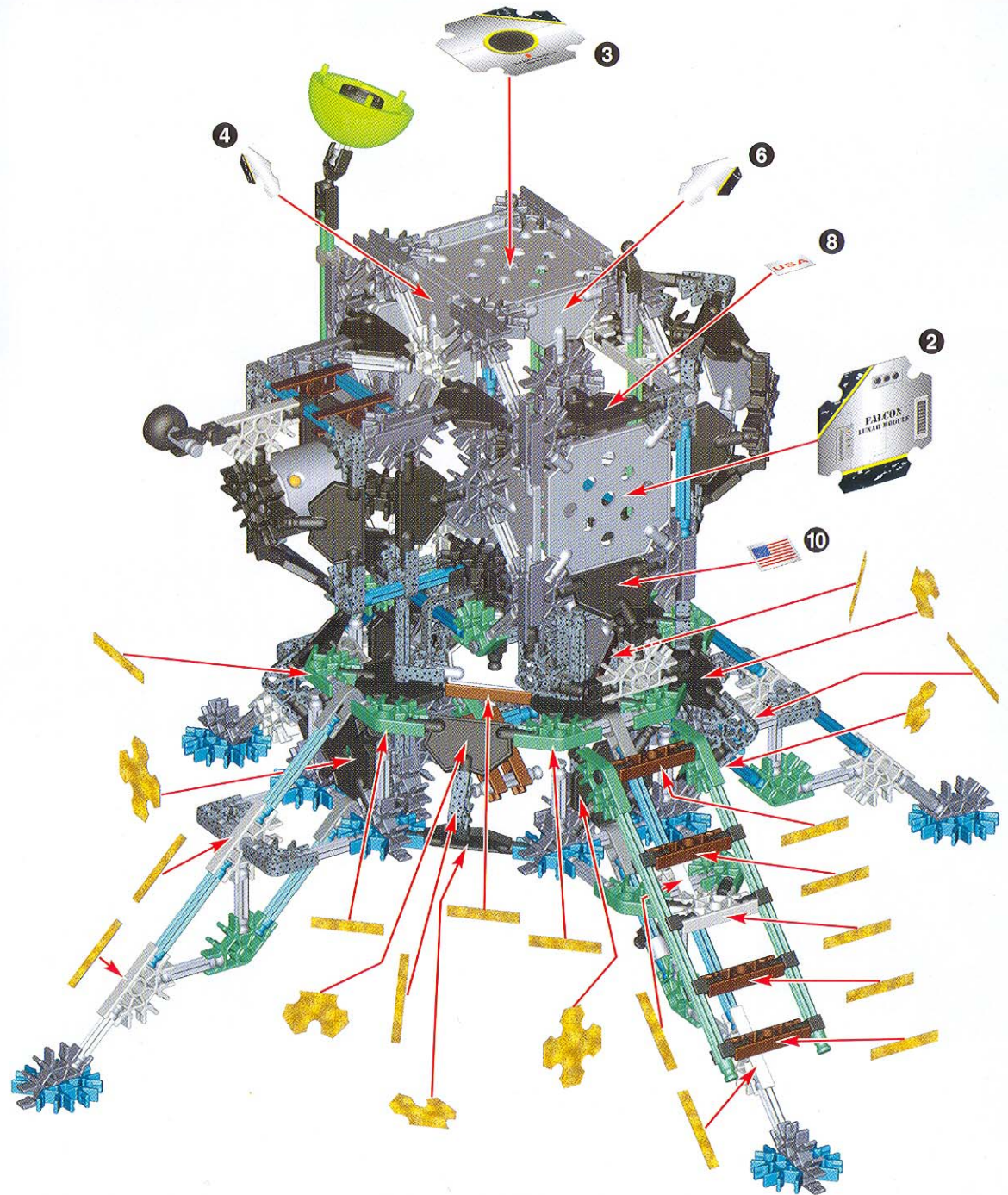


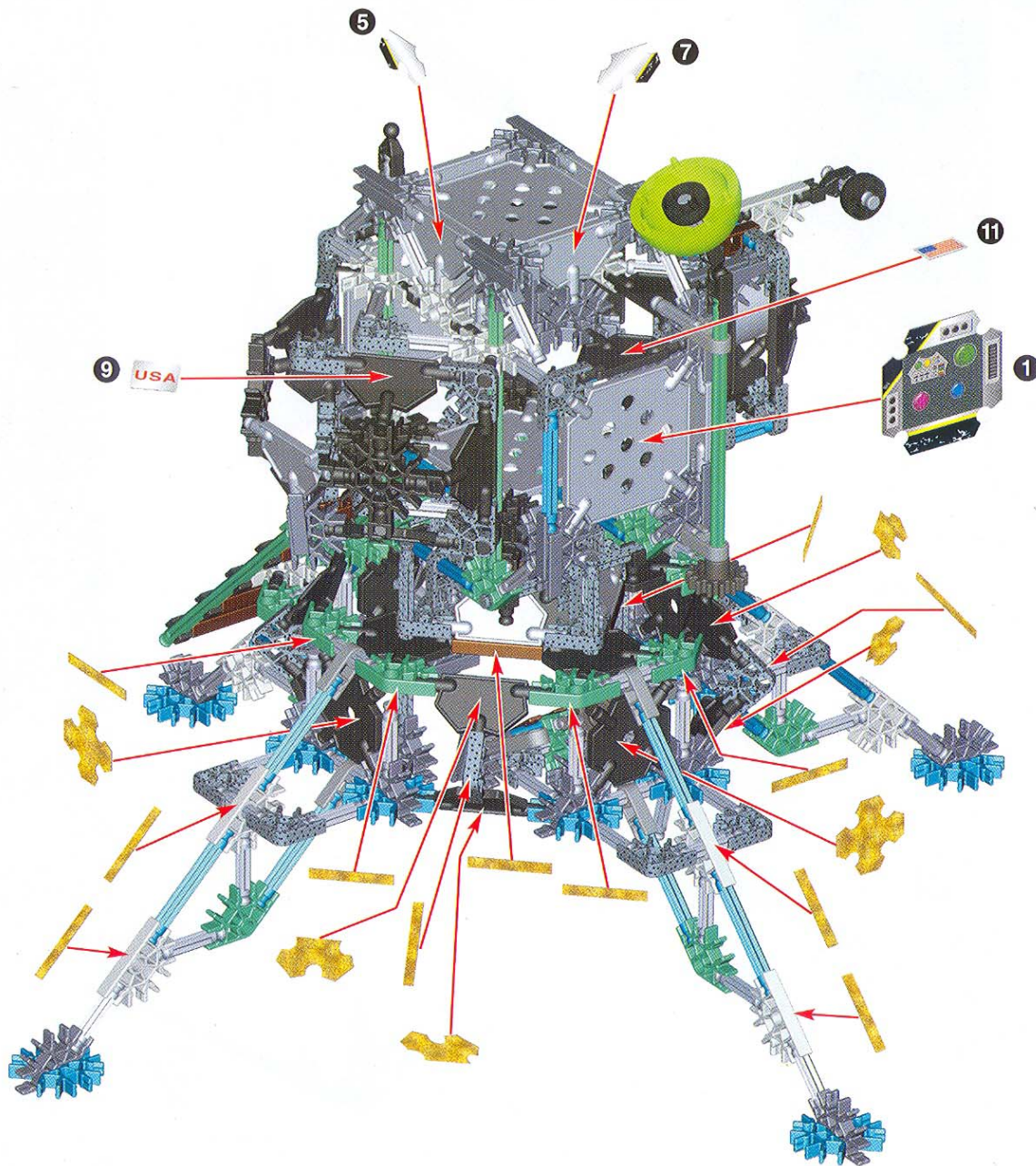
1 - 66

Apply stickers by number as shown.

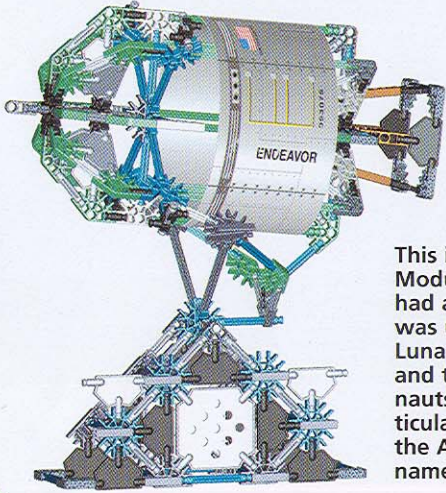
Appliquez les autocollants selon le numéro, comme illustré.

Klebe die Aufkleber den Nummern entsprechend auf, so wie du es auf dem Bild siehst.

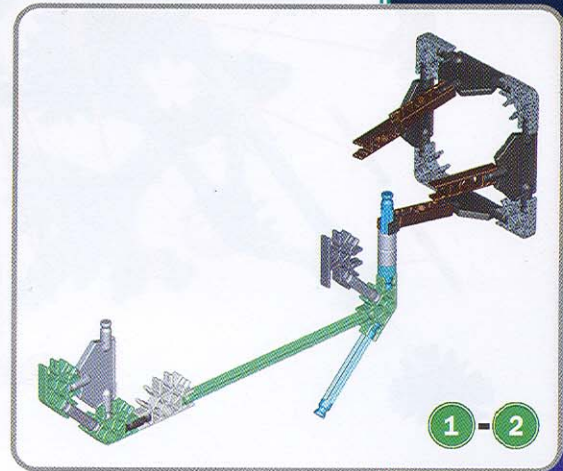
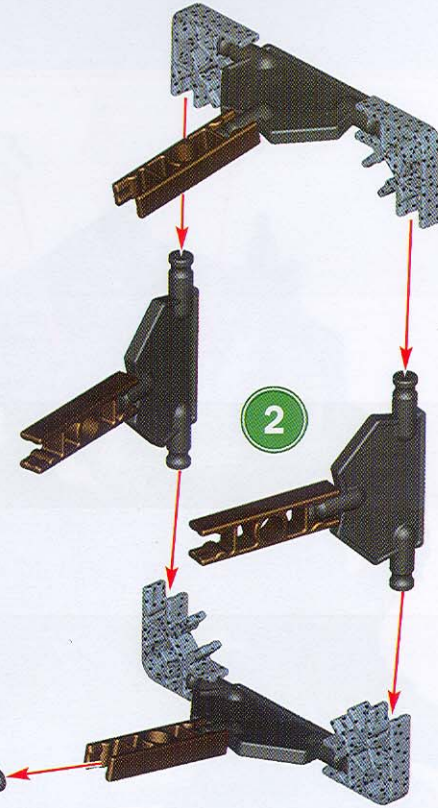
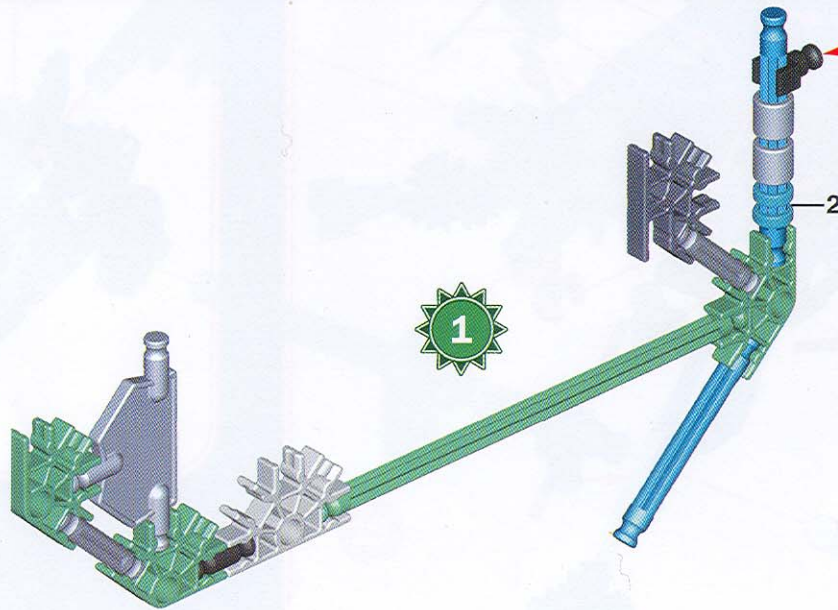


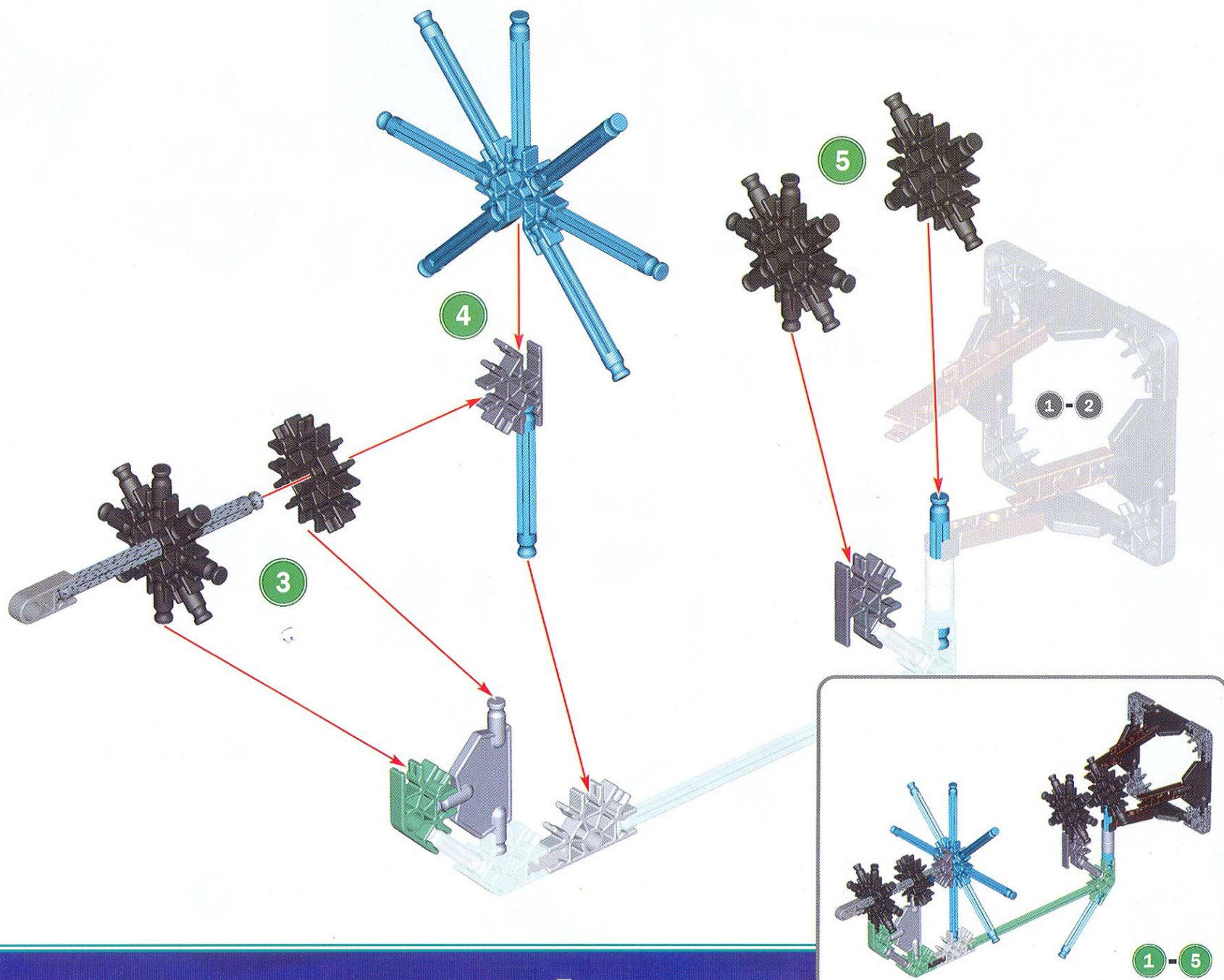


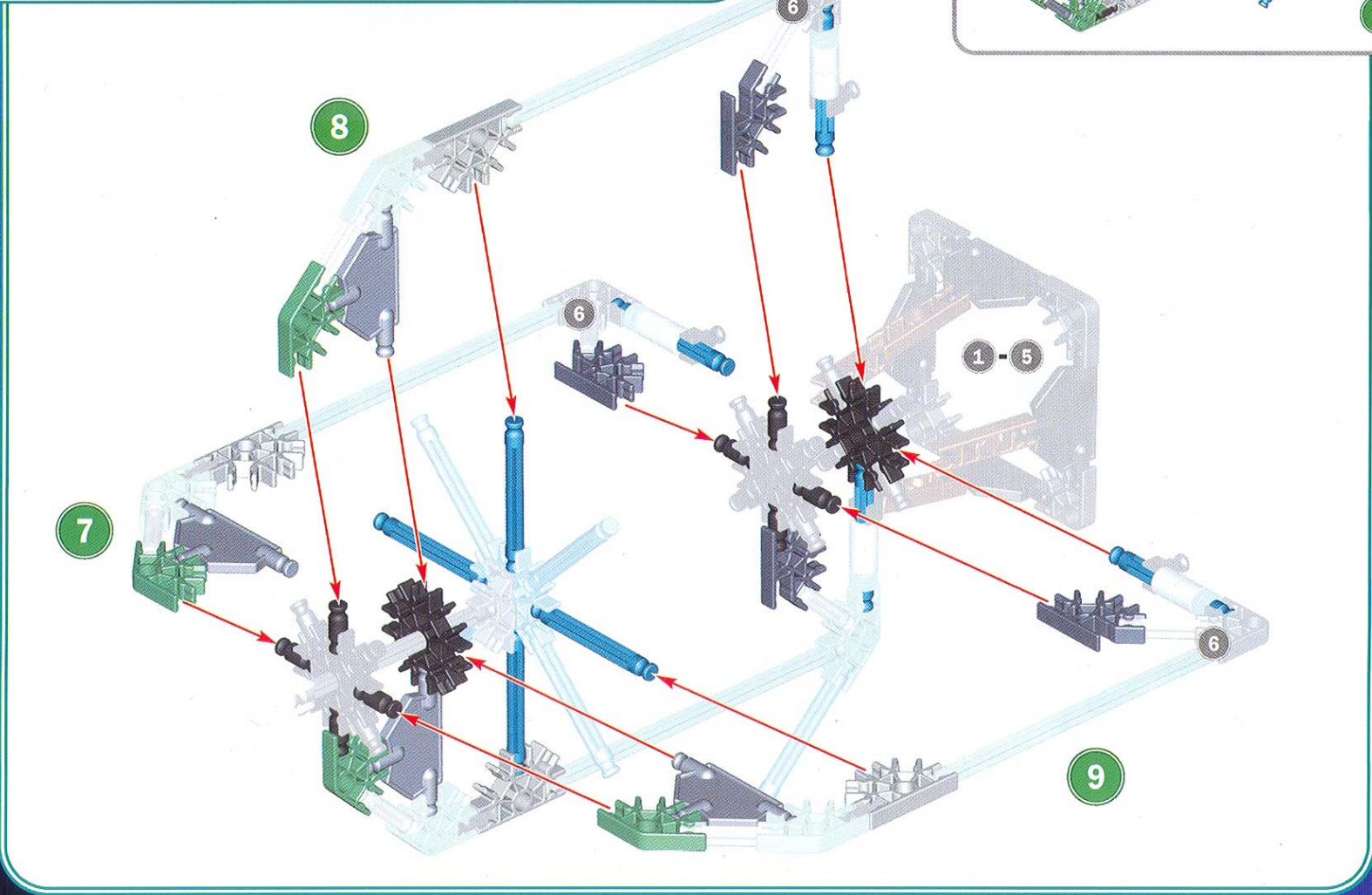
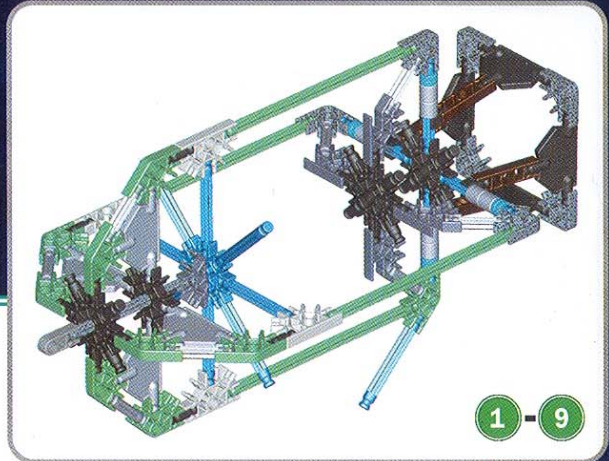
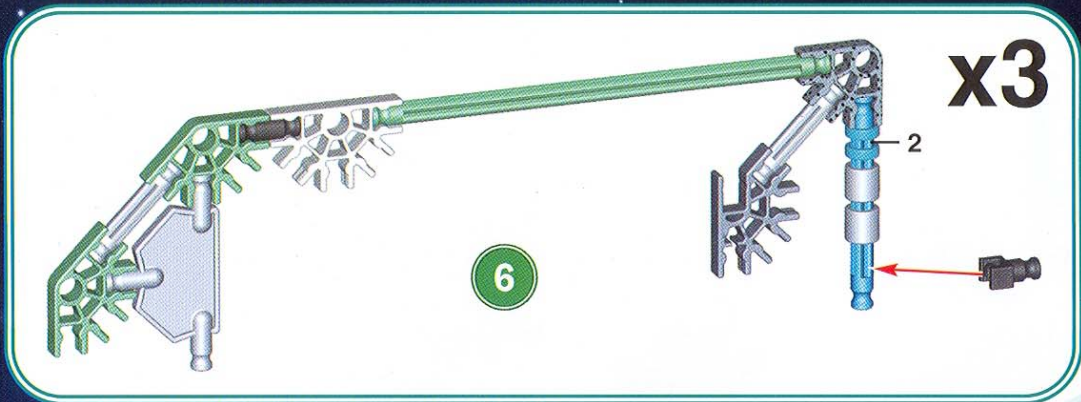
COMMAND/SERVICE MODULE

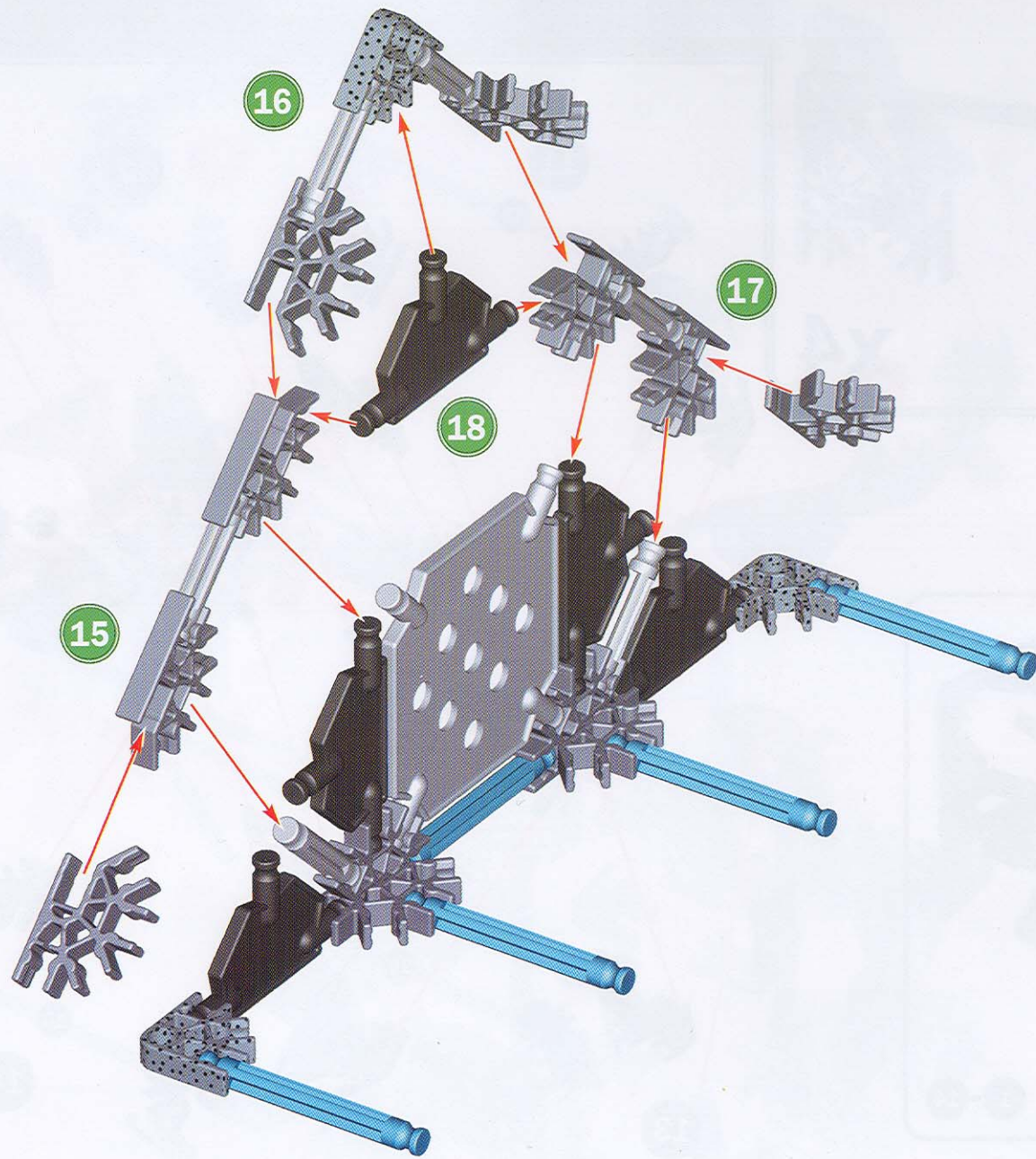


This is the Command/Service Module, or CSM for short. It had a powerful engine that was used to transport the Lunar Module to the Moon, and then brought the astronauts back to earth. This particular model is a replica of the Apollo 15 CSM that was named ENDEAVOR.

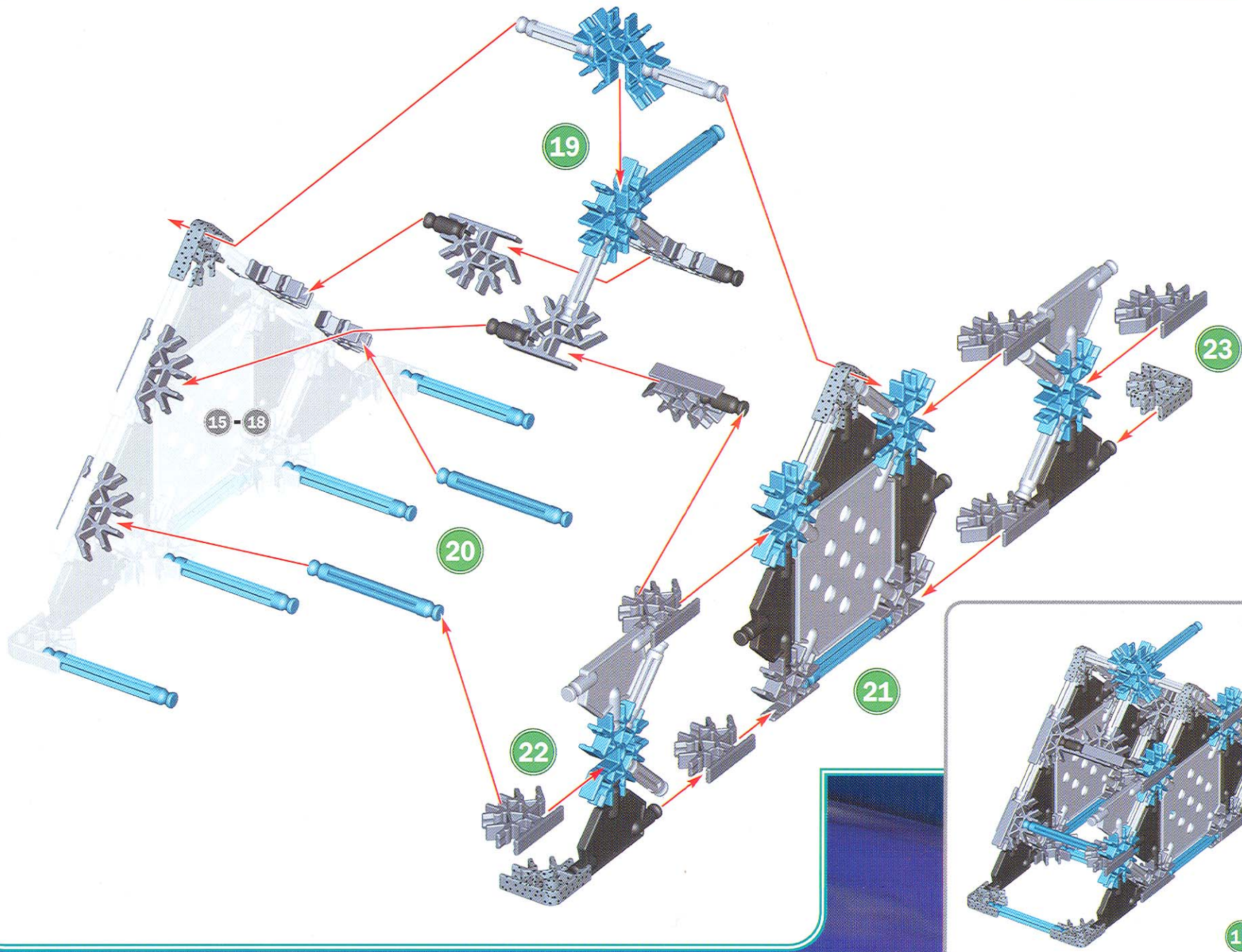


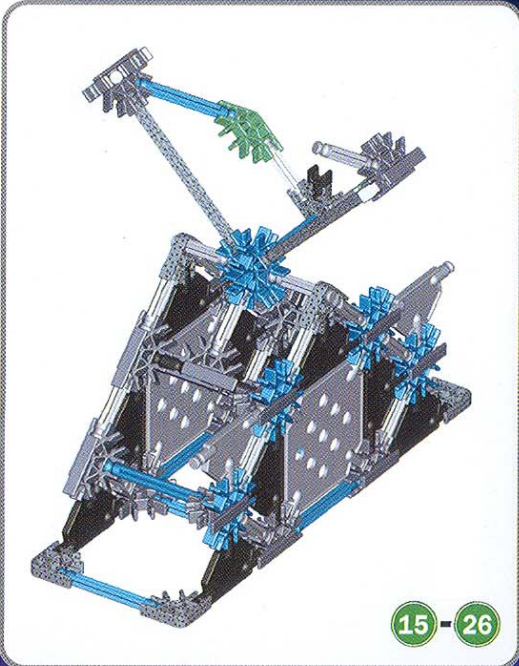
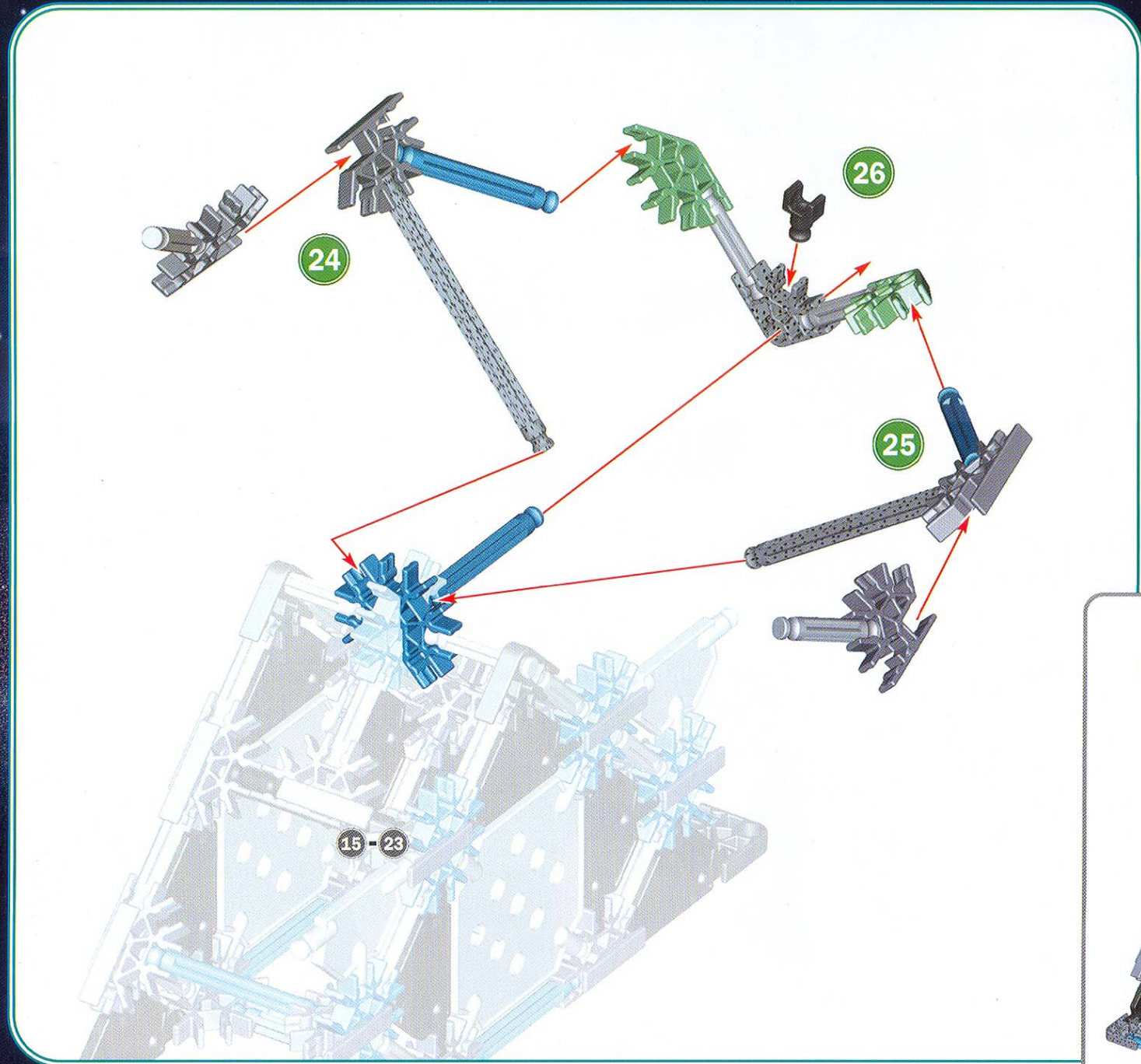


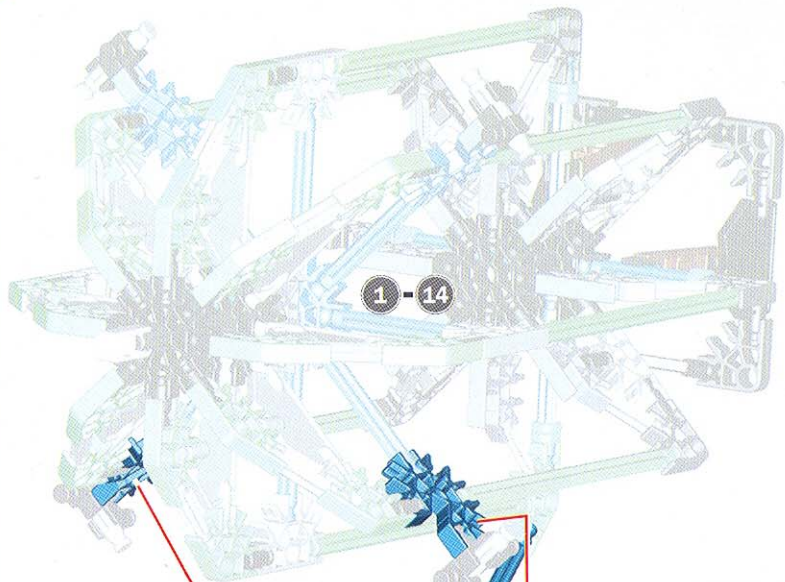




15-18

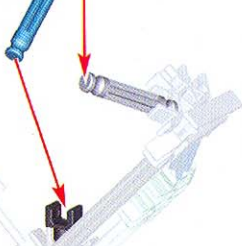




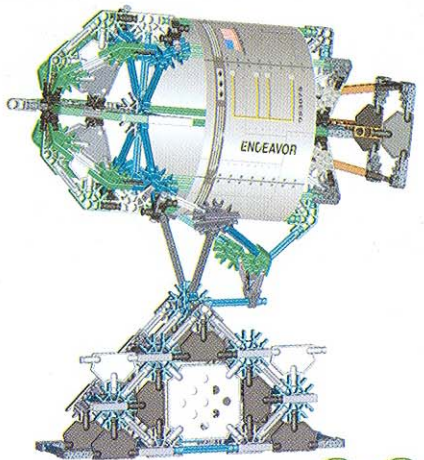
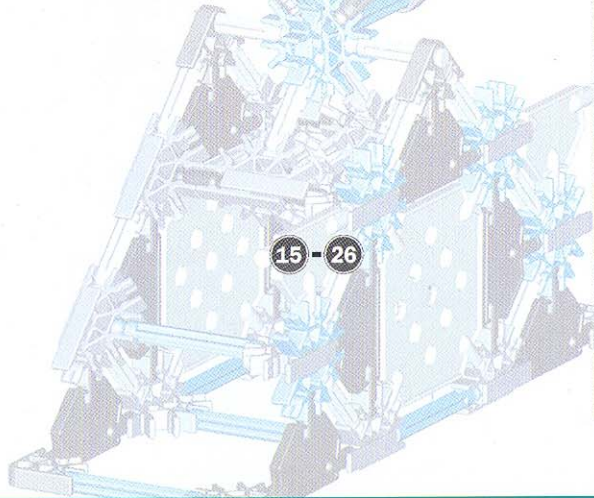


1 - 14

27



15 - 26



1 - 28

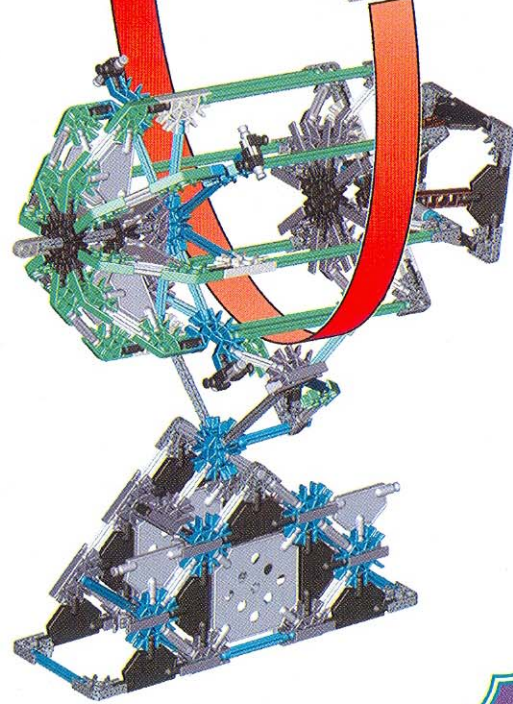
Great job! Your model is out of this world!



1 - 27



28



LA COURSE SPATIALE:

En avril 1961, l'Union Soviétique surprit les États-Unis et le monde en lançant le premier homme dans l'espace. Il s'appelait Youri Gagarin et il circula une fois autour de la terre dans sa capsule, le Vostok 1. John F. Kennedy était le président des États-Unis et il réagit en déclarant que les États-Unis enverraient un homme à la lune avant la fin des années 60:

Je suis d'avis que cette nation devrait s'engager à atteindre la cible, avant la fin de la décennie, de faire atterrir un homme sur la lune et de le ramener sain et sauf à la terre. Durant cette période, aucun projet spatial ne sera plus impressionnant pour l'humanité ou plus important pour l'exploration spatiale à long terme.

*John F. Kennedy
Président des États-Unis
25 mai 1961*

Cet événement représentait le début d'une course non officielle que se disputaient les États-Unis et l'Union Soviétique et qui était connue sous le nom de "Course spatiale". NASA, la National Aeronautics and Space Administration, lança ensuite les premiers astronautes américains dans l'espace dans le cadre des missions MERCURY et GEMINI (1961 – 1966). Le but de ces missions était d'obtenir une expérience suffisante pour faire atterrir éventuellement les astronautes américains sur la lune.

LE PROGRAMME APOLLO:

Les missions d'APOLLO finiraient par envoyer des astronautes américains à la lune. À partir de 1961, des milliers de citoyens américains travaillaient vers cette cible, c'est-à-dire, atteindre la lune avant la fin de la décennie. Il y avait des centaines d'équipes qui travaillaient chacune sur un petit élément de la mission. Les astronautes s'entraînaient, les ingénieurs concevaient des véhicules spatiaux, les diététiciens

préparaient des denrées pour les astronautes et d'autres concevaient des combinaisons spatiales pour protéger les hommes durant leur long et dangereux voyage vers la lune. La tâche de chaque équipe était importante et ils devaient tous travailler ensemble pour couronner la mission de succès.

LES VÉHICULES APOLLO:

Les ingénieurs de NASA décidèrent que 3 véhicules spatiaux distincts seraient nécessaires pour faire le voyage à la lune. Ces véhicules étaient:

1. La fusée Saturn V. La fusée Saturn V fut utilisée pour lancer les astronautes et leur véhicule spatial en orbite. Pour échapper à la gravité de la terre, Saturne V comprenait trois parties distinctes que l'on appelait des étages. Lorsqu'un étage avait consommé tout son carburant, il se détachait de la fusée et l'étage suivant reprenait son rôle. Saturn V était la fusée la plus puissante jamais construite.

2. Module de commande/service (MCS) – Le module de commande/service était utilisé pour conduire les astronautes à la lune et pour les ramener à la terre. Il comportait deux parties distinctes:

Module de commande (MC): Il s'agissait de la partie conique du véhicule spatial. Il avait la fonction d'un cockpit et c'était là qu'habitaient les astronautes durant le voyage vers la lune et durant le voyage de retour à la terre. L'intérieur était très serré mais il contenait les appareils de soutien pour maintenir les astronautes en vie.

Module de service (MS) – Il s'agit de la partie de forme cylindrique du véhicule spatial. Il contenait le carburant et l'oxygène nécessaires durant la mission. C'est le gros moteur de fusée sur le dos du module de service qui fut utilisé pour envoyer les astronautes à la lune et puis pour les ramener à la terre.

3. Module lunaire (ML) – Lorsque les astro-

nauts s'approchaient de la lune, ils passaient par une trappe d'accès dans le module lunaire. Ce véhicule était utilisé pour atterrir les astronautes sur la lune. Il donnait l'impression d'un insecte géant et il disposait de fusées spéciales pour le faire atterrir en douceur sur la surface de la lune. Dès que les astronautes avaient fini leur mission sur la lune, ils utilisaient le module lunaire pour retourner au navire spatial de commande qui attendait.

L'ÉQUIPAGE APOLLO:

Il fallait trois astronautes pour chaque mission d'atterrissage sur la lune:

1. Commandant de mission: Le commandant de mission était le chef de file de la mission et il était chargé de la sécurité des deux autres astronautes. Il était également responsable de l'atterrissage sans problème du module lunaire sur la surface de la lune.

2. Pilote du module de commande: Le pilote du module de commande était chargé de l'exploitation du MCS et de le guider vers la lune et puis de le retourner vers le navire spatial. Ce pilote restait dans le module de commande pendant que les deux autres astronautes exploraient la surface de la lune.

3. Pilote du module lunaire: Le pilote du module lunaire était chargé de la navigation et des communications dans le cadre de l'atterrissage du module lunaire sur la lune. Cette personne aidait également à effectuer des explorations scientifiques sur la surface de la lune.

FAITS EXCEPTIONNELS:

- Le terme astronaute signifie "voyageur des étoiles" en latin.

- Est-ce qu'il y a quelque chose d'intéressant à la télé? Le 20 juillet 1969, plus de 600 millions (1/5ème de la population mondiale) regardaient lorsque les astronautes met-

taient pied sur la lune pour la première fois dans l'histoire!

- L'américain Neil Armstrong était le premier homme à mettre pied sur la lune. Lorsqu'il marchait sur la lune, il disait les mots suivants maintenant devenus fameux: "Voilà un petit pas pour l'homme ... un saut géant pour l'humanité".

- Flyin' High – Les astronautes de chaque mission lunaire plantaient un drapeau américain dans le sol lunaire mou pour marquer leur succès. Parce qu'il n'y a pas de vent sur la lune, chaque drapeau était équipé d'une tige télescopique spéciale qui donnait l'apparence qu'il "flottait dans le vent".

- Accident réussi – Lors de la mission d'Apollo 13, un réservoir d'oxygène sur le module de service s'éclata en route vers la lune. Les astronautes abandonnaient leurs plans d'atterrir sur la lune; par contre, ils utilisaient le module lunaire pour rester en vie durant le voyage de retour à la terre. L'on appelait cette mission un "accident réussi" parce que les astronautes retournaient sains et saufs à la terre.

- Les missions d'Apollo 15, 16, et 17 portaient un LRV (véhicule lunaire ambulante). Ce buggy lunaire électrique leur permettait d'explorer une plus grande surface autour de leur site d'atterrissage.

- La dernière mission à la lune était l'Apollo 17 (14 décembre 1972). Une plaque était attachée à "l'étage de descente" du module lunaire qui restait sur la lune. Elle était signée par le président américain Richard Nixon et par les trois astronautes d'Apollo 17. Elle contenait: " Ici l'homme compléta ses premières explorations de la lune en décembre 1972, A.D. Que l'esprit de la paix avec lequel nous sommes arrivés se reproduise dans les vies de tous les hommes".

DAS WETTRENNEN UM DEN WELTRAUM:

Im April des Jahres 1961 überraschte die Sowjetunion die USA und die Welt, als sie den ersten Menschen in den Weltraum beförderte. Sein Name lautete Yuri Gagarin, und er umrundete die Erde einmal in der Vostok 1 Kapsel. John F. Kennedy, der damalige Präsident der Vereinigten Staaten, reagierte auf dieses Ereignis mit der Erklärung, dass die USA bis zum Ende der sechziger Jahre einen Mann zum Mond schicken würden:

Ich bin der Meinung, unsere Nation sollte sich dem Ziel verpflichten, vor Ende dieses Jahrzehnts die Landung eines Menschen auf dem Mond und seine sichere Rückkehr zur Erde zu verwirklichen. Kein anderes Weltraumprojekt wird in diesem Zeitraum bei der Menschheit einen größeren Eindruck hinterlassen oder langfristig in der Weltraumforschung wichtiger sein.

*John F. Kennedy
Präsident der Vereinigten Staaten
25. Mai 1961*

Durch dieses Ereignis begann ein inoffizielles Wettrennen zwischen den USA und der Sowjetunion, das als „Wettrennen um den Weltraum“ bekannt wurde. Die National Aeronautics and Space Administration (NASA) beförderte dann während der MERCURY- und GEMINI-Missionen (1961 - 1966) die ersten US-Astronauten in den Weltraum. Ziel dieser Missionen war es, genügend Erfahrung zu sammeln, um schließlich die Landung von US-Astronauten auf dem Mond zu ermöglichen.

DAS APOLLO-PROGRAMM:

Durch die APOLLO-Missionen sollten letztendlich US-Astronauten zum Mond gelangen. Ab 1961 arbeiteten tausende von US-Bürgern unermüdlich an dem Ziel, vor Ende des Jahrzehnts den Mond zu erreichen. Es gab hunderte von Teams, die alle an einem kleinen Teil der Mission arbeiteten. Astronauten trainierten, Ingenieure entwarfen Raumfahrzeuge, Ernährungsfachleute

bereiteten das Essen für die Astronauten vor, und wieder andere Spezialisten entwarfen die Raumanzüge, die die Männer während ihrer langen, gefährlichen Reise zum Mond schützen sollten. Die Aufgabe eines jeden Teams war wichtig, und sie alle mussten zusammenarbeiten, um den Erfolg der Mission zu gewährleisten.

DIE APOLLO-RAUMFAHRZEUGE:

NASA-Ingenieure beschlossen, dass für die Reise zum Mond 3 verschiedene Raumfahrzeuge erforderlich sein würden, nämlich:

1. Saturn V-Trägerrakete - Die Saturn V-Trägerrakete sollte verwendet werden, um die Astronauten und ihr Raumfahrzeug in die Umlaufbahn zu schießen. Um die Schwerkraft der Erde zu überwinden, verfügte die Saturn V über 3 separate Teile, die Stufen. Sobald einer Stufe der Treibstoff ausging, löste sie sich von der Rakete, und die nächste Stufe übernahm ihre Aufgabe. Die Saturn V war die leistungsfähigste Rakete, die je hergestellt worden war.

2. Kommandokapsel/Versorgungsmodul (Command/Service Module - CSM) - Die Kommandokapsel mit Versorgungsmodul sollte die Astronauten zum Mond und zurück befördern. Sie bestand aus den folgenden beiden Teilen:

Kommandokapsel (Command Module - CM) - Hierbei handelt es sich um den kegelförmigen Teil des Raumfahrzeugs. Die Kapsel diente als Pilotenraum und war der Ort, an dem die Astronauten während ihrer Reise zum Mond und zurück lebten. Die Raumverhältnisse waren sehr beengt, doch bot die Kapsel die Lebenserhaltungsgeräte, die zum Überleben der Astronauten erforderlich waren.

Versorgungsmodul (Service Module - SM) - Hierbei handelt es sich um den zylinderförmigen Teil des Raumfahrzeugs, in dem der während der Mission benötigte Treibstoff und Sauerstoff gelagert wurde. Am hinteren Ende des Versorgungsmoduls befand sich ein großes Raketentriebwerk, mit dem die

Astronauten zum Mond und wieder zurück zur Erde befördert wurden.

3. Mondlandefähre (Lunar Module - LM)

- Als die Astronauten sich dem Mond näherten, kletterten sie durch eine Luke in die Mondlandefähre. Dieses Raumfahrzeug diente den Astronauten zur Landung auf dem Mond. Es sah aus wie ein riesiger Käfer und verfügte über Spezialraketen, die ihm eine weiche Landung auf der Mondoberfläche ermöglichten. Nach Beendigung ihrer Mission auf dem Mond ließen sich die Astronauten von der Mondlandefähre zurück zu dem wartenden Kommandoraumschiff (CSM) befördern.

DIE APOLLO-MANNSCHAFT

3 Astronauten waren für jede Mondlandemission erforderlich:

1. Mission Commander: Der Mission Commander war der Leiter der Mission und war für die Sicherheit der beiden anderen Astronauten verantwortlich. Darüber hinaus war er für die sichere Landung der Mondlandefähre auf der Mondoberfläche verantwortlich.

2. Pilot der Kommandokapsel: Die Aufgabe des Pilots der Kommandokapsel bestand darin, die Kommandokapsel zu bedienen und sie zum Mond und zurückzuffliegen. Er blieb in der Kommandokapsel, während die anderen beiden Astronauten die Mondoberfläche erkundeten.

3. Pilot der Mondlandefähre: Der Pilot der Mondlandefähre war für die gesamte Navigation und Kommunikation in Zusammenhang mit der Landung der Mondfähre auf dem Mond verantwortlich. Außerdem half er bei der Durchführung wissenschaftlicher Experimente auf der Mondoberfläche mit.

INTERESSANTE FAKTEN:

- Das Wort Astronaut bedeutet im Lateinischen „Sternensegler“.

- Gibt's was Gutes im Fernsehen? - Am 20. Juli 1969 sahen über 600 Millionen

Menschen (1/5 der Weltbevölkerung) zu, wie Astronauten zum ersten Mal in der Geschichte den Mond betreten!

- Der Amerikaner Neil Armstrong war der erste Mensch, der je den Mond betrat. Als er seinen Fuß auf die Mondoberfläche setzte, sprach er die berühmten Worte: „Ein kleiner Schritt für einen Mensch, aber ein Riesensprung für die Menschheit“.

- Wehende Fahne - Die Astronauten jeder Mondmission stellten eine amerikanische Fahne im weichen Mondboden auf, um ein Zeichen der von ihnen vollbrachten Leistung zu hinterlassen. Da es auf dem Mond keinen Wind gibt, verfügte jede Fahne über eine Teleskop-Stange, die ihr den Anschein gab, im „Winde zu wehen“.

- Erfolgreiches Scheitern - Während der Apollo 13-Mission explodierte auf dem Weg zum Mond ein Sauerstofftank am Versorgungsmodul. Die Astronauten gaben ihre Pläne der Landung auf dem Mond auf und verwendeten die Mondlandefähre stattdessen, um sich auf ihrem Weg zurück zur Erde am Leben zu erhalten. Diese Mission wurde „erfolgreiches Scheitern“ genannt, weil die Astronauten lebendigen Leibes zur Erde zurückkehrten.

- Bei den Apollo-Missionen 15, 16 und 17 wurde ein LRV (Lunar Roving Vehicle) mitgenommen. Dieses elektrische Moped ermöglichte den Astronauten die Erkundung eines erheblich größeren Teils des Landegebietes.

- Die letzte Mission zum Mond war Apollo 17 (17. Dezember 1972). Auf der „Sinkstufe“ der Mondlandefähre, die auf dem Mond zurückgelassen wurde, wurde eine Tafel angebracht, die vom US-Präsidenten Richard Nixon und von allen drei Astronauten von Apollo 17 unterzeichnet war. Auf ihr stand: „Hier schloss die Menschheit ihre ersten Erkundungen des Mondes im Dezember 1972 AD ab. Möge der Geist des Friedens, in dem wir kamen, sich im Leben aller Menschen widerspiegeln“.

K'NEX®

ALSO
BUILDS

COMMAND/SERVICE
MODULE

Questions? Call us
at 1-800-KID-KNEX
(USA/Canada only)
www.knex.com

©2000 K'NEX Industries, Inc.
P.O. Box 700
Hatfield, PA 19440-0700

Hasbro Deutschland GmbH
Verbraucherservice
Overweg 29
59494 Soest
Tel. 029921/965343



Made in the U.S.A.
Fabriqué aux États-Unis.

K'NEX is a registered trademark of K'NEX Industries, Inc.
marque déposée de K'NEX Industries, Inc.

Manufactured under U.S. Patents/Fabriqué sous brevets
américains 5,061,219; 5,137,486; 5,199,919; 5,238,438;
5,346,420; 5,350,331; 5,368,514; 5,421,762; 5,423,707;
5,427,559; 5,518,435; D383,509; D388,475; D389,203;
D391,843; D391,921; D392,555. Other U.S. and foreign
patents pending./Autres brevets américains et étrangers
en instance.

Conforms to the Requirements of ASTM Standard Consumer
Safety Specification on Toy Safety, F963-96a./Conforme
aux spécifications de sécurité du consommateur sur la
sécurité des jouets de la norme ASTM F963-96a.

Colors and product may vary.

Le produit et les couleurs peuvent varier.

El producto y los colores pueden variar.

COOL
DISPLAY
STAND



**Build models that capture
the excitement of real
space exploration! Each
MISSION IN SPACE
model includes
instructions that let you
learn about space
as you build!**

**CHECK OUT THESE OTHER
MISSION IN SPACE MODELS**

MOON
ROVERS



CAPE
CANAVERAL
LAUNCH PAD



**INTERNATIONAL
SPACE STATION**

94287-V1-12/00