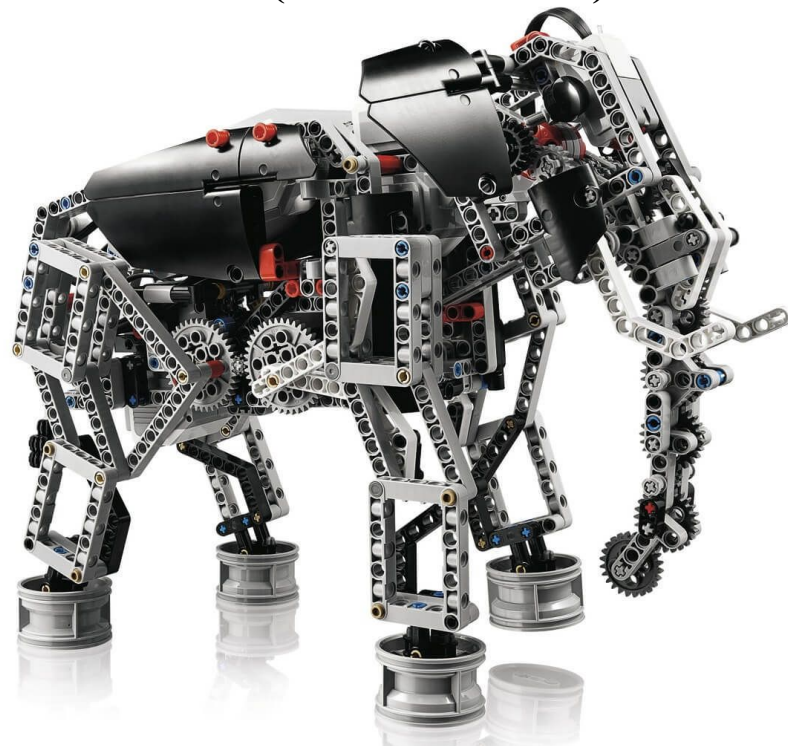


Лего-идея «Техник»

(LEGO Technic)



Здравствуйте, ребята!

Сегодня мы рассмотрим серию с непривычными для нас деталями Лего — “Техник”.





Серия “Техник”
ориентирована на
продвинутых
легостроителей:
детей школьного
возраста (6-16 лет)
и взрослых,
которые
увлекаются
конструированием.

Модели Technic
достаточно
сложны в сборке.

Все наборы конструктора оснащаются подвижными устройствами, действующими механизмами и пневматикой. К примеру, у экскаватора поднимается и опускается ковш, у подъемного крана – работает лебедка, а у вертолета механизм из шестеренок, штифтов и осей движет лопастями.



Детали Technic отличаются от обычных кирпичиков Lego целым рядом новых блоков, которые предлагают новые функции и стили строительства. К примеру, балки Техник имеют круглые отверстия в вертикальной поверхности. Эти отверстия могут вмещать штифты, которые позволяют надежно



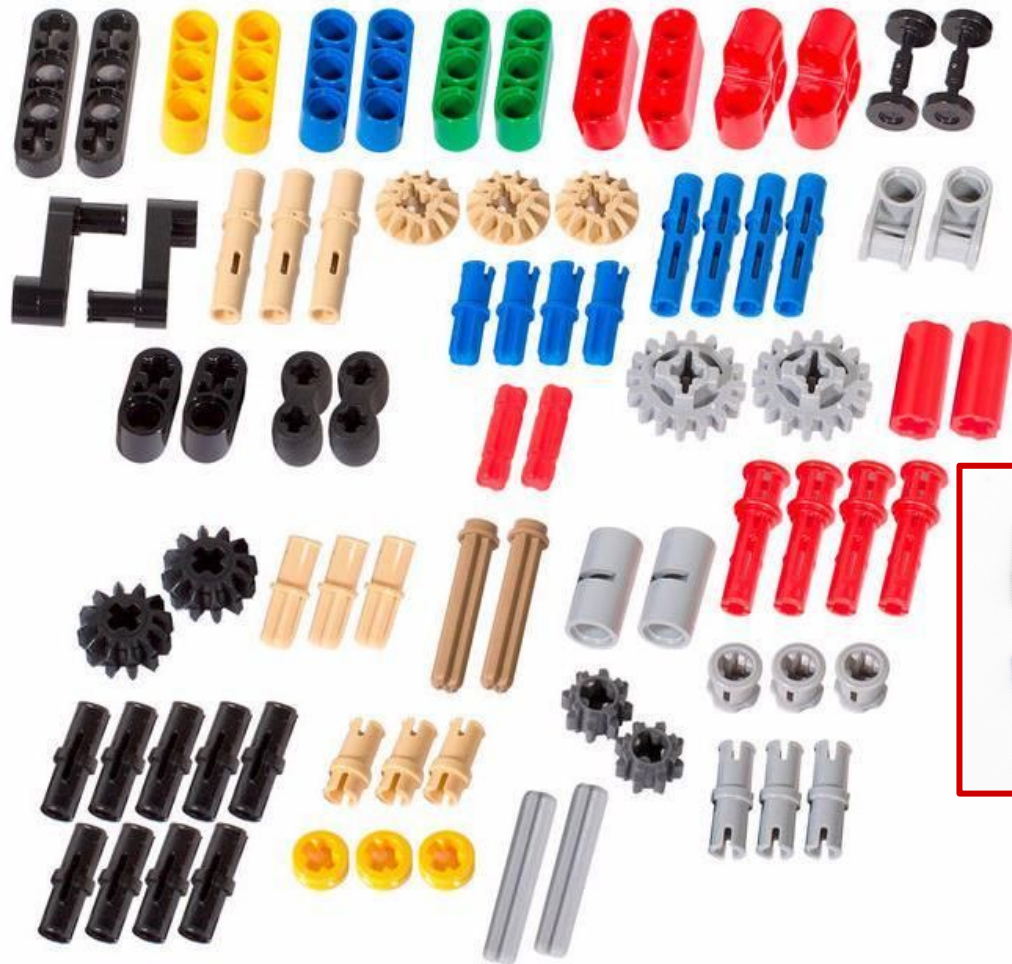
удерживать две балки рядом друг с другом или поворачивать их под углом. Отверстия также выступают в роли подшипников для осей, к которым можно прикрепить шестерни и колеса для создания сложных механизмов.

Конструкторы Lego Technic часто имеют мотор и пульт дистанционного управления. В целом, они делятся на те, которые питаются от батарей, которые находятся в батарейном блоке или от электросети через трансформатор. Питание от батареи является наиболее распространенным.



Подобный тип деталей используется и в программируемых наборах от Лего.





В последние годы
компания Лего
добавляет детали типа
“Техник” во многие
новые наборы из
старых серий.



Штифт



**Балка с
отверстиями**





— Ребята, а в ваших домашних наборах есть штифты и балки с отверстиями?

Домашнее задание

1. Построить любую модель, используя детали типа “Техник”.
2. Прислать фотоотчет на почту:

aausa42@gmail.com