

Science & play®

CONSTRUIEȘTE

MECANICA

ROVERULUI MĂRTIAN



©International Space Archives LLC.
Licențiat de LMI NASA graphic. Sursa:
International Space Archives LLC

ATENȚIE! Setul este destinat numai copiilor cu vârsta mai mare de 8 ani. Setul include instrucțiuni pentru adulți, care trebuie citite și urmate.

ATENȚIE: pentru a asigura funcționarea adecvată a motorului electric, o cantitate mică de ulei a fost adăugată în timpul producției. În cazul unor temperaturi ridicate, este posibil ca această substanță să se topească și să devină uleioasă. Dacă motorul din set este murdar, curățați-l folosind șervețele de hârtie. Uleiul folosit nu este toxic sau periculos.

Citiți și păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare.



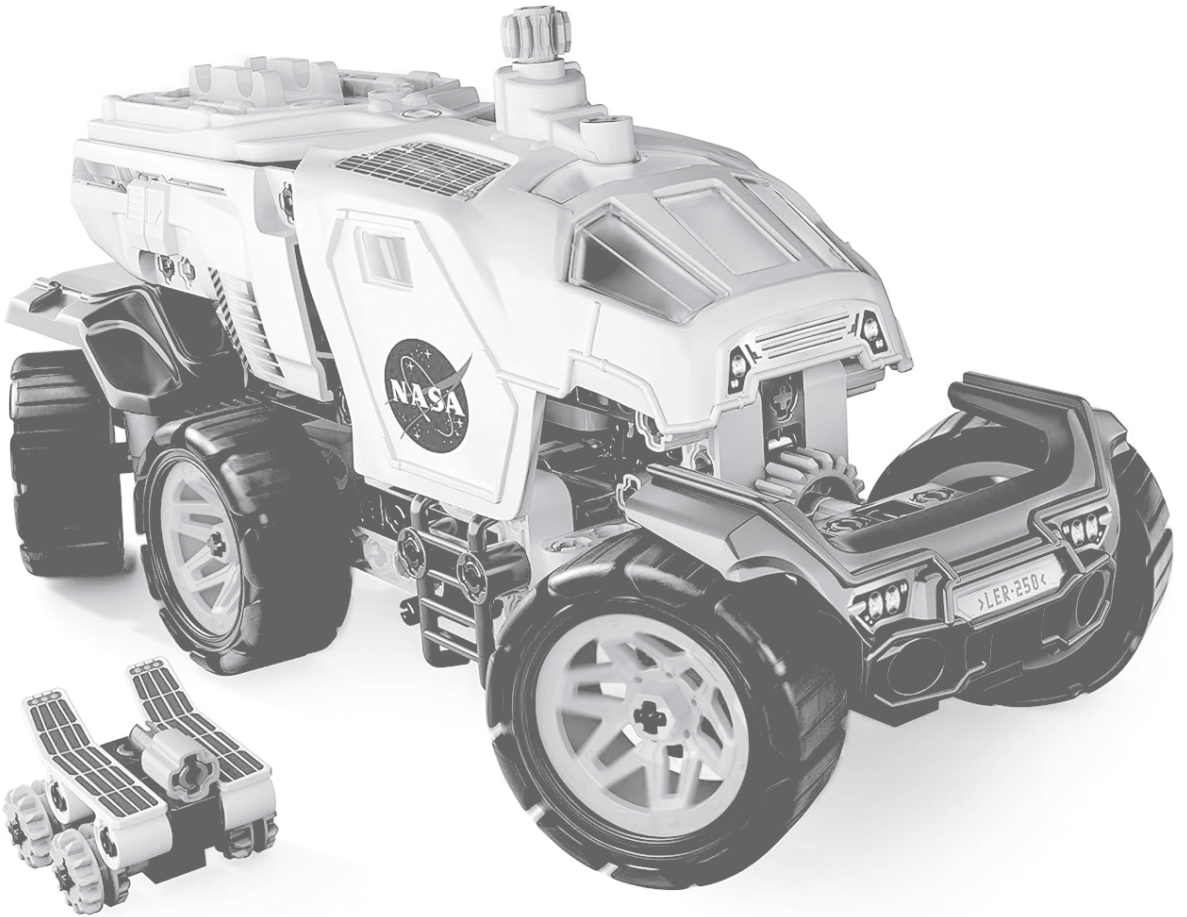
SUNMAN SAN. MAM. ITH. IHR. VE TIC, A.S.
Centrul Logistic Sunman, Strada Turgut Özal nr. 125
Cayirova 41420 KOCAELI, TURCIA
Tel.: +90 216 499 80 80; Fax: +90 216 314 67 20
www.sunman.com.tr; info@sunman.com.tr

Importator:
S.C. INTERTOY ZONE S.R.L.
București, Sector 2, Strada Căminului nr. 6
Tel.: 021 405 06 09

Clementoni S.p.A.
Zona Industriale Fontenoce s.n.c.
62019 Recanati (MC) - Italy
Tel.: +39 071 75811
www.clementoni.com

<https://www.clementoni.com/en/form>

 **Clementoni®**



INSTRUCȚIUNI PENTRU ADULTUL CARE SUPRAVEGHEAZĂ ACTIVITATEA: Jucăria este recomandată copiilor cu vârsta mai mare de 8 ani. Un adult trebuie să fie de față pentru a supraveghea procesul de asamblare, precum și manipularea și instalarea componentelor electrice.

ÎNDEPĂRTAREA ȘI INSTALAREA BATERIILOR

Bateriile trebuie instalate și înlocuite numai de către adulți.

Asigurați-vă că dispozitivul este oprit.

- 1 Folosiți o șurubelniță pentru a desface șurubul din capacul compartimentului pentru baterii.
- 2 Îndepărtați bateriile consumate.
- 3 Introduceți 4 baterii AA de 1,5V noi (nu sunt incluse) în compartiment, respectând indicațiile de polaritate din compartiment și de pe baterii.
- 4 Reînșurubați capacul compartimentului pentru baterii.
- 5 Porniți dispozitivul și asigurați-vă că bateriile sunt instalate corect.

Cereți întotdeauna ajutorul unui adult pentru a instala bateriile!



Alimentare: 6V d.c.

Baterii: 4 x 1,5V AA

Bateriile nu sunt incluse.

ALTE RECOMANDĂRI:










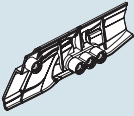

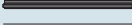


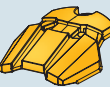
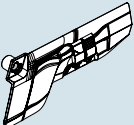


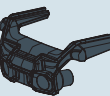




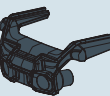











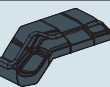



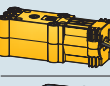













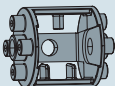







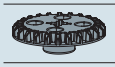







- Bateriile pot fi periculoase dacă sunt înghițite; țineți-le departe de accesul copiilor.
- Îndepărtați bateriile dacă produsul nu va fi folosit pentru mult timp.
- Nu încercați să desfaceți bateriile.
- Nu aruncați bateriile în foc.

FOLOSIREA ÎN SIGURANȚĂ A BATERIILOR/ACUMULATORILOR

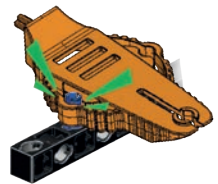
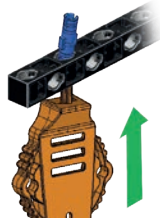
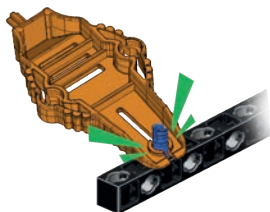
ATENȚIE!

- Instalați întotdeauna bateriile în pozițiile indicate de simbolurile de polaritate + și -.
- Îndepărtați bateriile consumate din produs.
- Nu scurtcircuitați bornele de alimentare.
- Nu atingeți contactele din compartimentul pentru baterii, deoarece acest lucru poate provoca un scurtcircuit.
- Scoateți acumulatorii din produs înainte de a-i încărca. A se încărca numai sub supravegherea unui adult.
- Nu încercați să încărcați baterii nereîncărcabile.
- Nu folosiți în același timp baterii vechi și noi sau baterii de tipuri diferite (standard, alcaline sau reîncărcabile).
- Protejați mediul înconjurător! Duceți produsele electrice și electronice și bateriile de care nu mai aveți nevoie la un centru de colectare corespunzător. Nu le aruncați împreună cu deșeurile menajere.

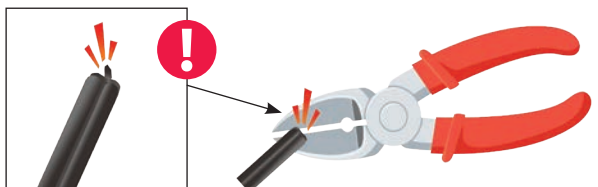
LISTA COMPONENTELOR

	X 6		7 X 1		X 6		X 2
	X 6		6 X 1				
	X 6		5 X 1		X 6		X 1
	X 4		4 X 1				
	X 4		3 X 5		X 1		X 1
	X 4		2 X 2		X 1		
	X 4		1 X 1				
	X 4		X 12		X 1		10 X 4
	X 4		X 12		X 1		18 X 6
	X 2		X 6		X 1		26 X 1
	X 2		X 16		X 1		32 X 1
	X 2		X 16		X 1		46 X 1
	X 2		X 16		X 1		
	X 2		X 16		X 1		
	X 1		X 16		X 1		
	X 1		X 10		X 1		
	32 X 1		X 2		X 1		
	24 X 1		X 4		X 1		
	12 X 10		X 6		X 1		

FOLOSIREA INSTRUMENTULUI DE EXTRACȚIE



N.B.: cereți unui adult să îndepărteze piesele din suporturile de plastic. Orice resturi ascuțite trebuie aruncate imediat.



MARTE ȘI SISTEMUL SOLAR



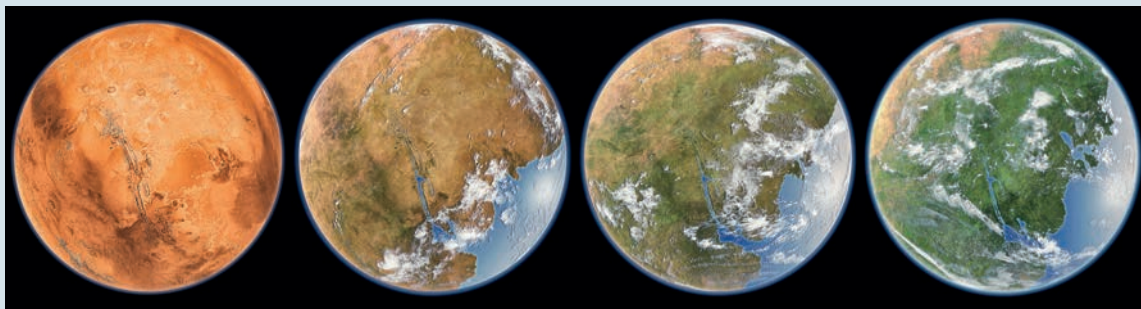
Marte este a patra planetă din sistemul nostru solar. Alături de Mercur, Venus și Pământ, este una dintre planetele telurice, caracterizate printr-o suprafață solidă. Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun sunt giganți gazoși: nu au o suprafață concretă. Dacă am încerca să aterizăm pe una dintre aceste planete, am cădea printr-un nor de gaz care devine din ce în ce mai dens până se transformă în lichid. Marte se află la o distanță de aproximativ 225.308.160 km de Pământ. Ca să vă faceți o idee despre cât timp ar lua să parcurgem această distanță, imaginați-vă că dacă ați avea cea mai rapidă mașină din lume, care atinge 532 km/h, ați avea nevoie de 50 de ani ca să ajungeți pe Planeta Roșie.



Marte este o lume deșertică, rece și prăfoasă, cu o atmosferă foarte subțire, dar este în același timp și o planetă foarte dinamică. Are anotimpuri, calote glaciare, canioane adânci și vulcani inactivi și există dovezi că în trecut ar fi avut mări și oceane, la fel ca Pământul. Este adesea denumită „Planeta Roșie” deoarece suprafața sa are o nuanță roșiatică, dată de prezența fierului și a oxidului de fier din sol.

OCEANELE ANTICE DE PE MARTE

Știm că Marte nu a fost întotdeauna o planetă deșertică, așa cum este acum. Cele mai răspândite teorii spun că acum mai mult de 3 miliarde de ani, suprafața planetei era acoperită de oceane, mări și lacuri, la fel ca Pământul. Atmosfera era mai densă, temperaturile mai temperate și, cine știe, poate a existat și viață!



EXPLORAREA PLANETEI MARTE

Marte este una dintre cele mai explorate planete din sistemul nostru solar și este singura pe care am trimis rovere pentru a studia suprafața planetară. Două rovere NASA explorează acum suprafața planetei, iar opt sateliți artificiali o studiază de pe orbită. Oamenii de știință vor să afle dacă Marte a găzduit în trecut forme de viață și dacă ar putea în viitor să susțină viața pământenilor. Primele sonde cu destinația Planeta Roșie au fost lansate în 1960, dar abia în 1967 sonda Viking a amartizat cu succes, oferind lumii primele imagini cu peisajele marțiene.



EXPLORAREA PLANETEI MARTE

În 2008, NASA a finalizat primul prototip funcțional pentru un vehicul RLE (Rover Lunar Electric). Acest vehicul avea o structură modulară: o cabină generoasă este montată pe o ramă cu șase perechi de roți*. Această structură modulară permite vehiculului să fie trimis pe Planeta Roșie și reasamblat. Modulul RLE este presurizat, iar forma rotunjită a cabinei a fost special gândită pentru a oferi stabilitate structurală maximă.



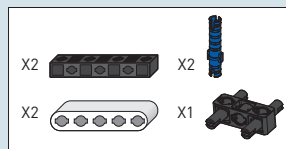
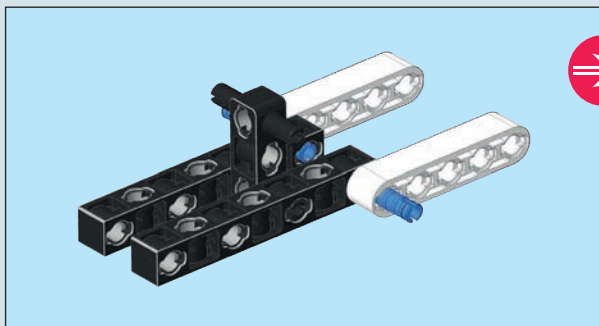
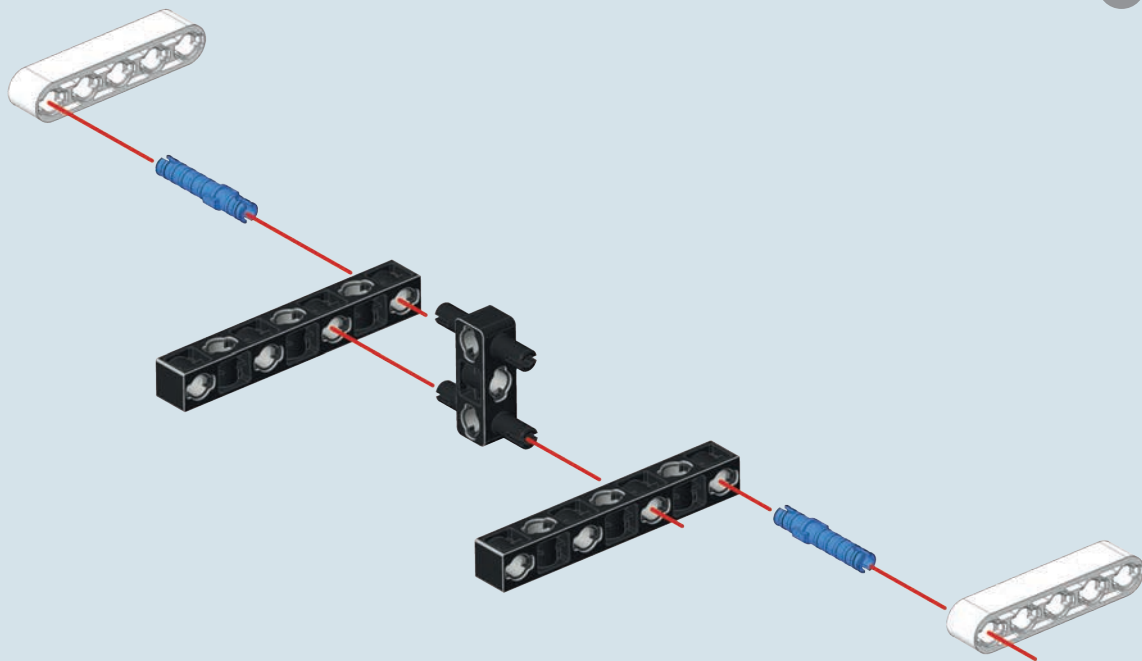
Sticla curbată permite astronauților să observe și să studieze pietre și materii extraterestre îndeaproape. În plus, în spatele cabinei se află două costume spațiale care pot fi accesate cu ușurință din interiorul cabinei. Cele șase perechi de roți* sunt independente: fiecare se poate roti complet și are amortizoare. Toate aceste caracteristici înseamnă că RLE este un vehicul extrem de versatil care poate fi condus pe orice tip de teren, chiar dacă este denivelat, și poate depăși orice obstacol.

*pentru a ușura asamblarea, vehiculul din set are șase roți în loc de 12.

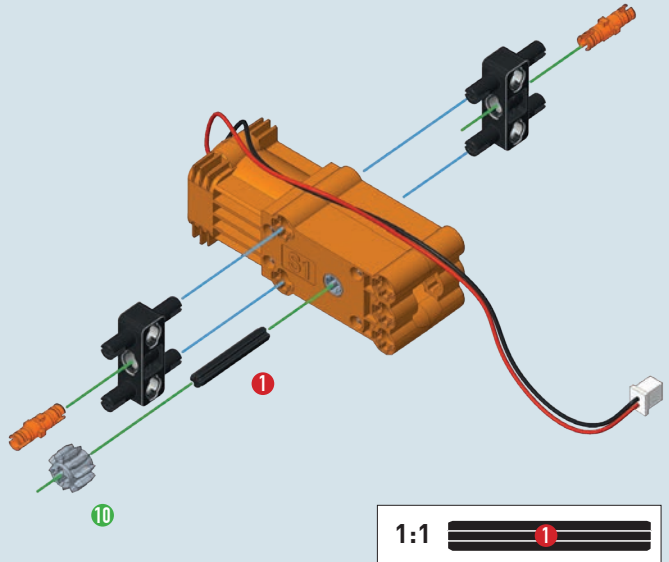
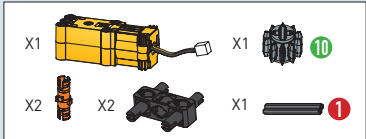
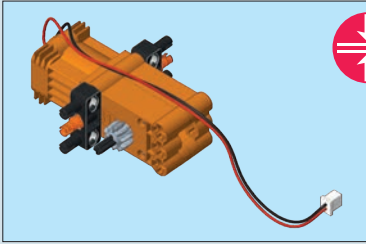
ROVERUL MARȚIAN



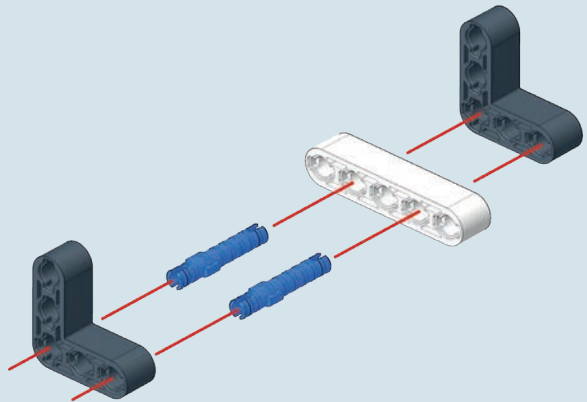
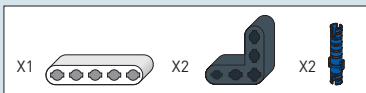
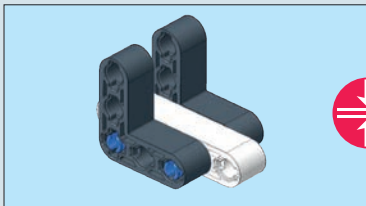
1



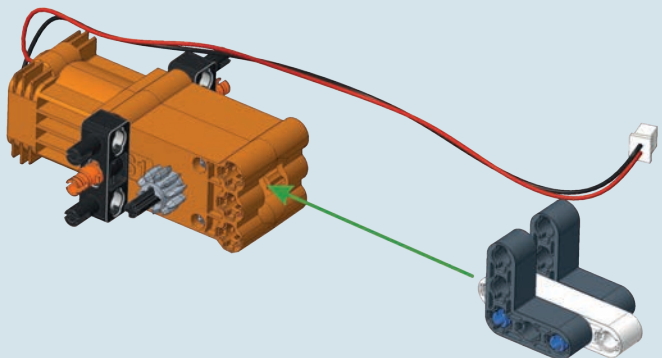
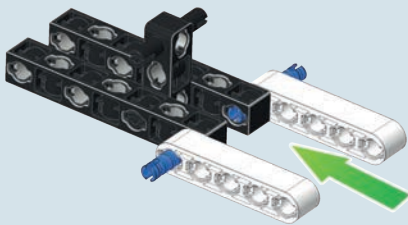
2



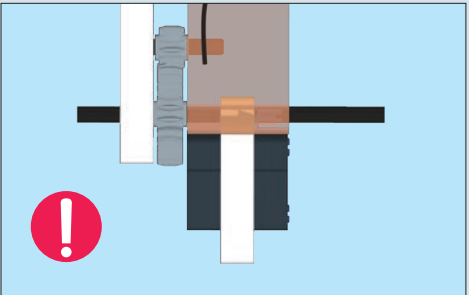
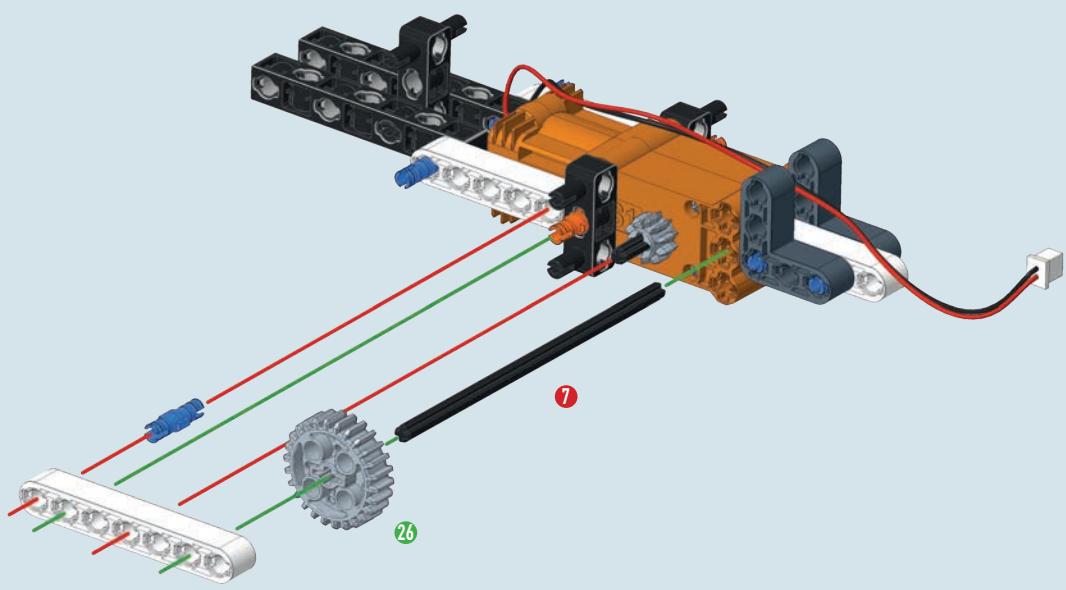
3



4



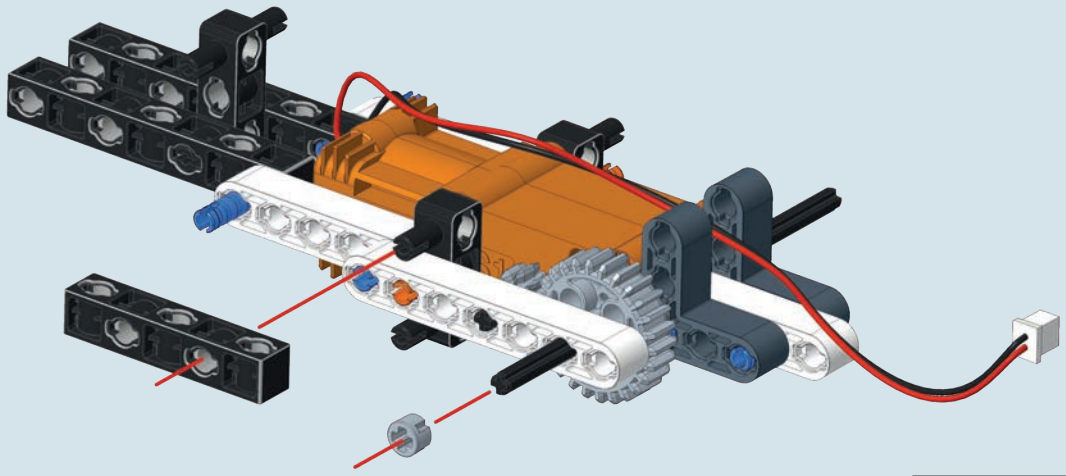
5



X1		X1	
X1		X1	
X1			

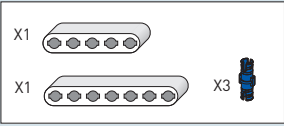
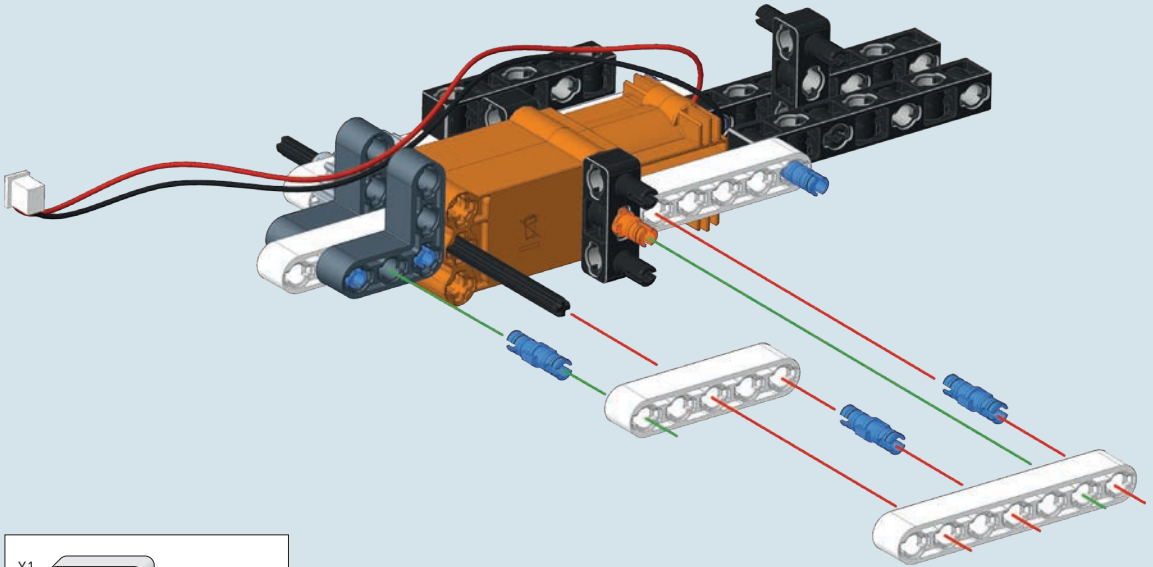
1:1

6

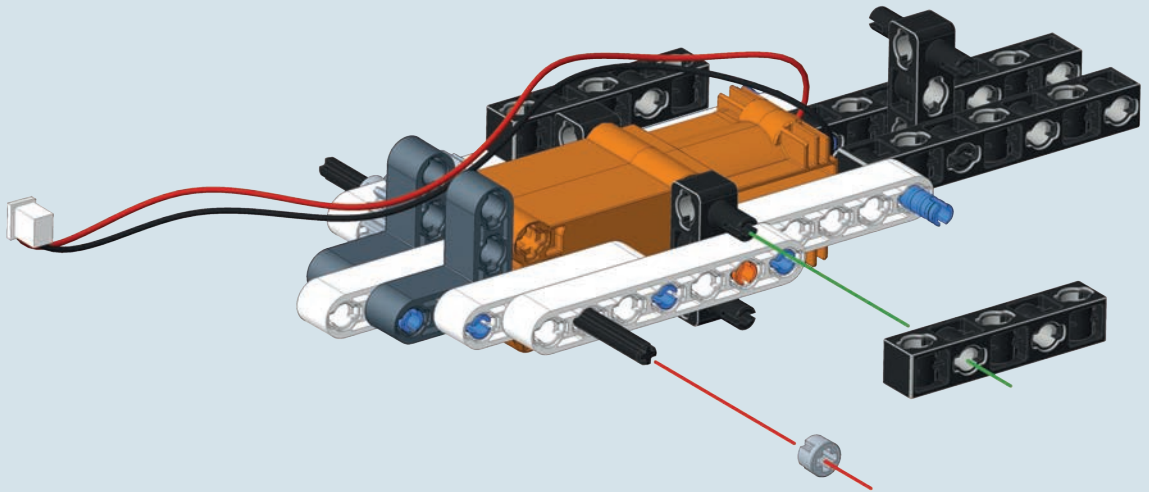


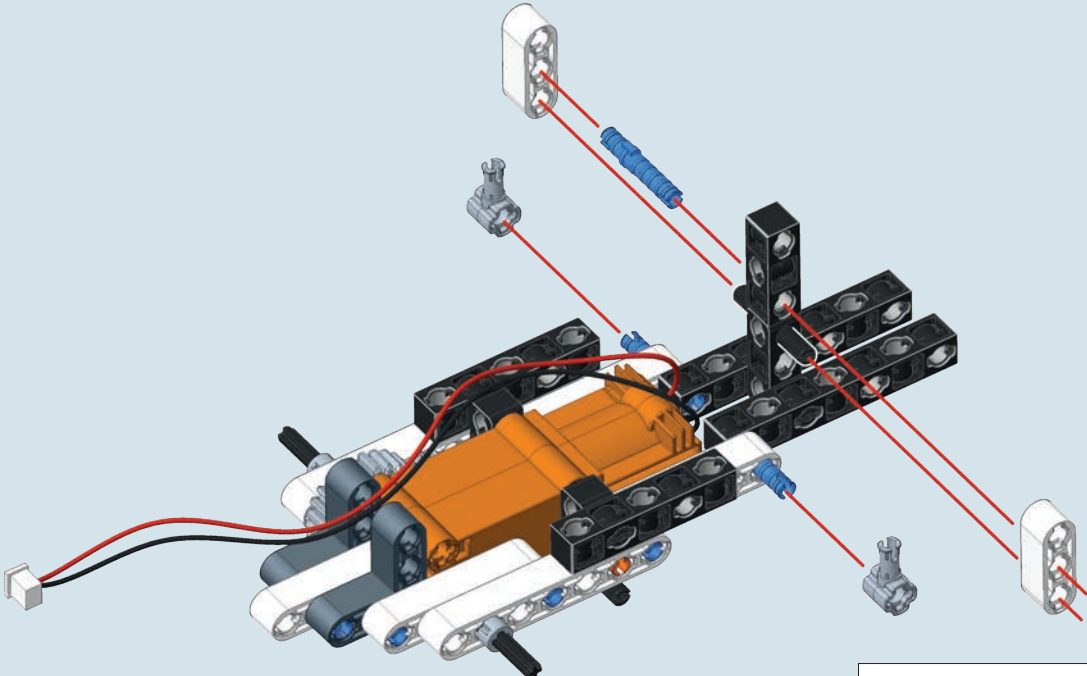
X1		X1	
----	--	----	--

7

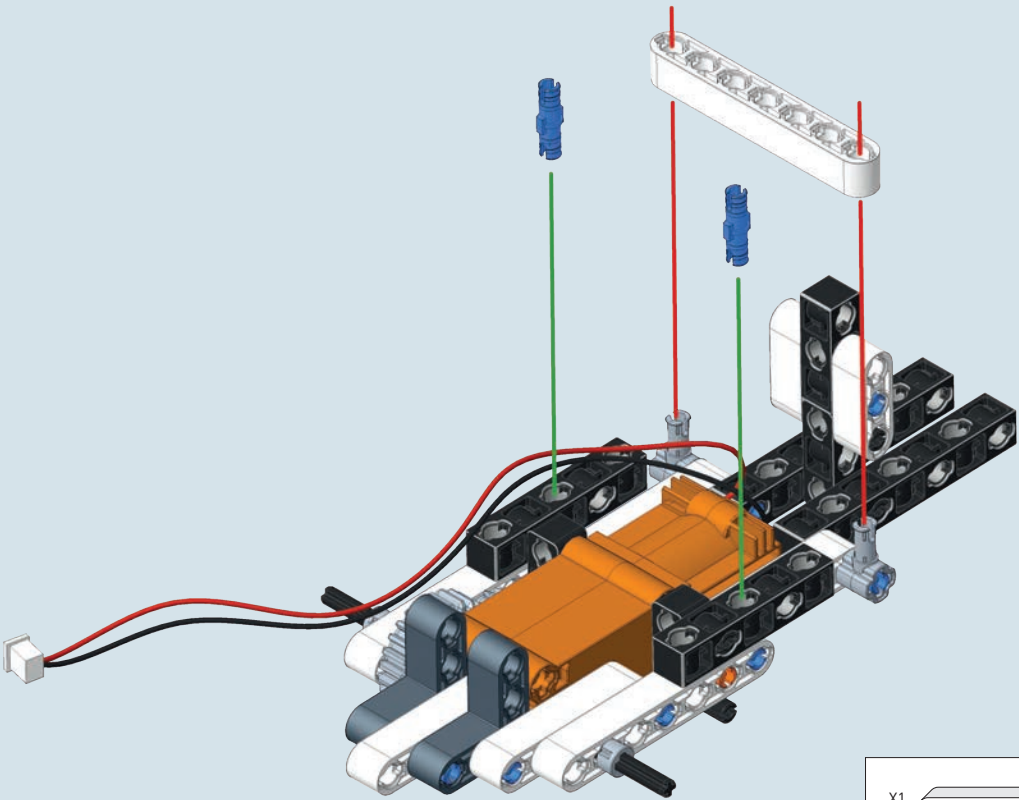


8



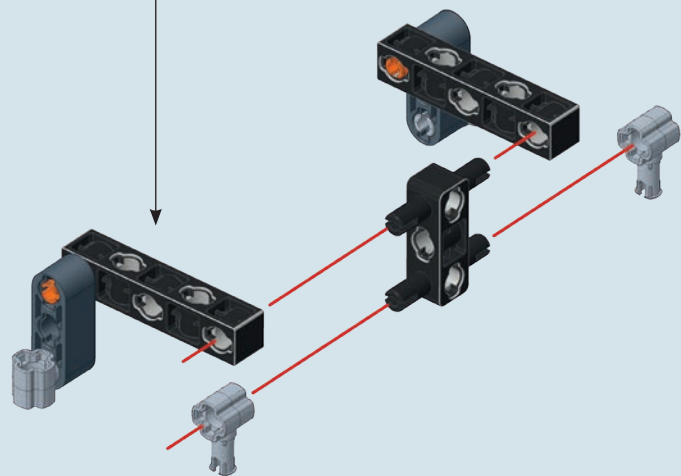
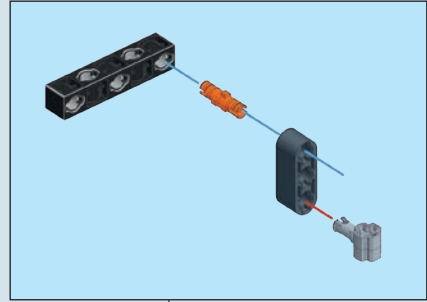
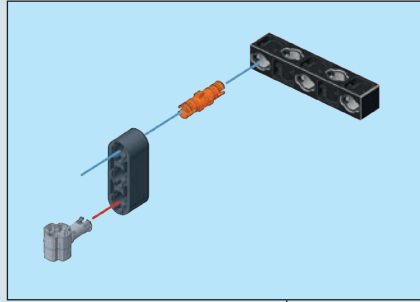


- X1 [Black 1x3 Technic Beam]
- X2 [Grey 2-Pin Connector]
- X2 [Grey Electrical Connector]
- X1 [Blue Pin]



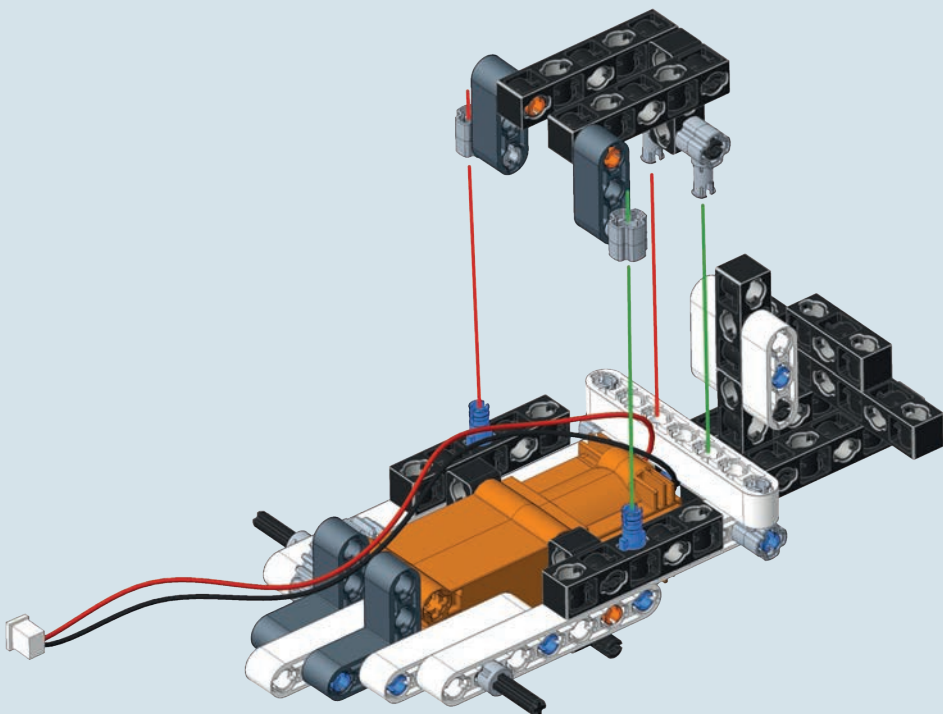
- X1 [White 1x10 Technic Beam]
- X2 [Blue Pin]

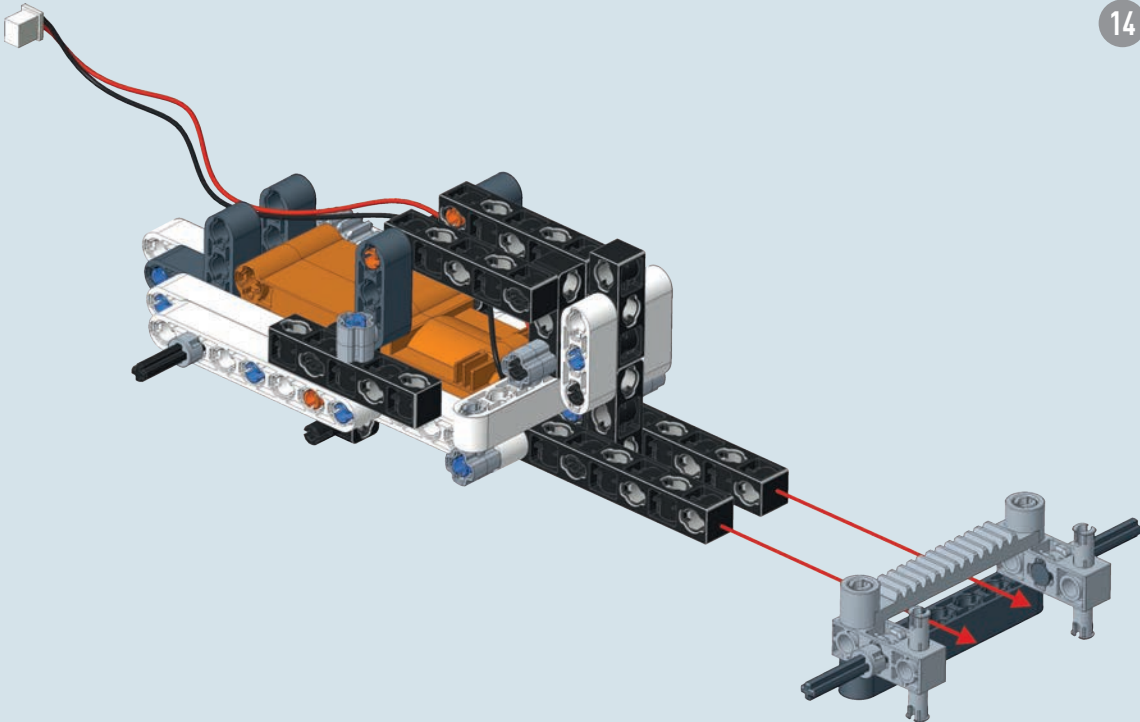
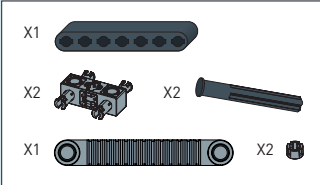
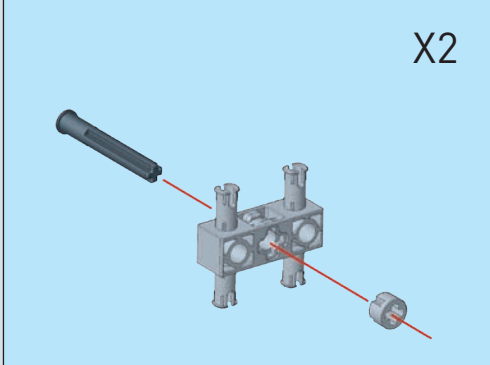
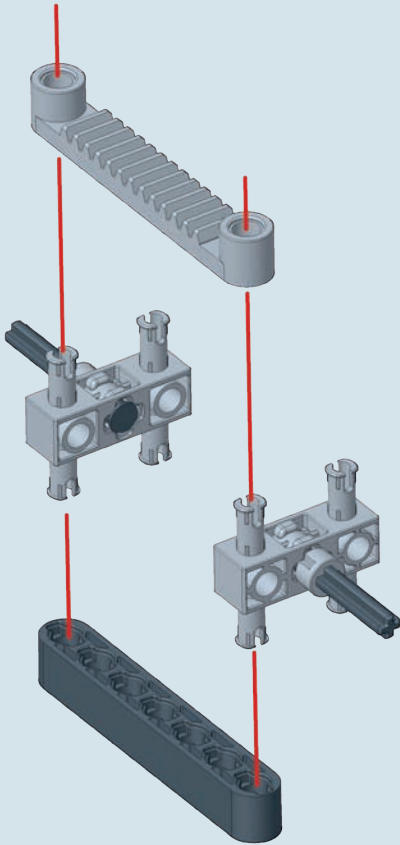
11



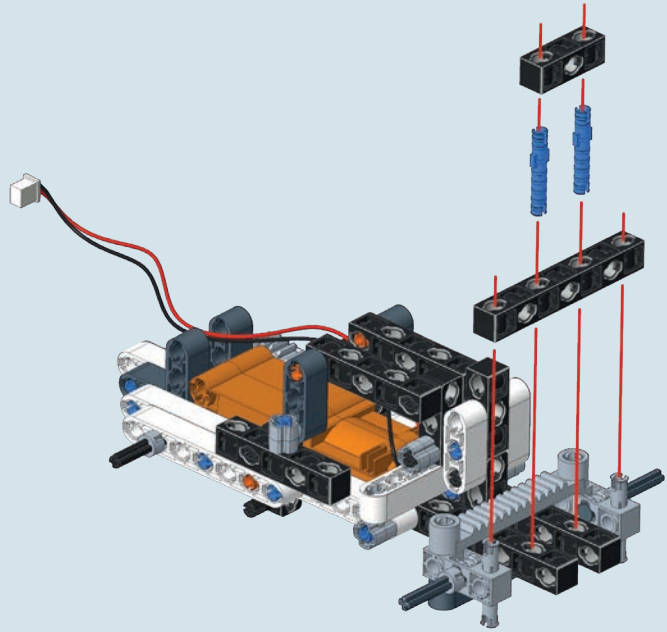
- X2
- X2
- X1
- X2
- X4

12



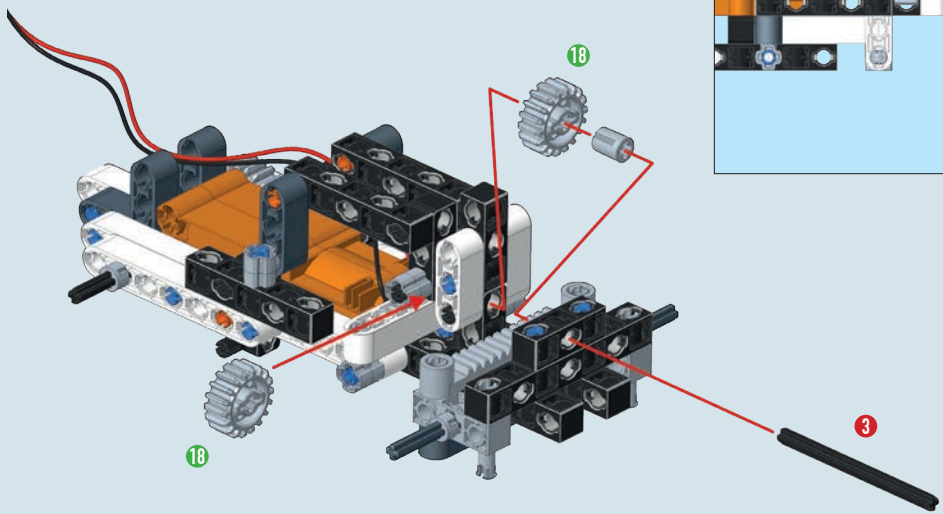
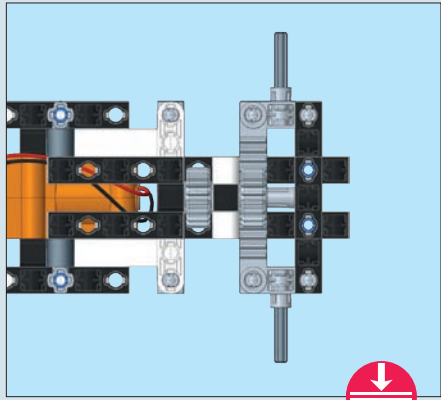


15



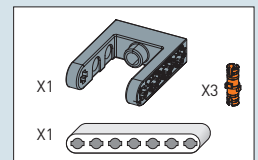
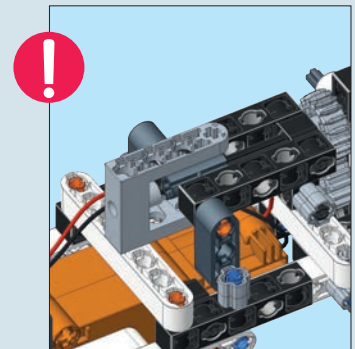
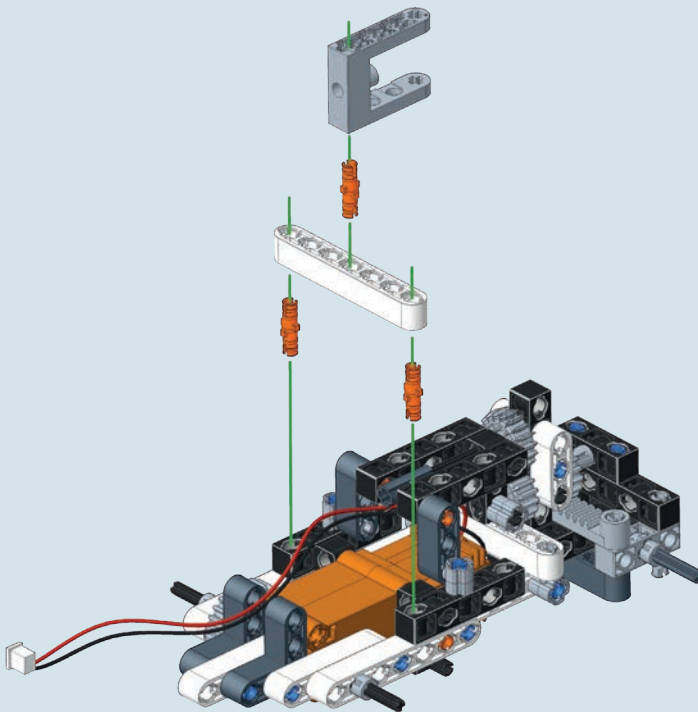
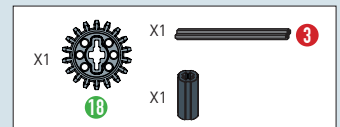
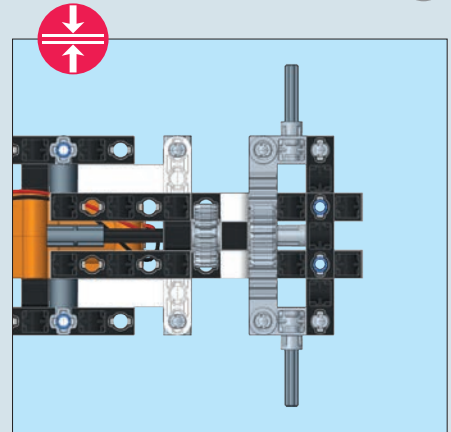
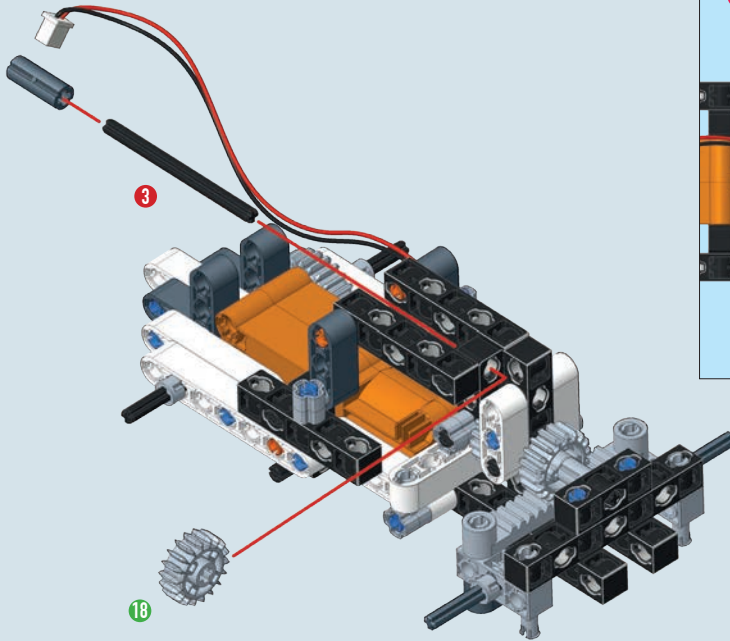
- X1
- X1
- X2

16

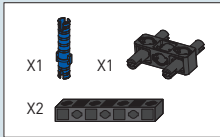
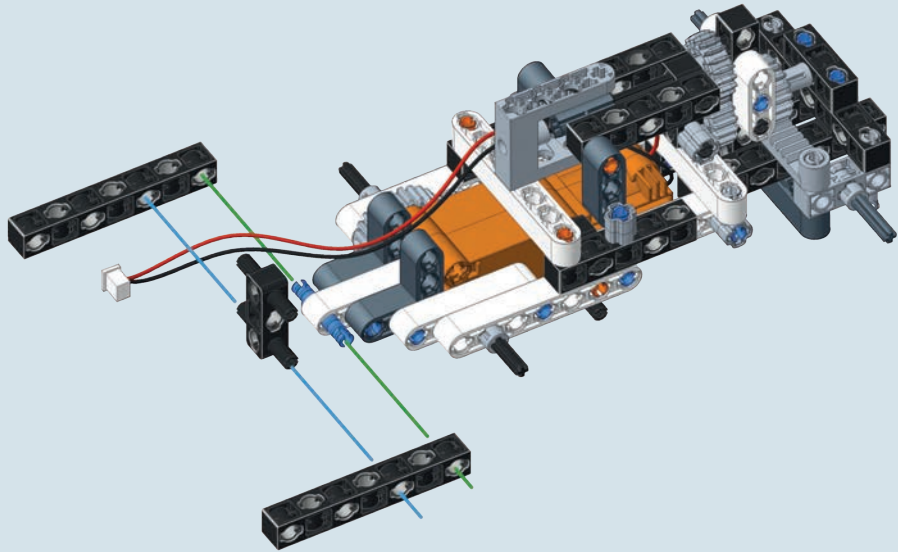


- 1:1

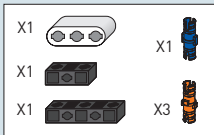
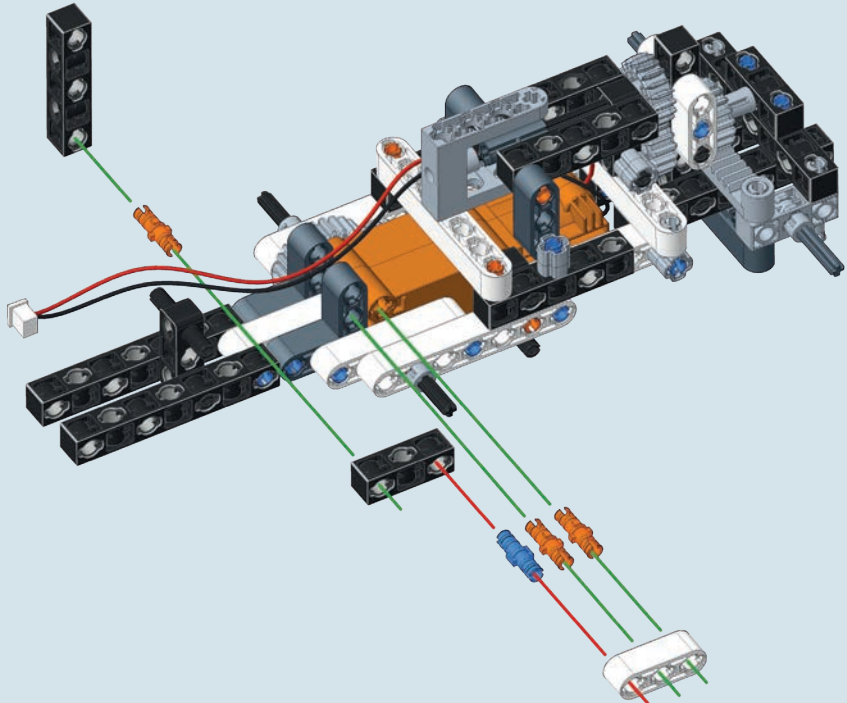
- X2
- X1
- X1

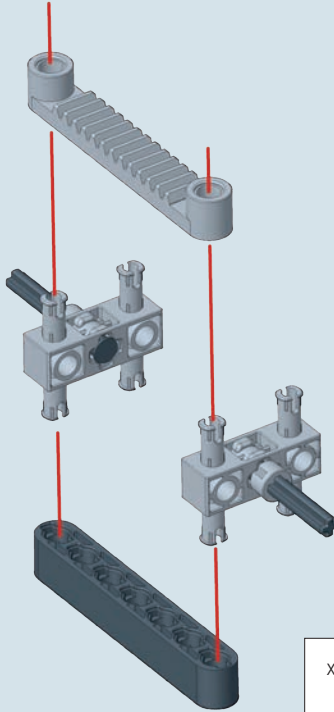
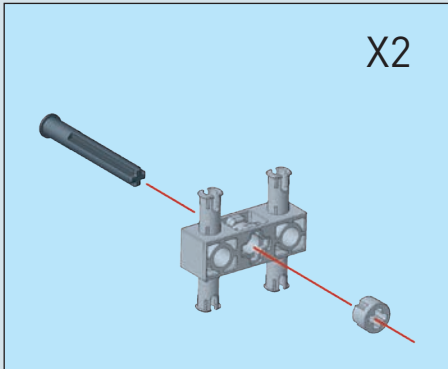


19

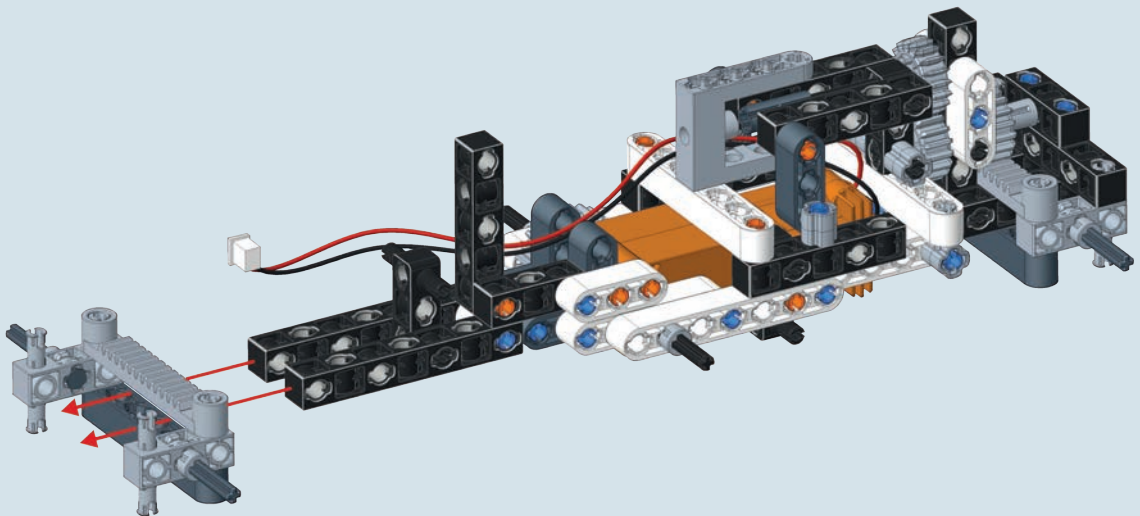


20

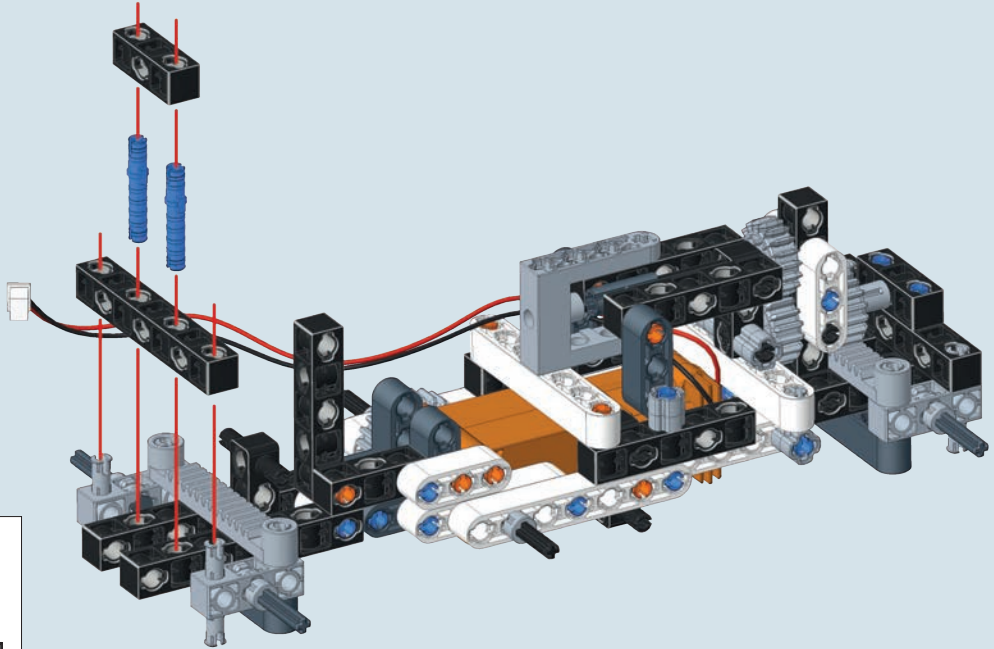







- X1
- X2
- X1
- X2

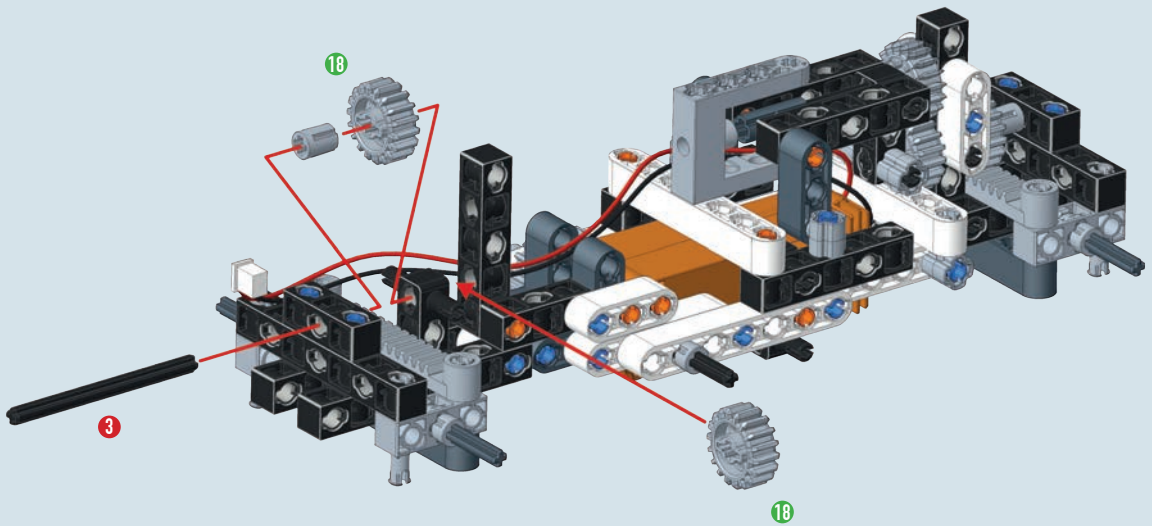





23



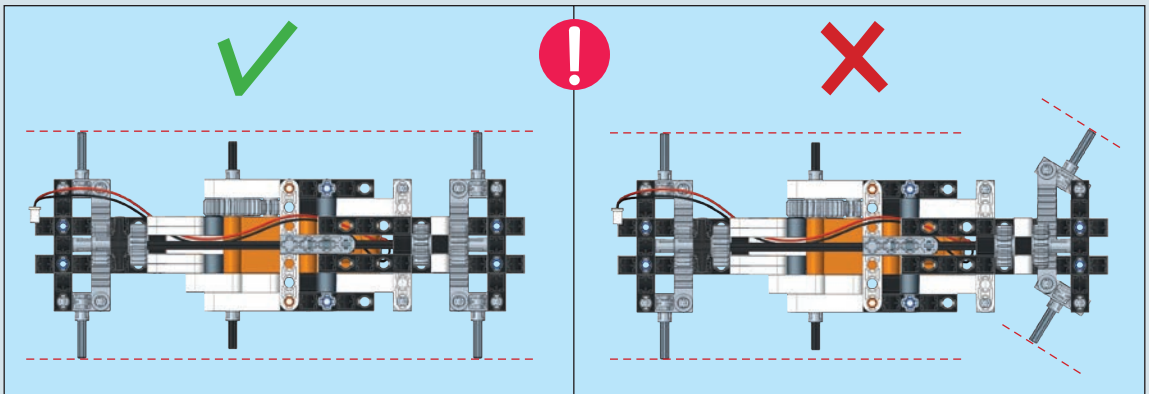
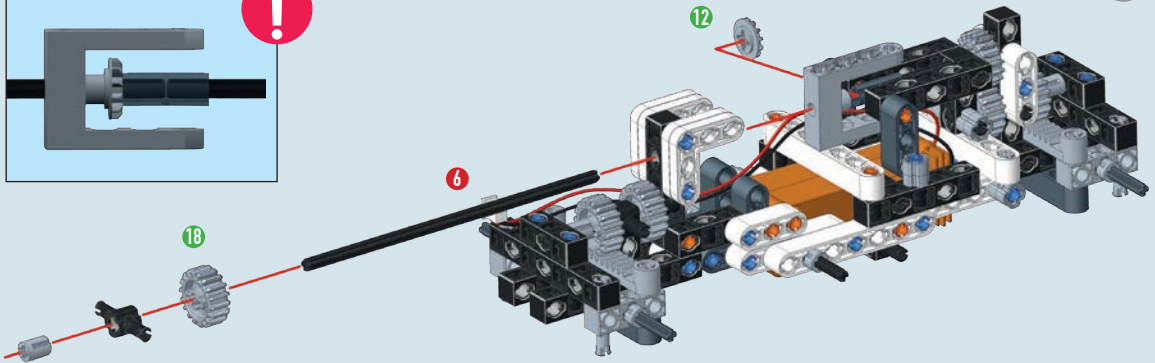
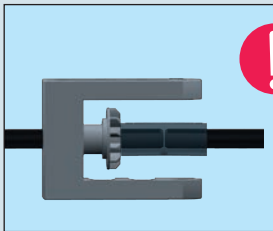
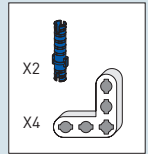
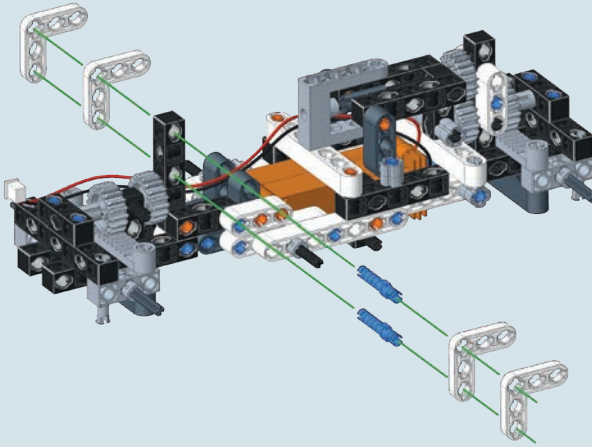
- X2 
- X1 
- X1 

24

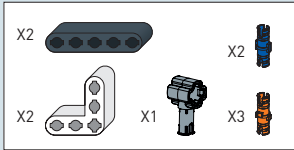
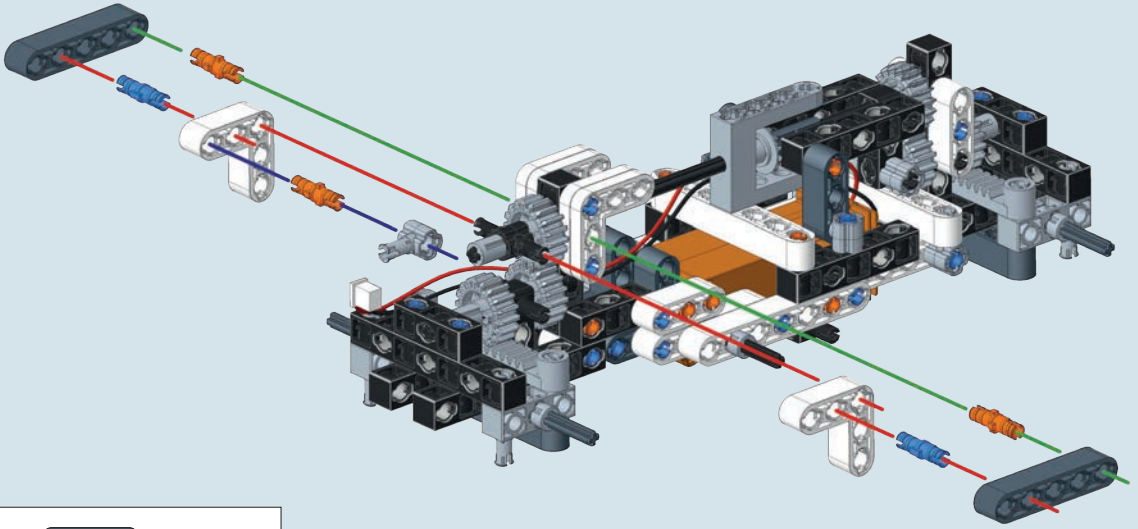


- X2 
- X1 
- X1 

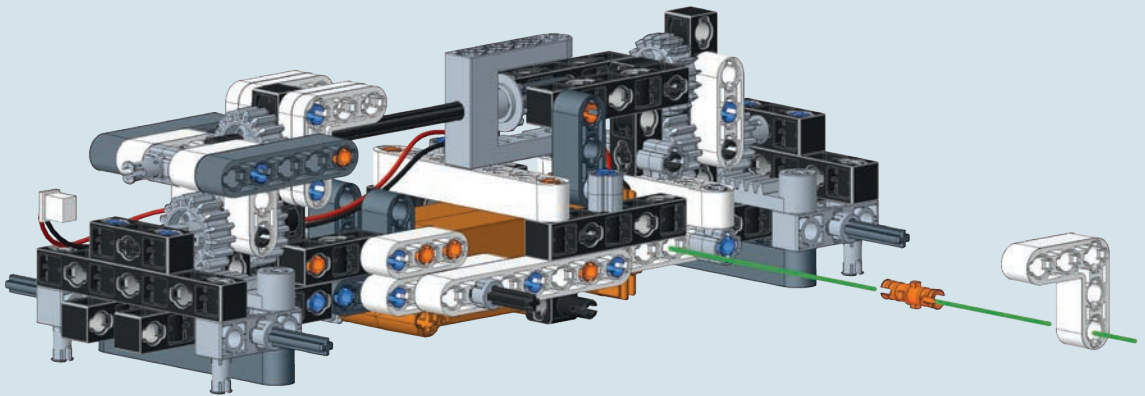
1:1 

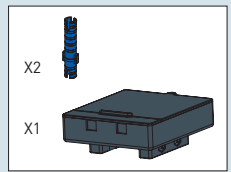
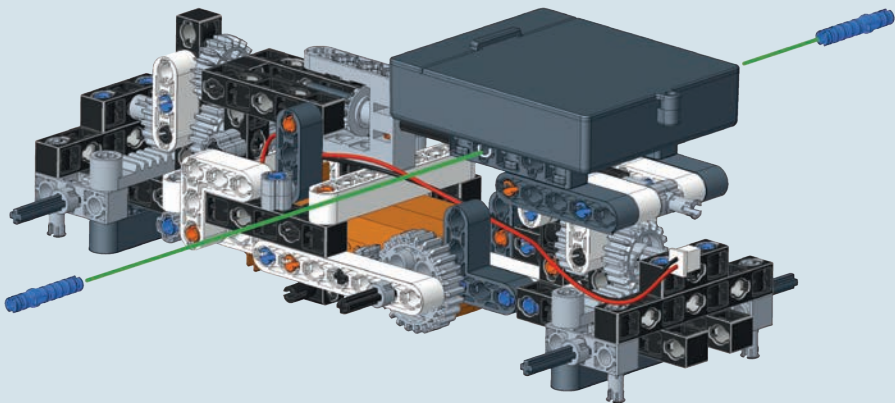
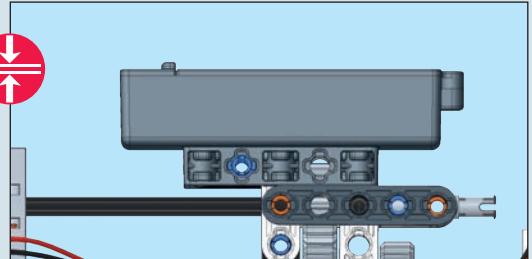
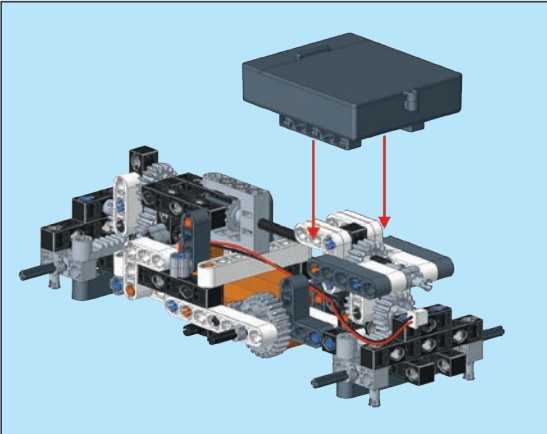
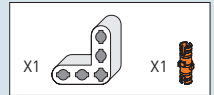
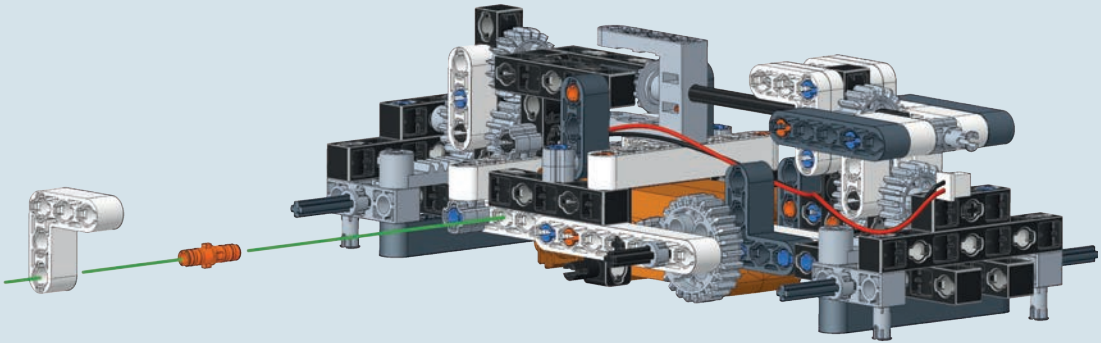


27

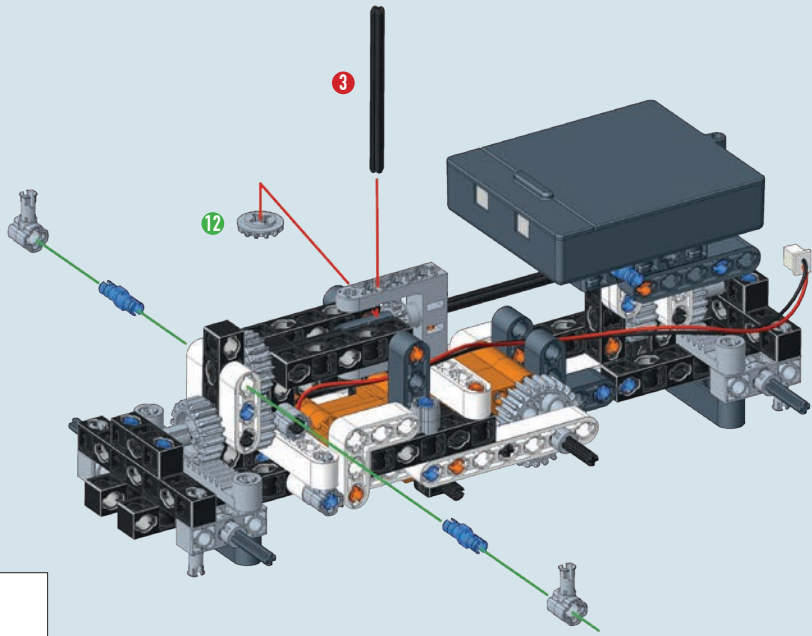


28





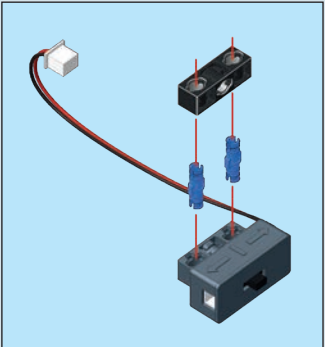
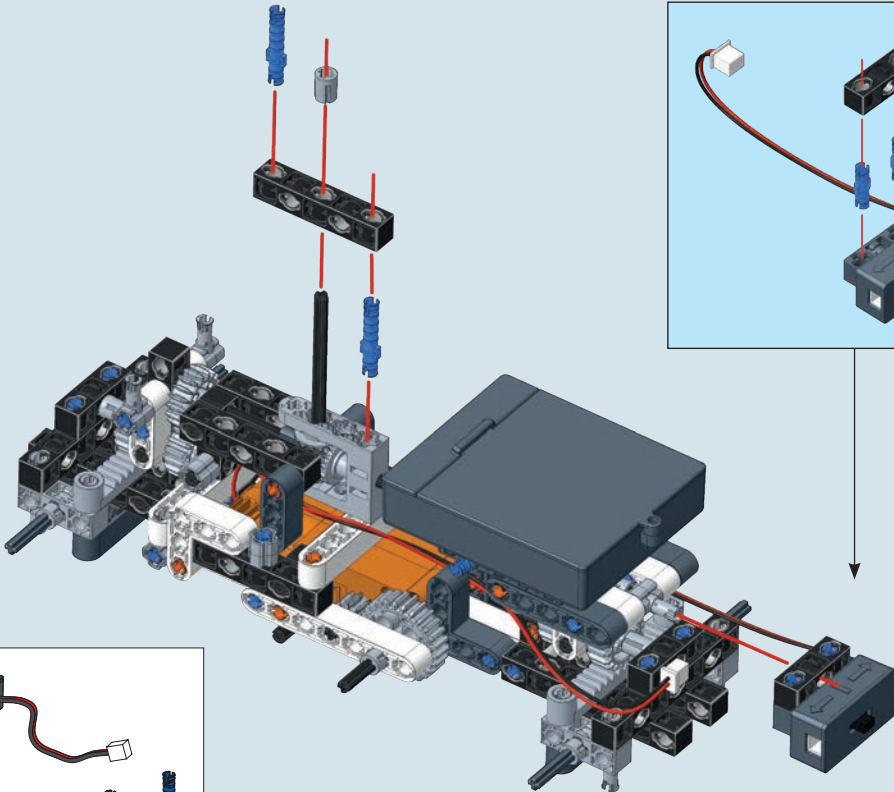
31



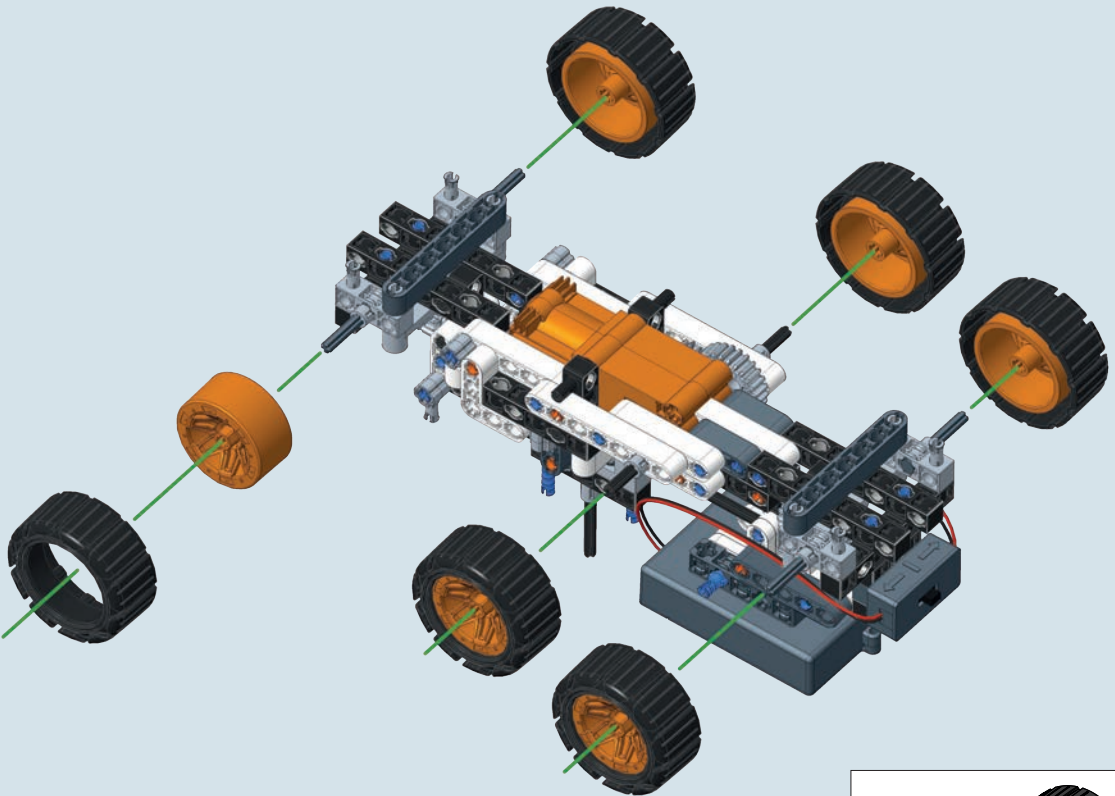
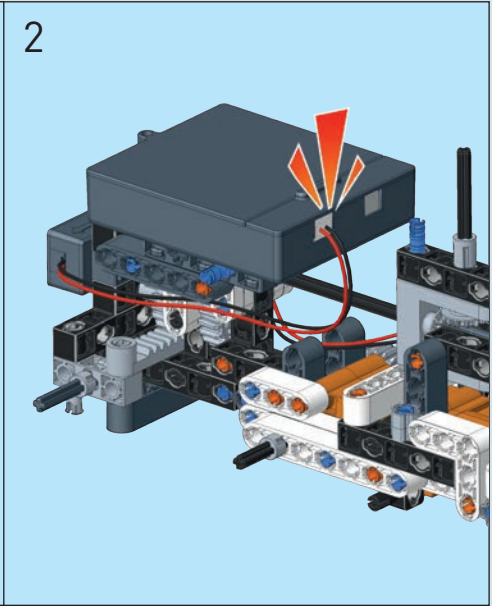
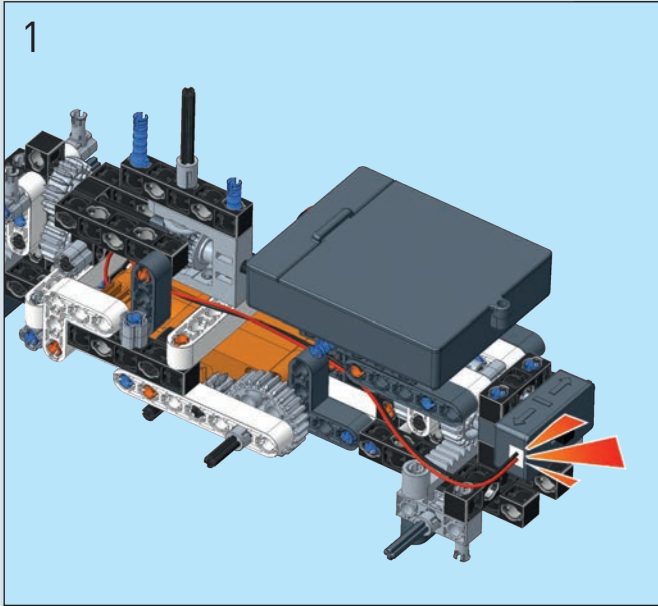
X1		X2	
X2		X1	

1:1

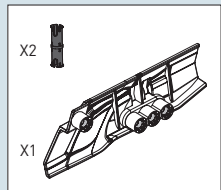
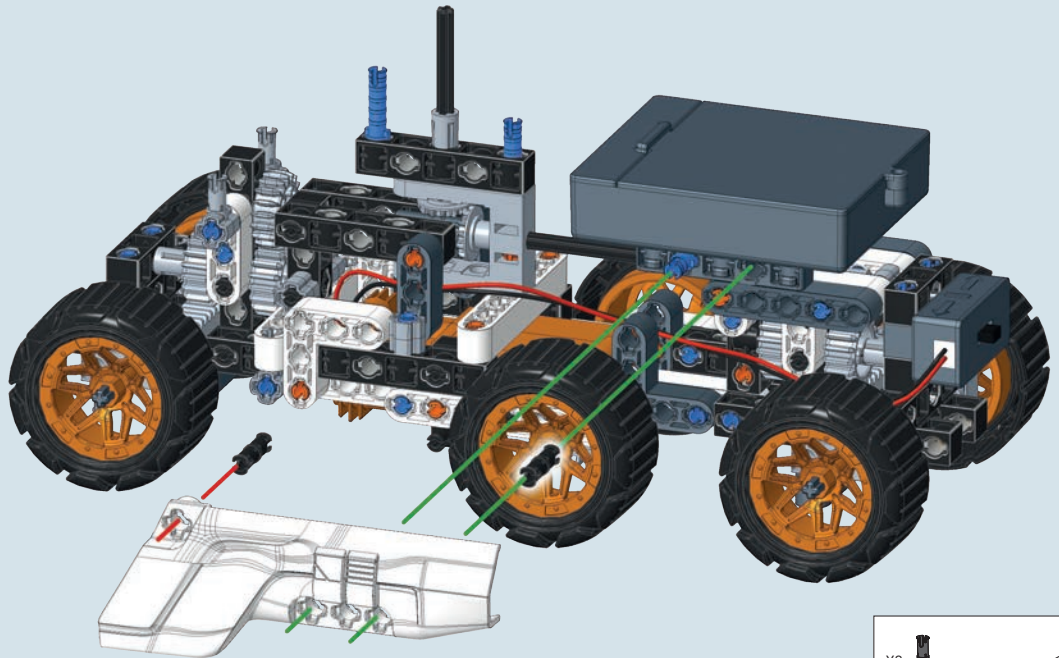
32



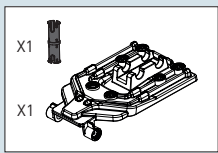
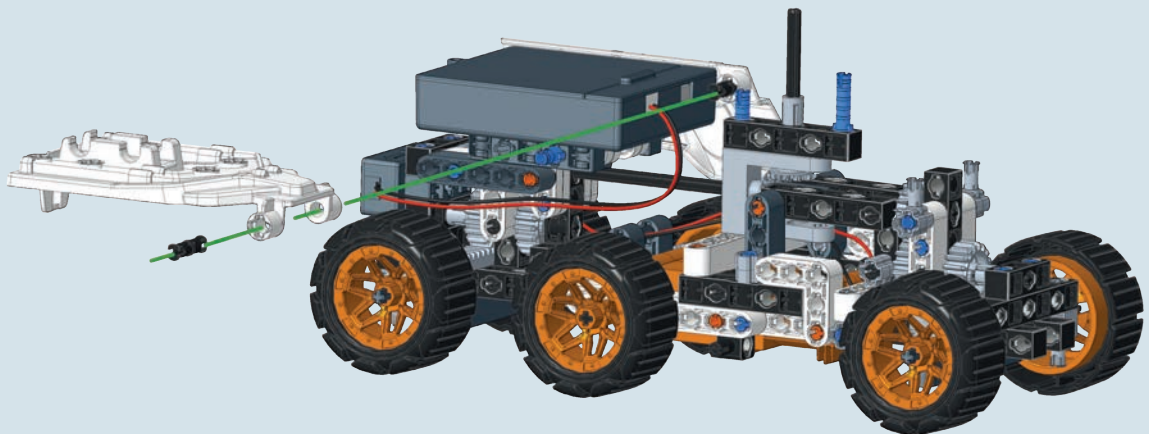
X1							
X1							
X1		X1		X2		X2	

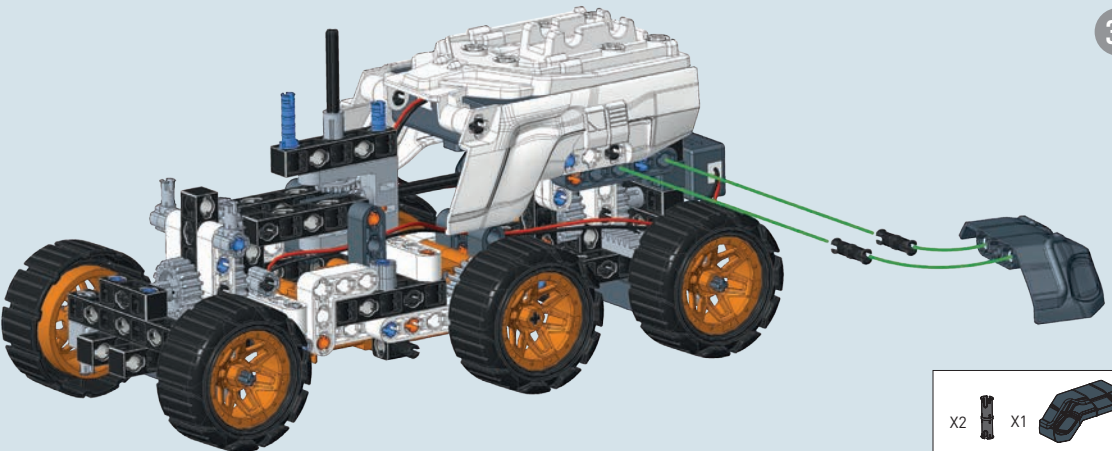
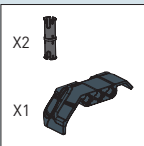
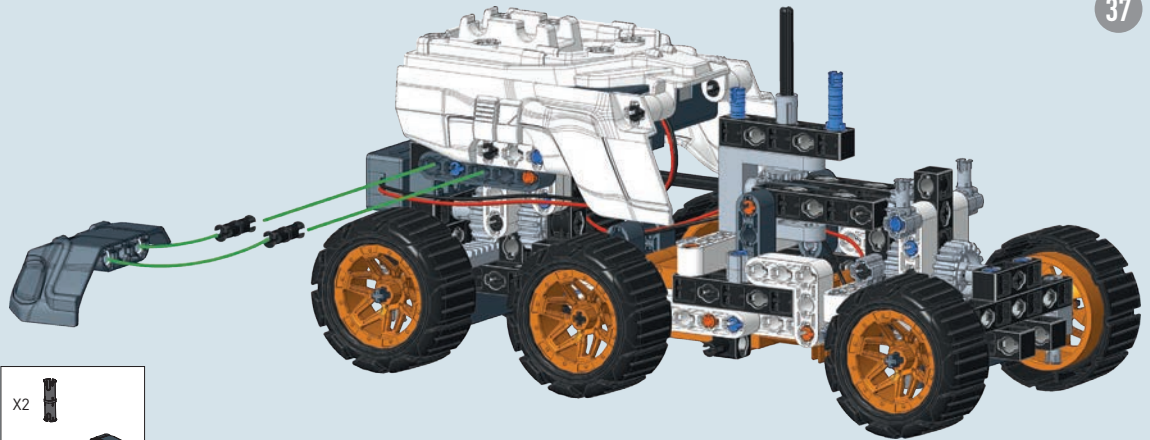
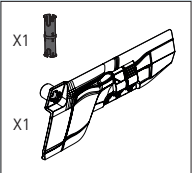
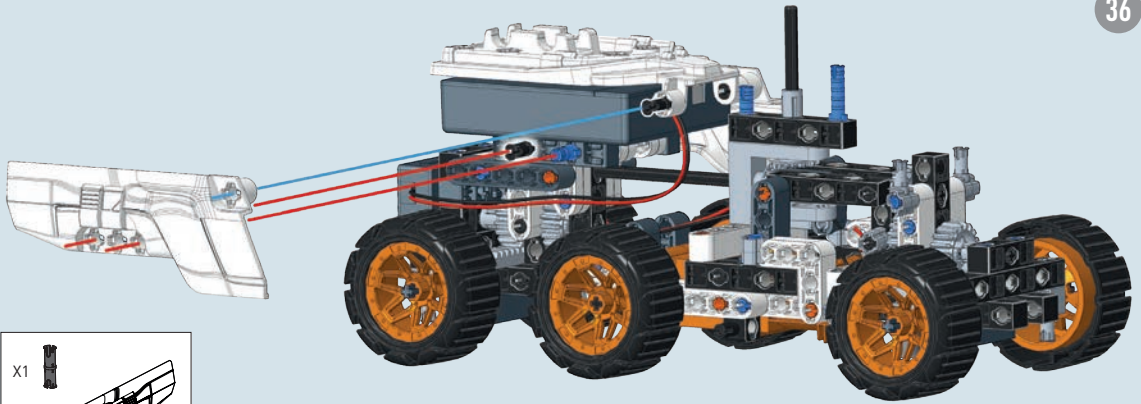


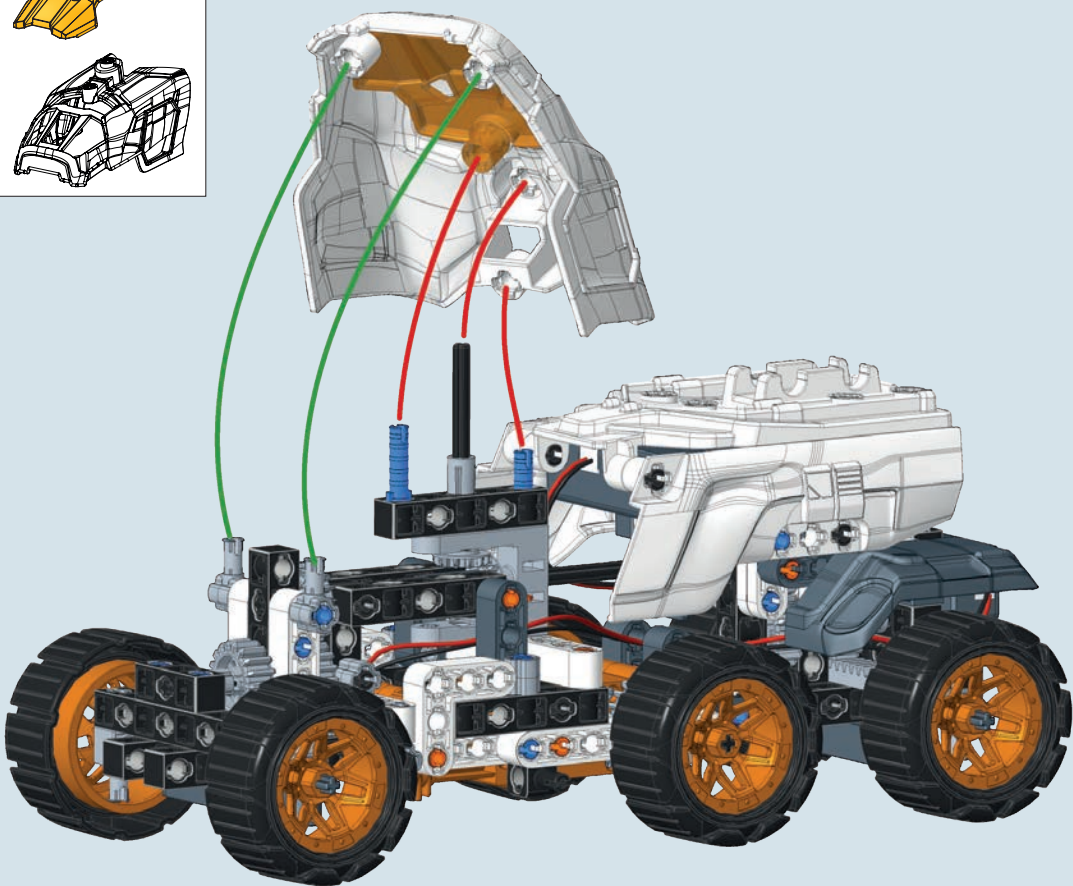
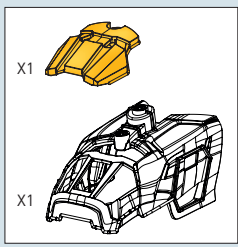
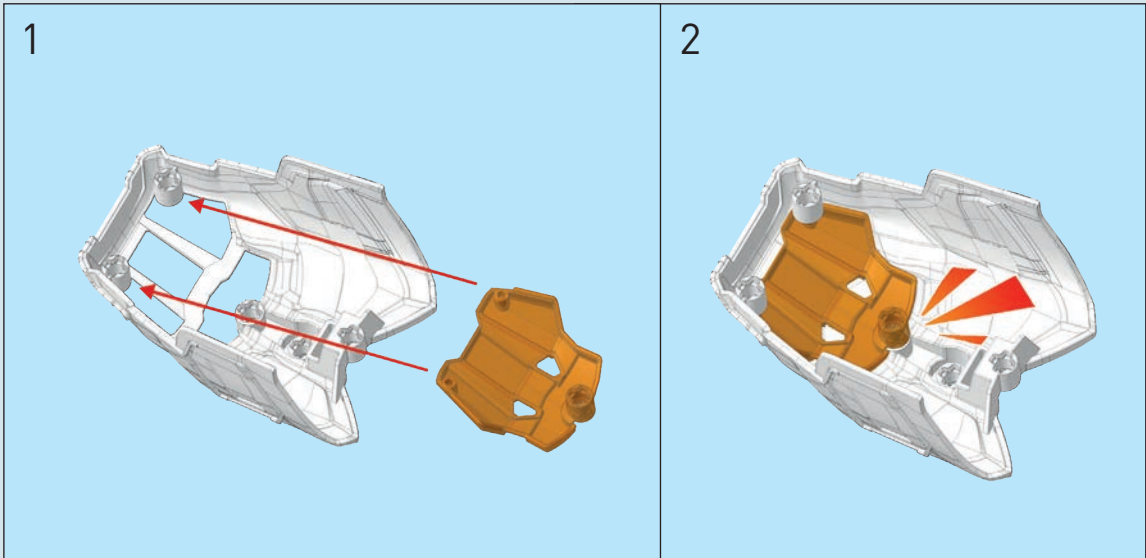
34

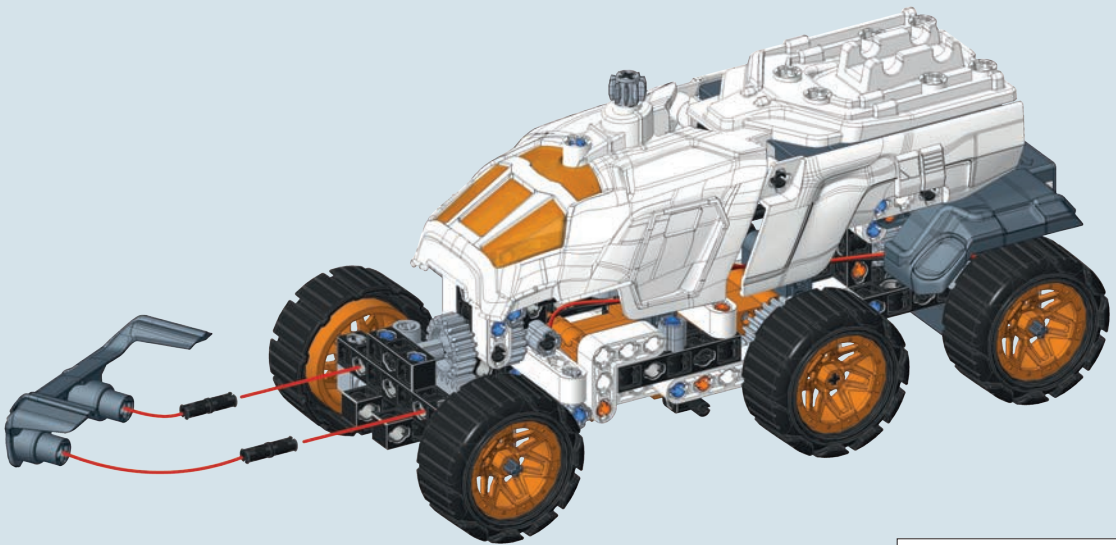
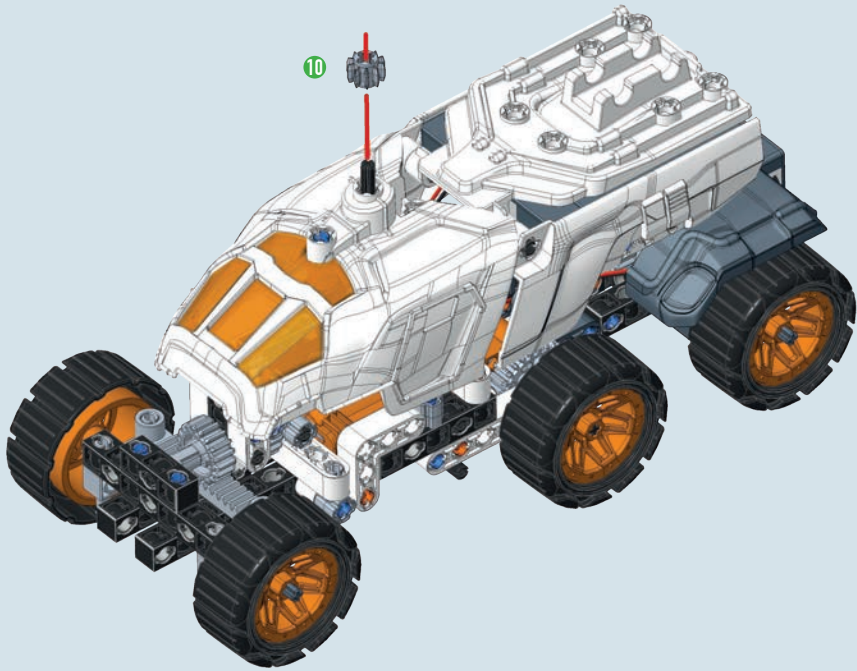


35

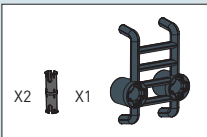




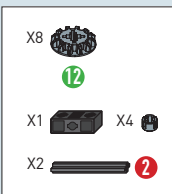
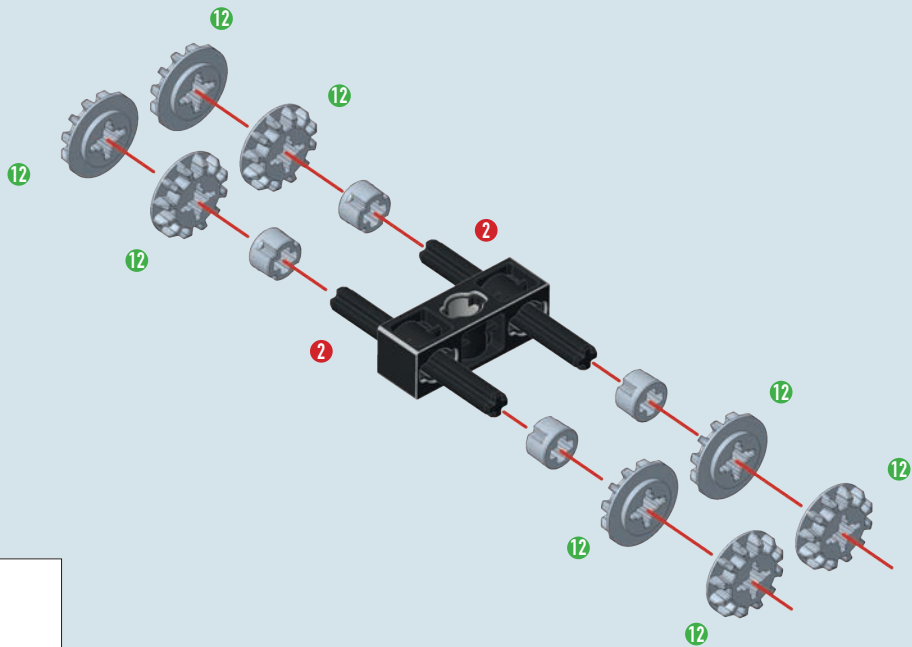


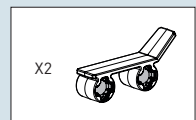
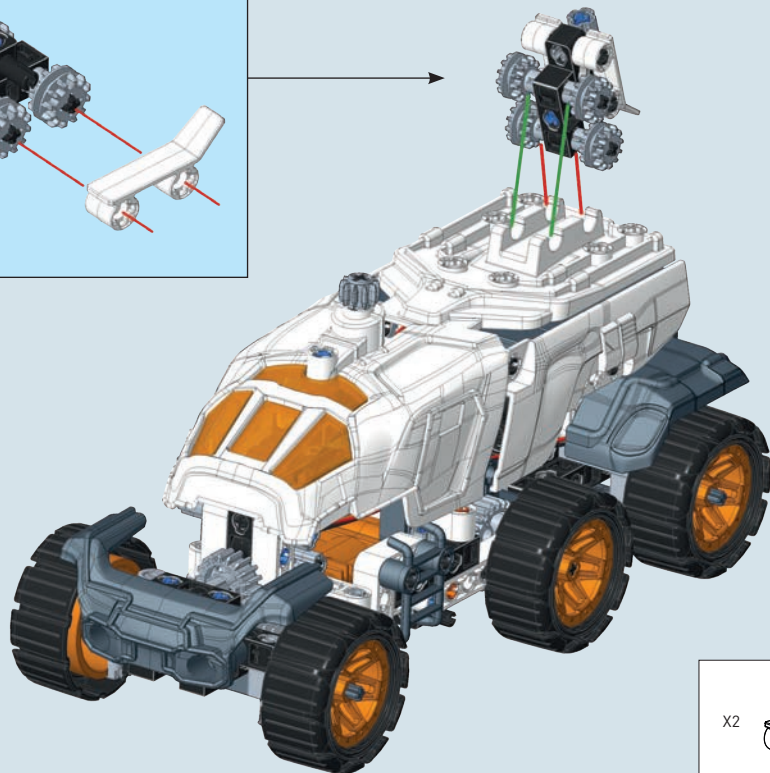
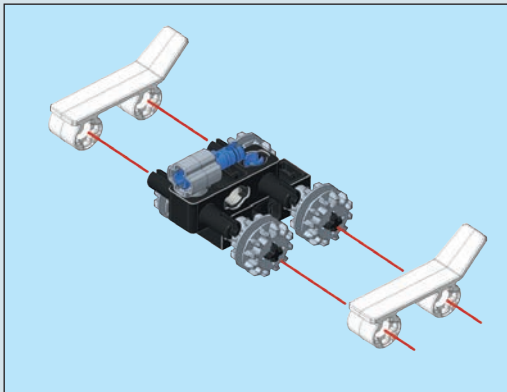
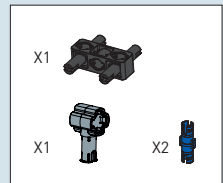
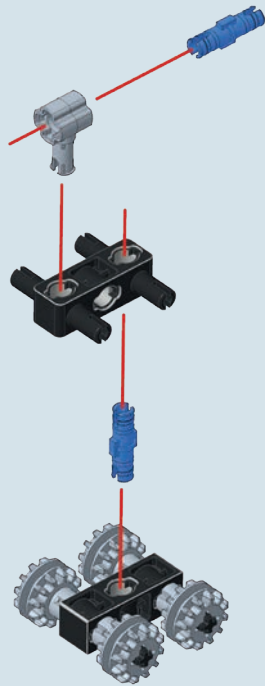


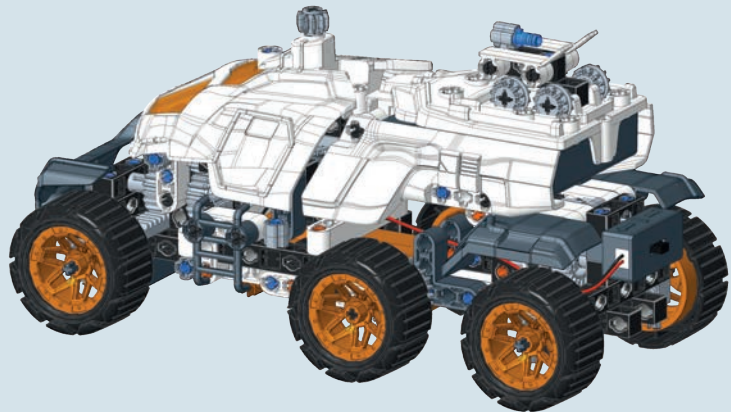
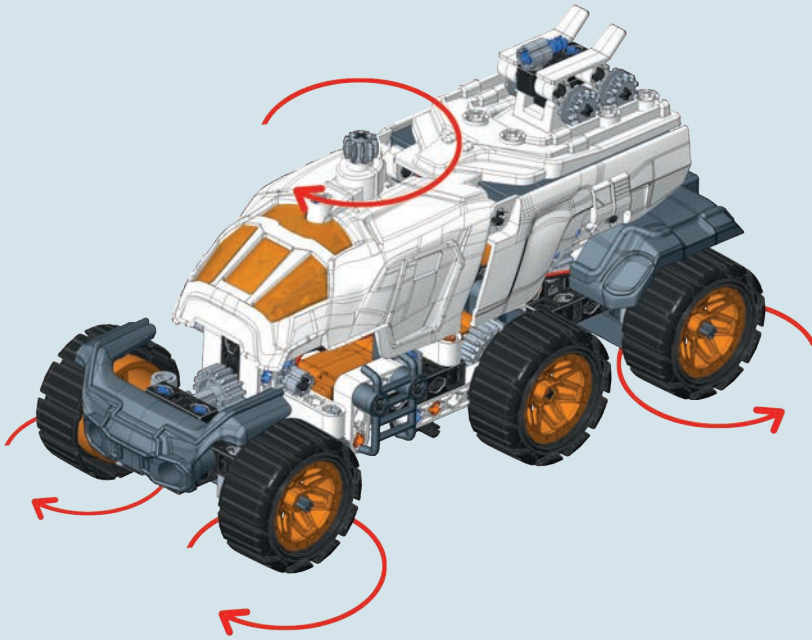
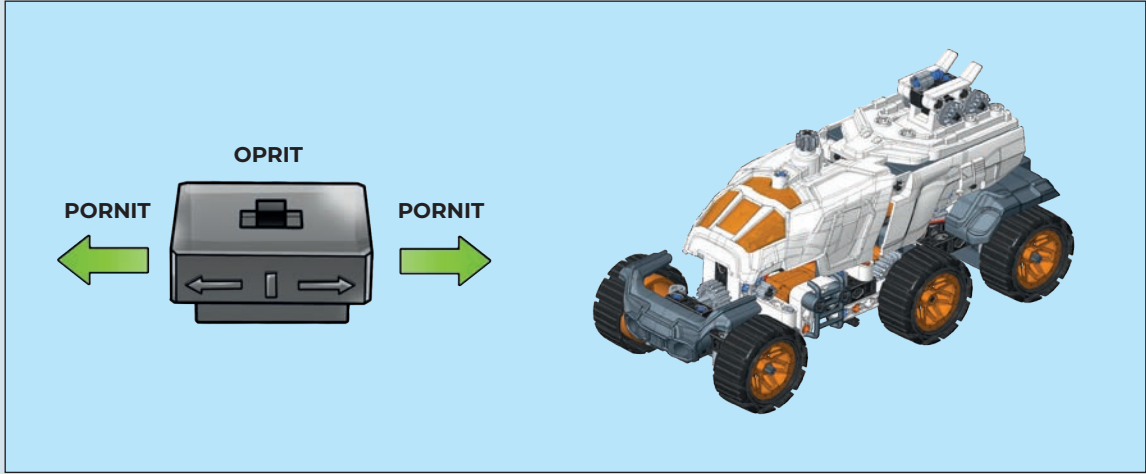
42

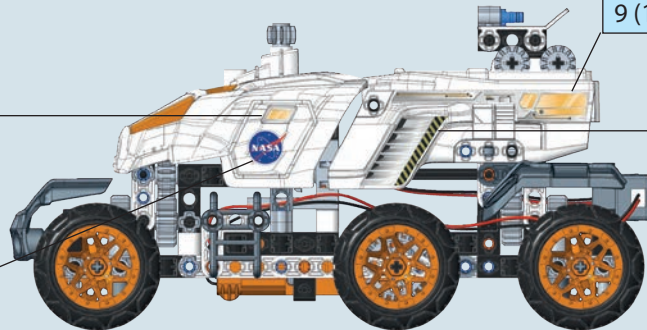
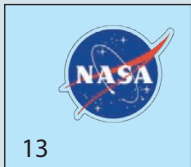
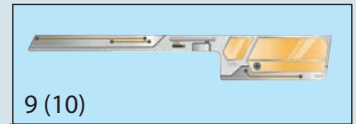
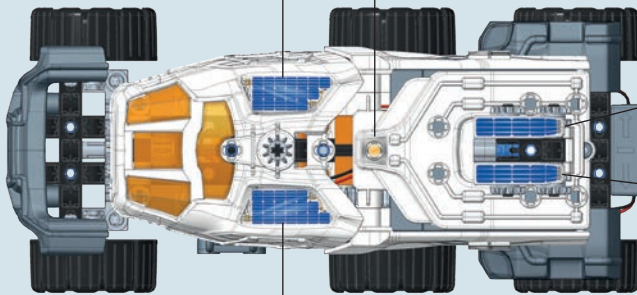
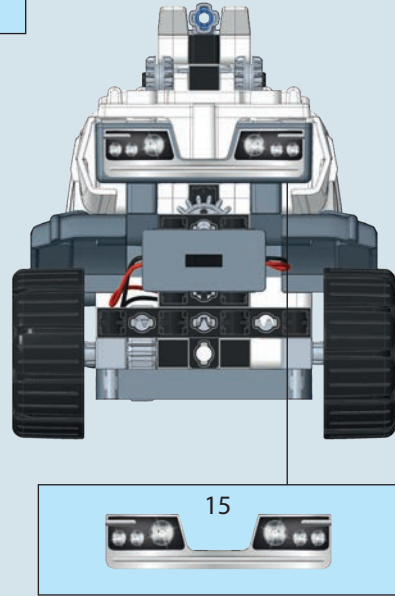
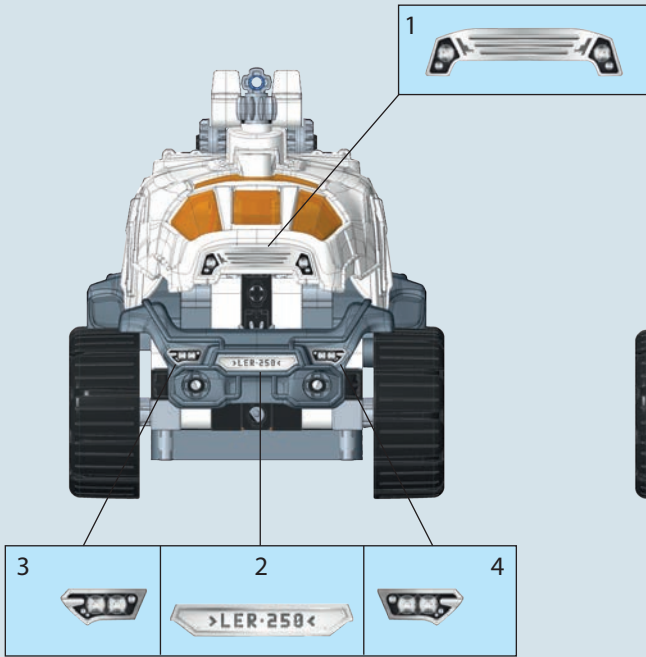


43











Descarcă gratuit aplicația
Science & Play BUILD.

Animațiile interactive vă
ghidează în procesul de
asamblare a **10 modele
fantastice**, într-un mod
simplu și rapid.

COMPATIBILITATEA APLICAȚIEI

Aplicația este
compatibilă cu
ANDROID™, APPLE®
și **AMAZON®**.

Nu este compatibilă
cu sistemul de
operare **WINDOWS®**.



Descărcăți de pe
App Store

Apple și sigla Apple sunt mărci
înregistrate ale Apple Inc.,
înregistrate în S.U.A. și alte țări. App
Store este un serviciu marca Apple
Inc., înregistrat în S.U.A. și în alte țări.



DESCARCĂ DE PE
Google Play

Google Play și sigla Google Play sunt
mărci înregistrate ale Google LLC.

available at
amazon appstore

Amazon și toate siglele aferente sunt
mărci înregistrate ale Amazon.com,
Inc. sau ale afiliaților.

