

Спасательный десант



Стихийные бедствия — это природные явления, которые носят чрезвычайный характер и приводят к нарушению нормальной жизнедеятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных ценностей.



Землетрясени Я



Ураган



Лавин

ы



Оползни и



Лесные



Наводнени



Цунам



Люди на льдине





Техногѐнная катастро́фа — возникновение и развитие неблагоприятного и неуправляемого процесса на техническом объекте, повлекшего за собой массовые человеческие жертвы...

- **Транспортные**
- **Энергетические**
 - **Химические**
 - **Радиационные**
 - **авиационные**
- **Железнодорожные**
 - **Автодорожные**
- **Речной и морской флот**
- **Производственные**

Транспортные катастрофы



Энергетические катастрофы



Химические катастрофы



Катастрофы морского или речного транспорта



Авиационные катастрофы



Производственные

е

катастрофы





Прогнозированием, предотвращением и ликвидацией последствий, вызванных авариями, катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями и другими чрезвычайными ситуациями; координацией деятельности ведомств и других органов управления в экстремальных условиях занимаются службы и подразделения МЧС России

Пожарная охрана



Поисково-спасательные и аварийно-спасательные формирования



Спасательные воинские формирования



Военизированные горноспасательные части



Авиаци



Вопросы по теме занятия:

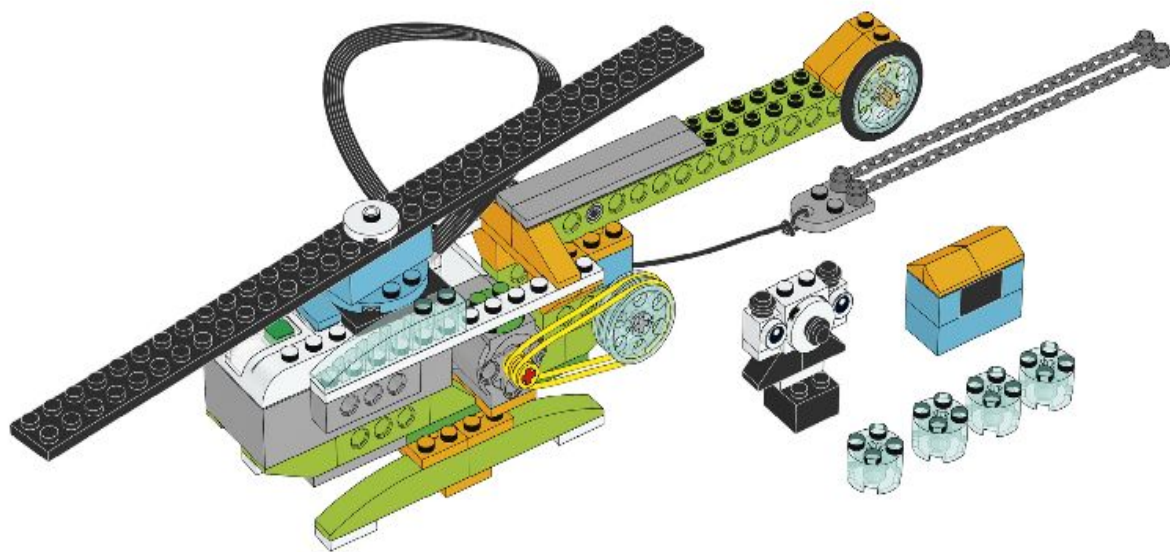
1. С какими видами стихийных бедствий вы познакомились?
2. В чем их опасность?
3. Какие виды стихийных бедствий могут быть в нашем регионе?
4. Что такое техногенные катастрофы?

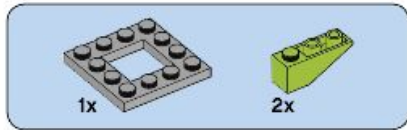
Практическая работа

Постройте вертолет для использования в районе, пострадавшем от стихийного бедствия.

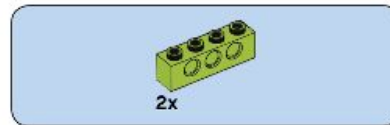
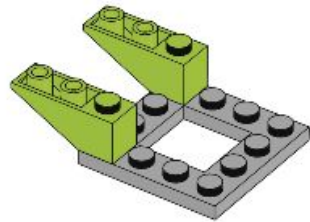
В модели проекта используйте

механизм «катушка» (шкив для передачи движения от оси мотора на ось троса).

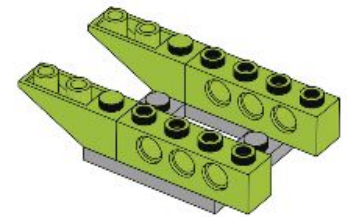


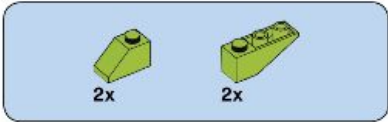


1

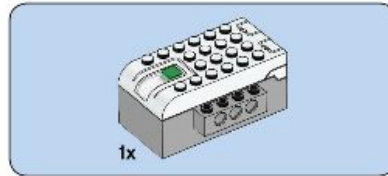
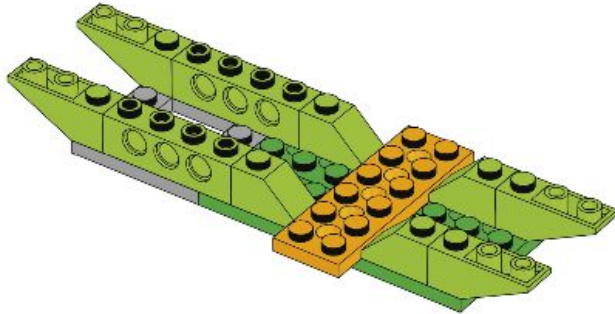


2

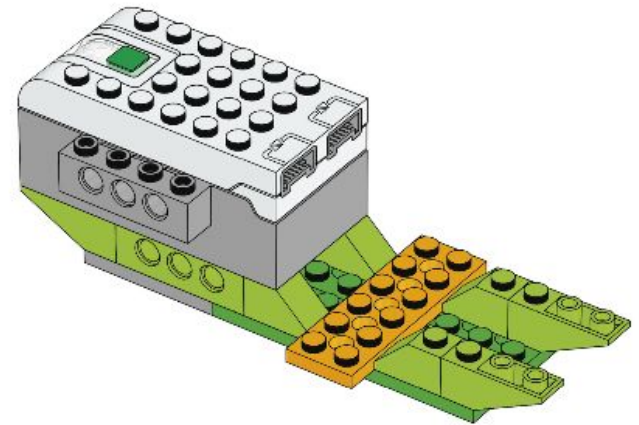


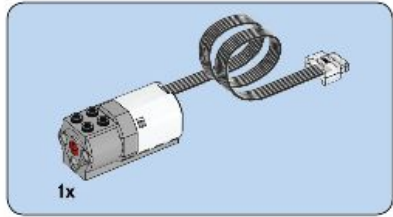


5

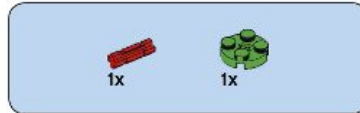
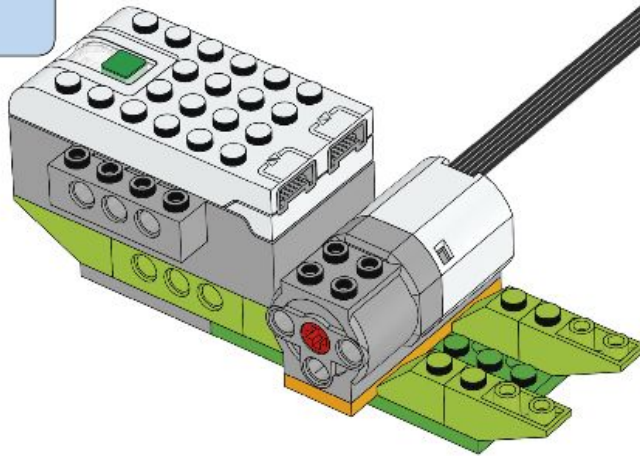


6

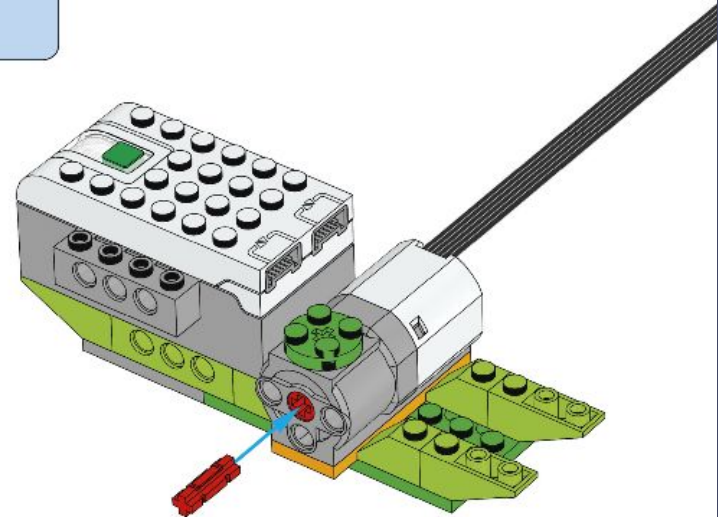




7



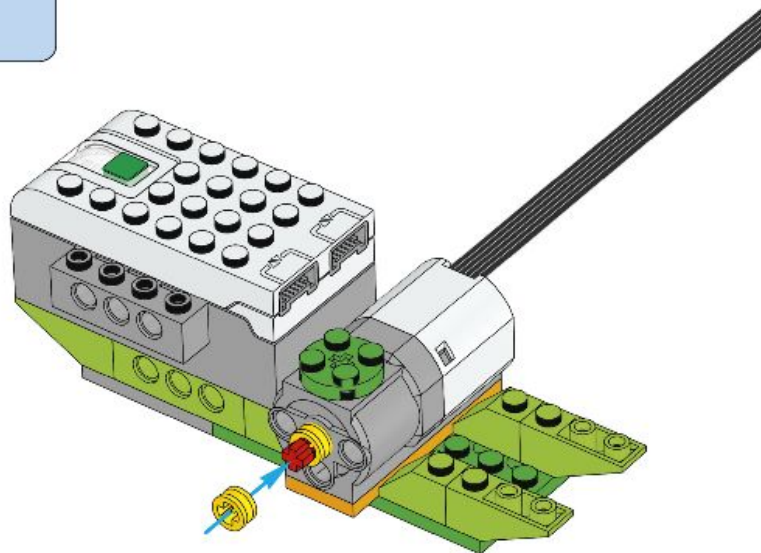
8





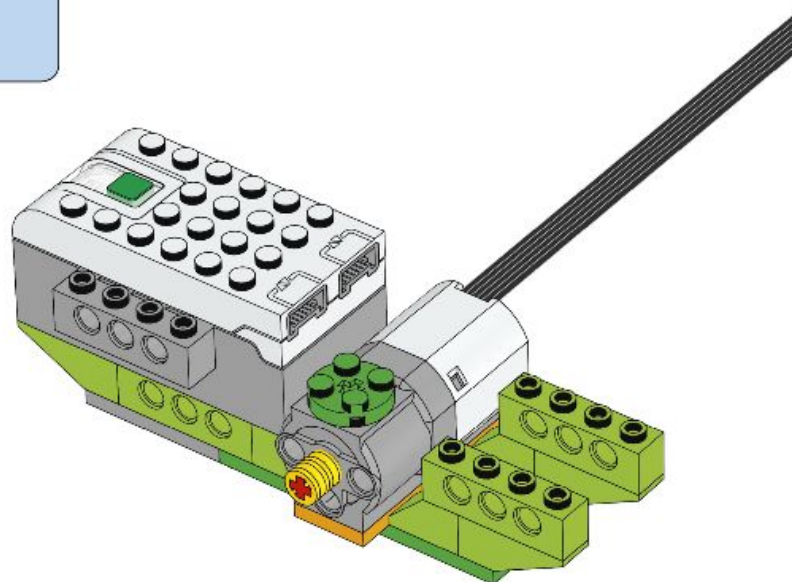
2x

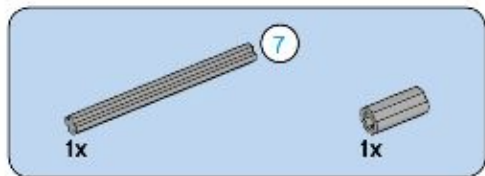
9



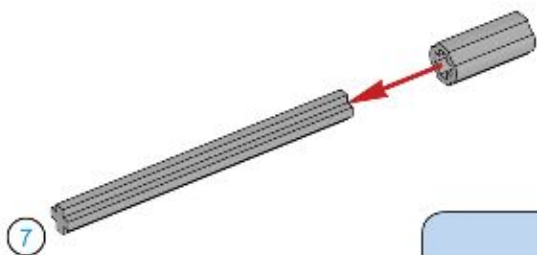
2x

10

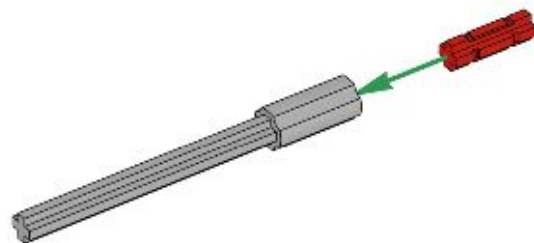




11

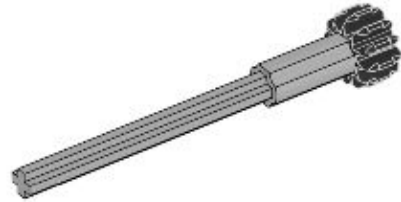


12

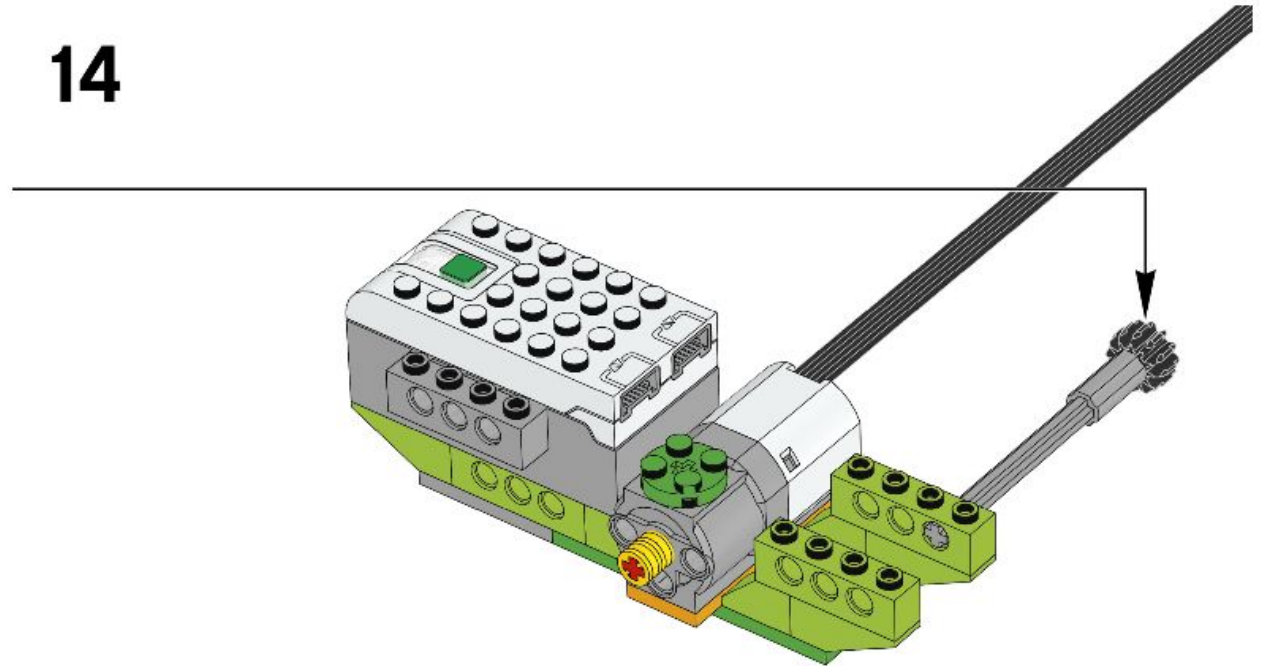


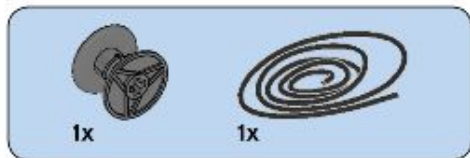


13

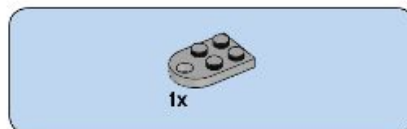


14





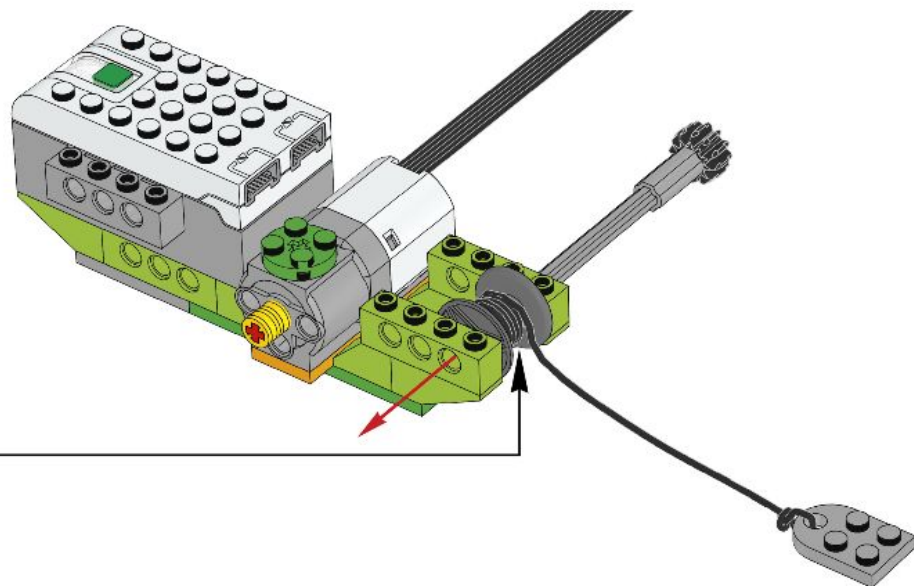
15



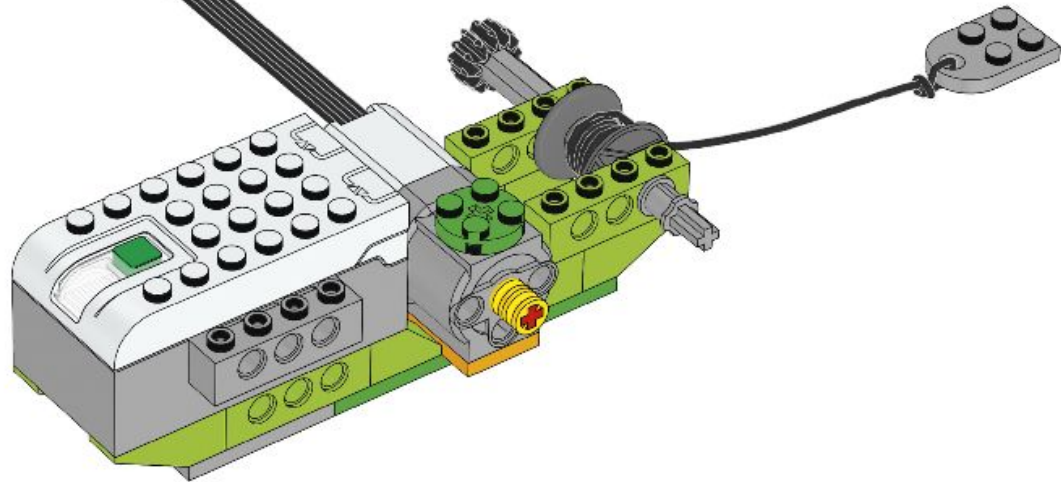
16



17



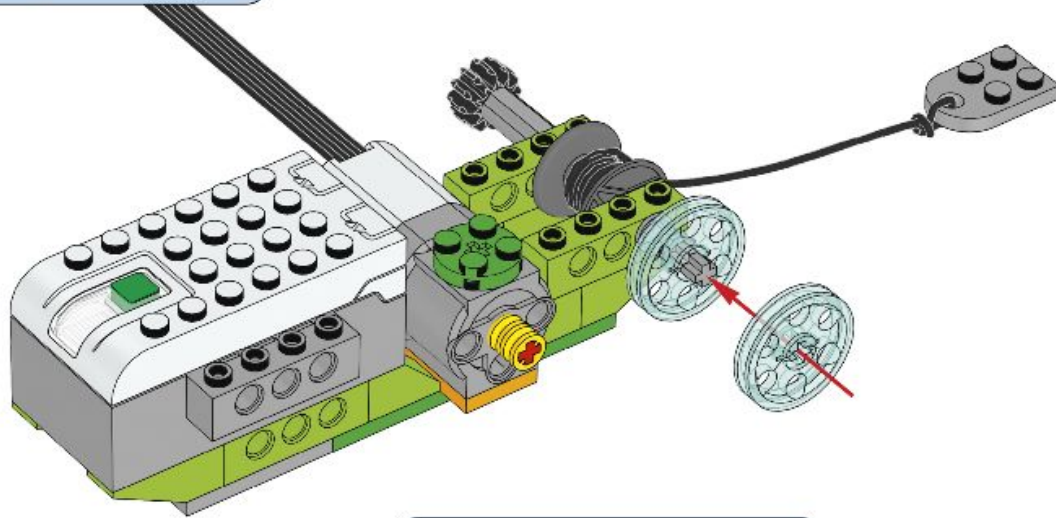
18





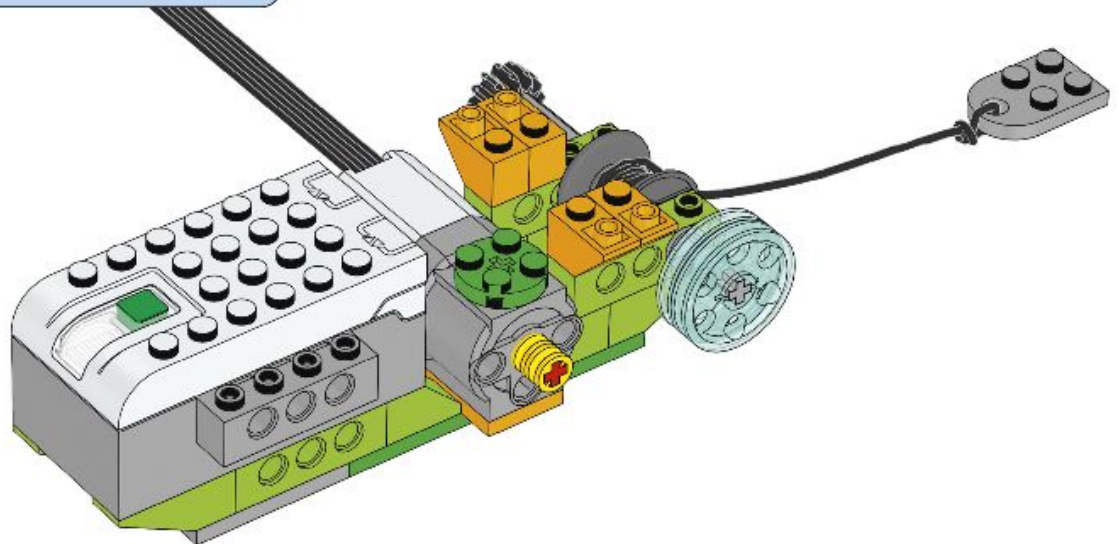
2x

19



4x

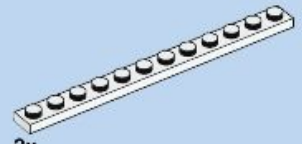
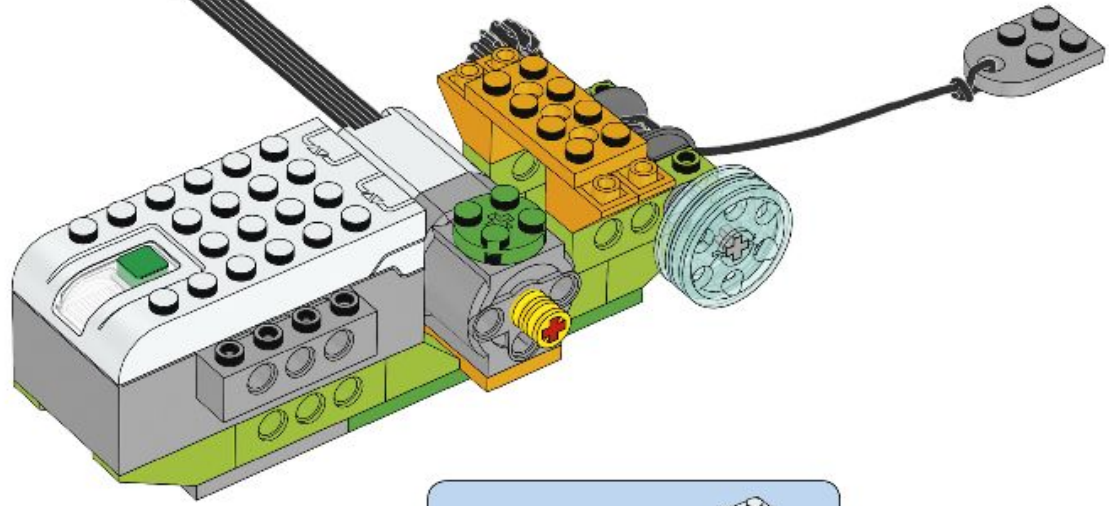
20





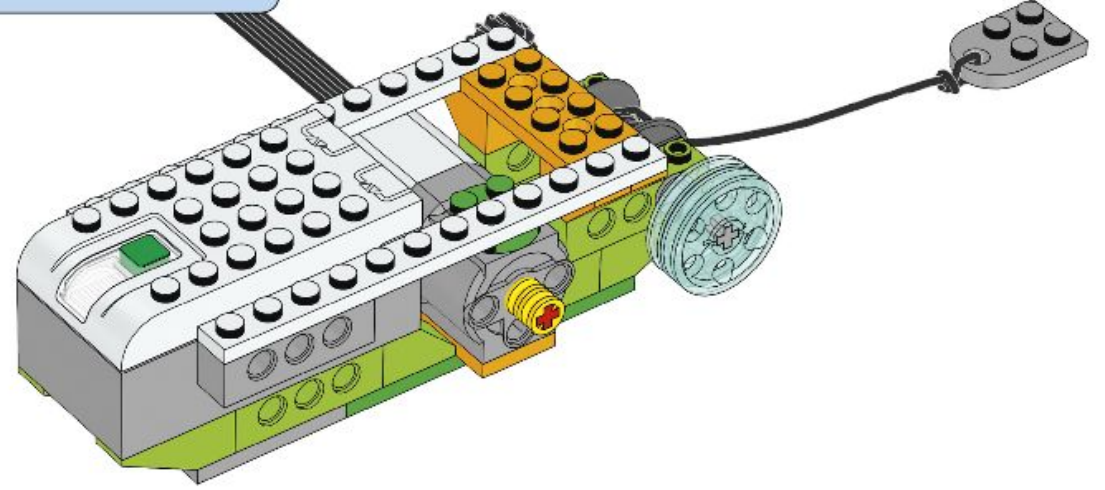
1x

21



2x

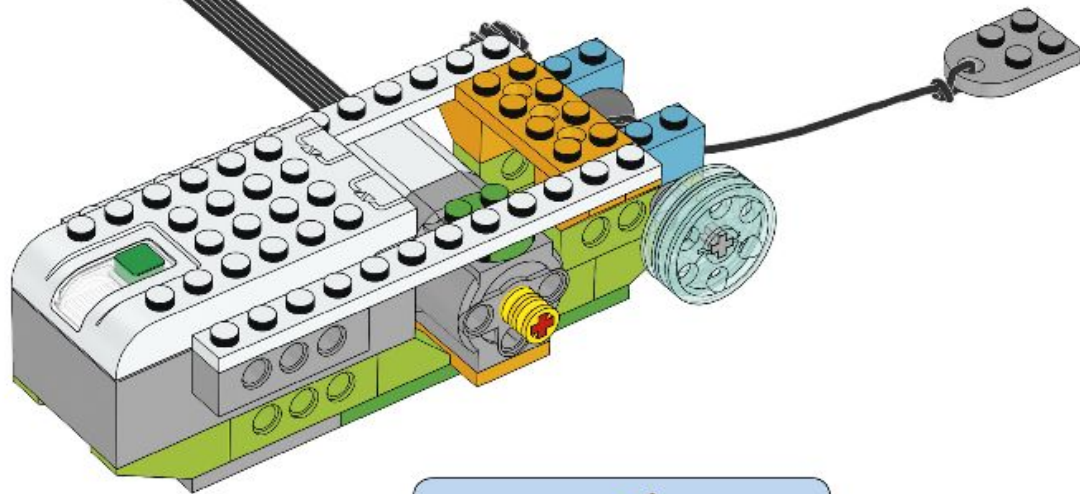
22





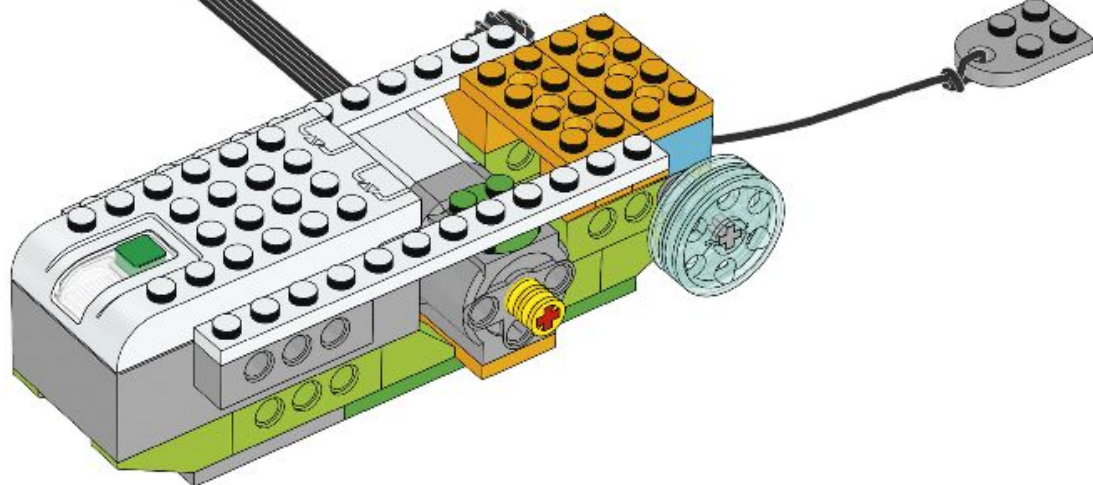
2x

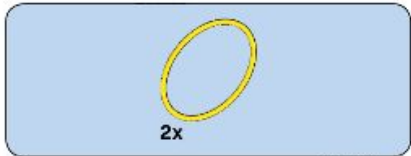
23



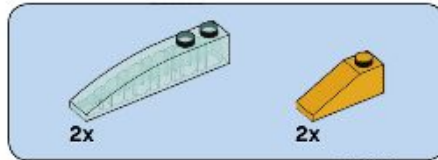
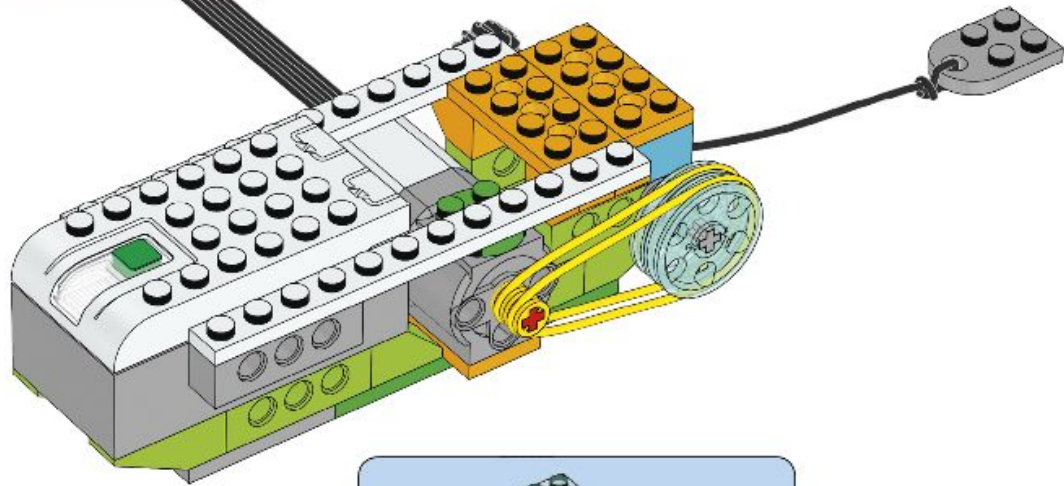
1x

24

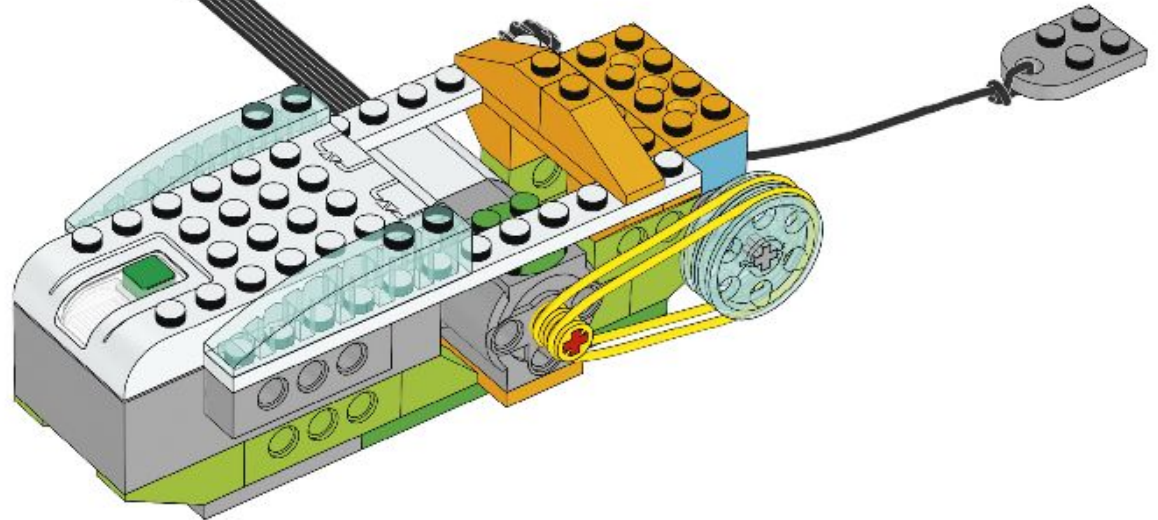




25

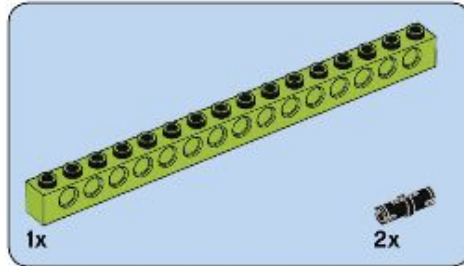
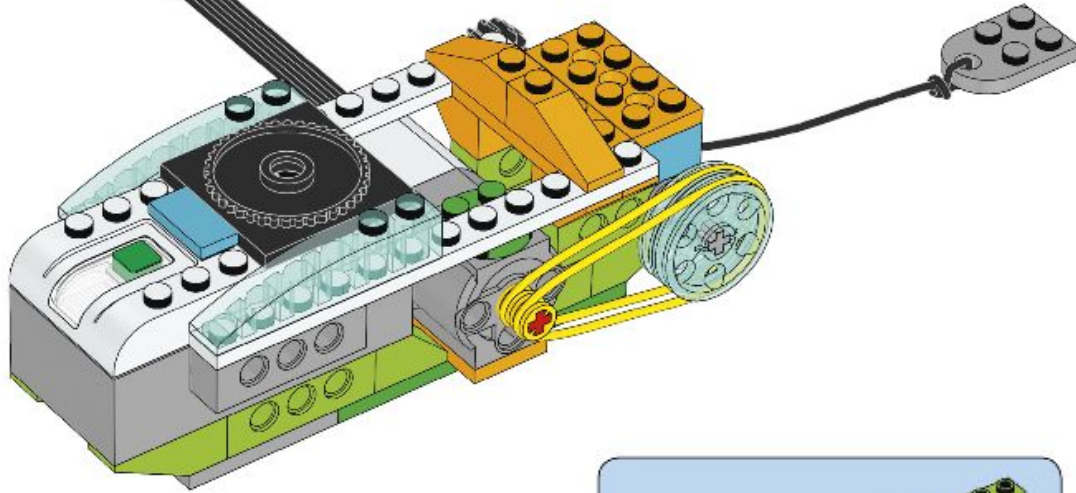


26

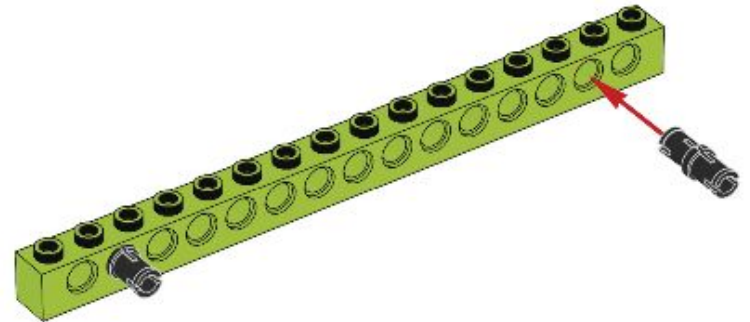


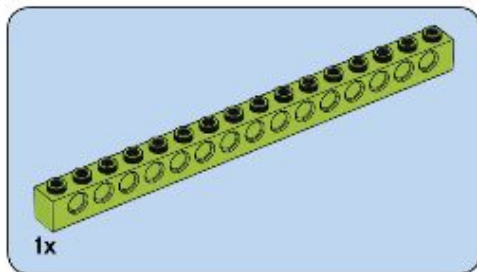


27

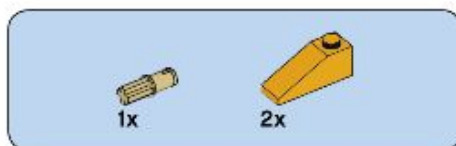
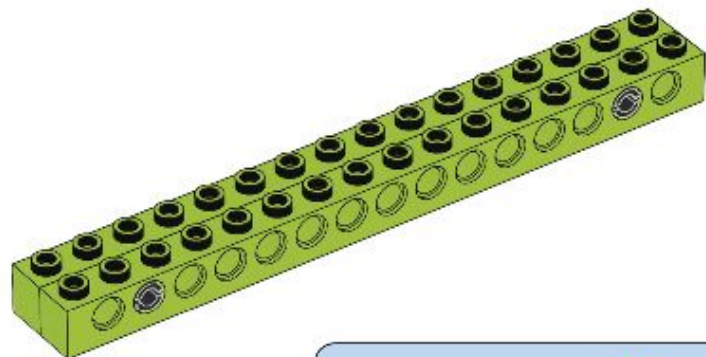


28

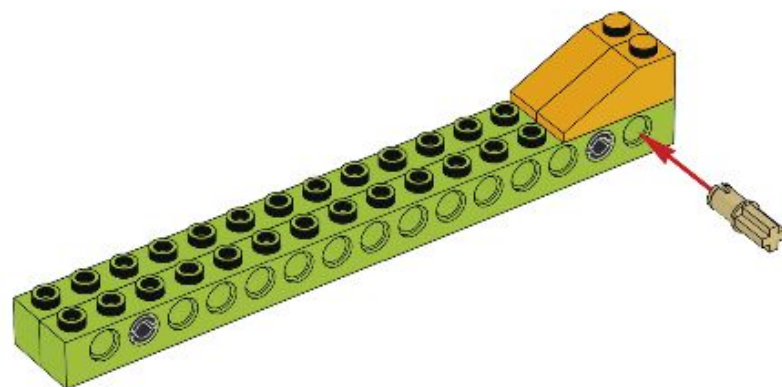




29

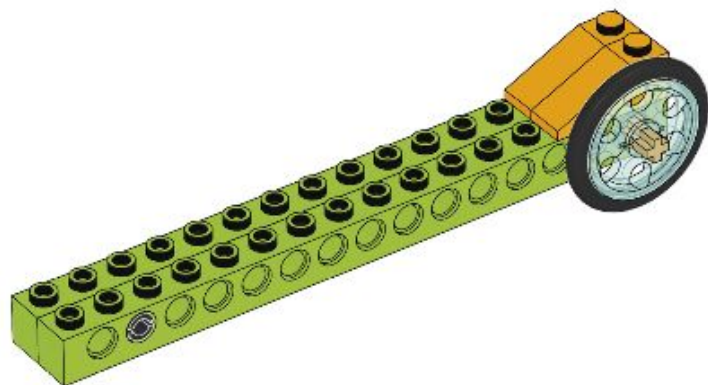


30

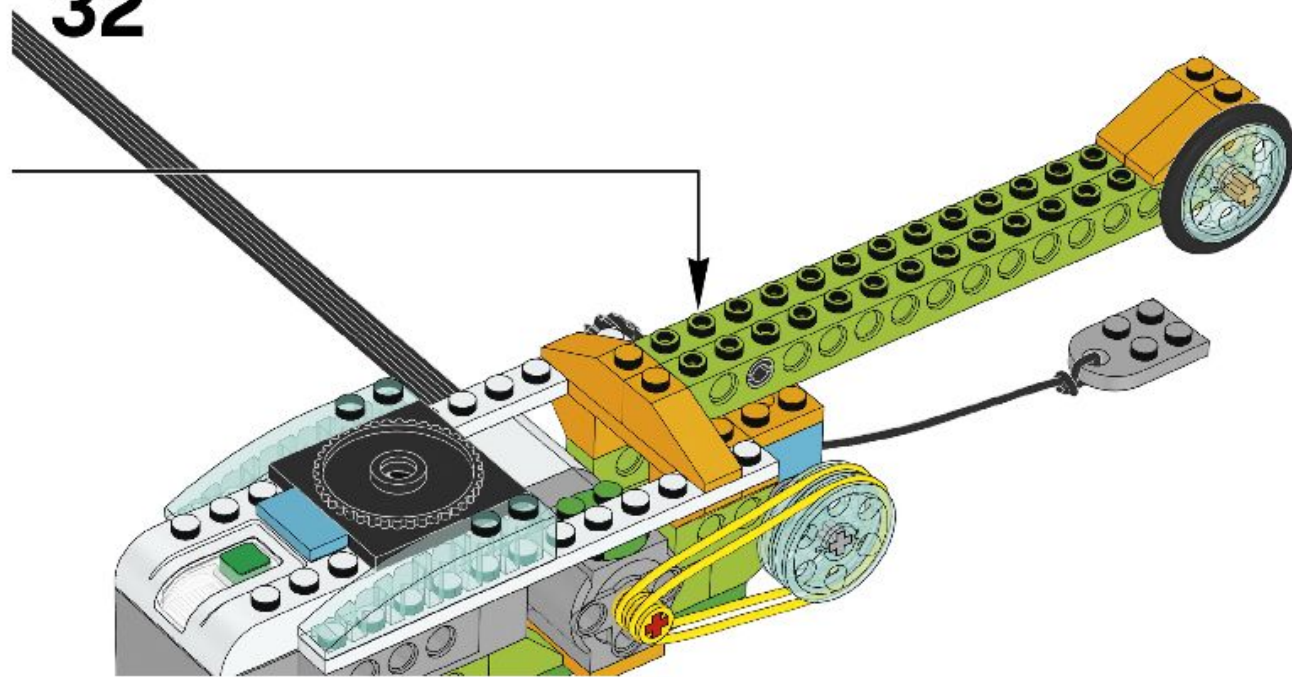


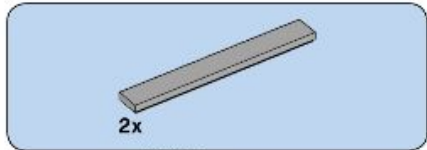


31

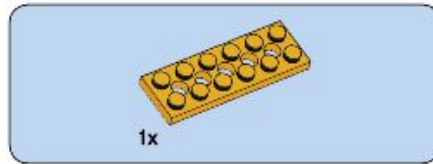
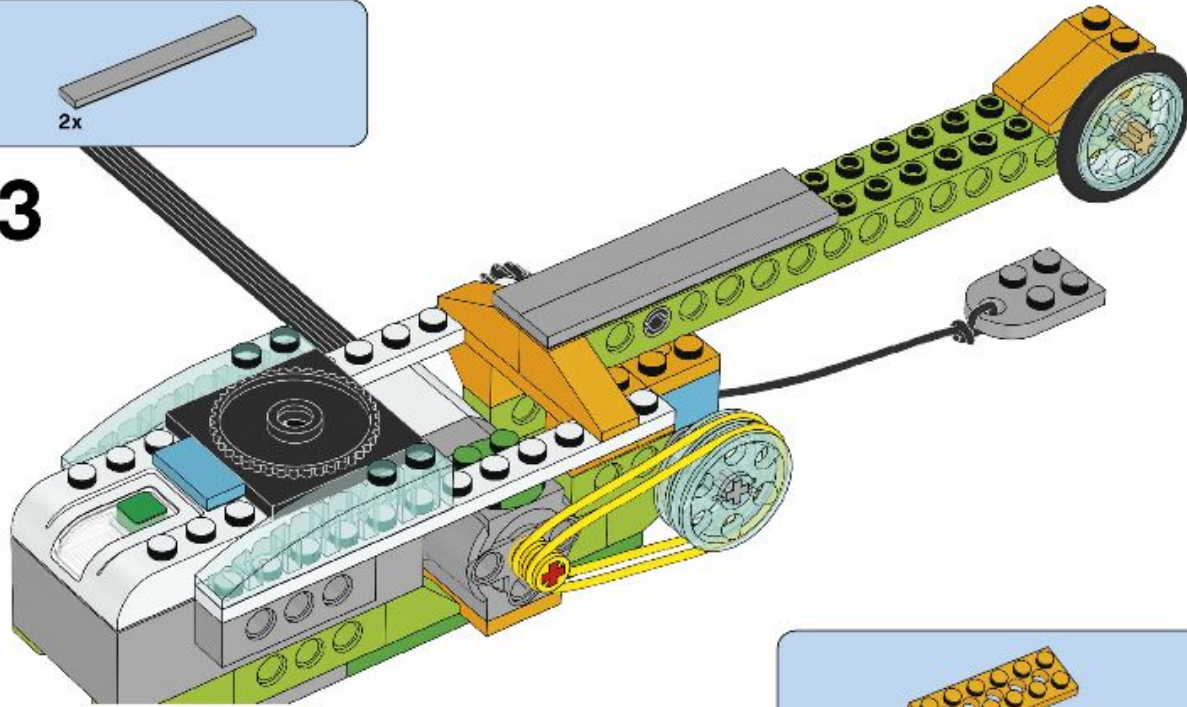


32

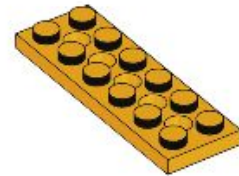


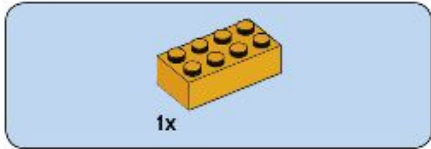


33

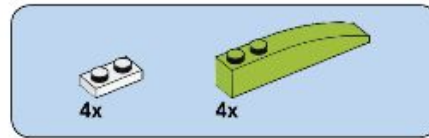
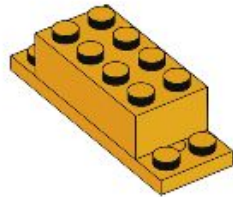


34

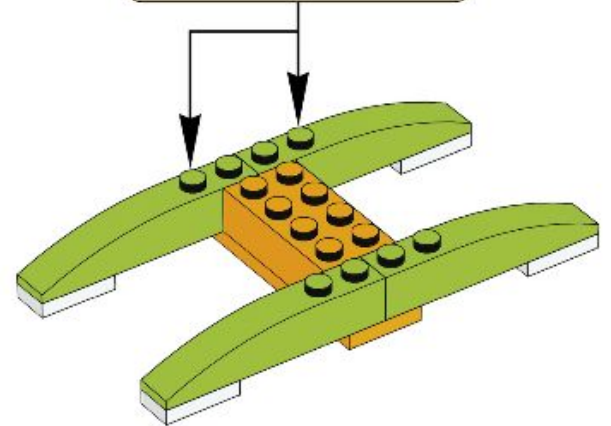
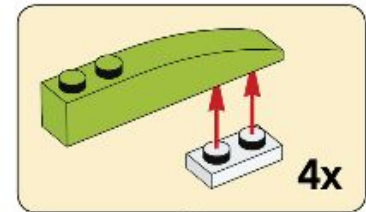


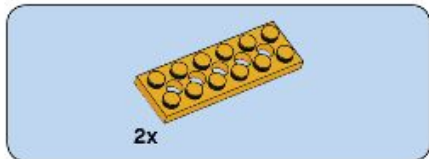


35

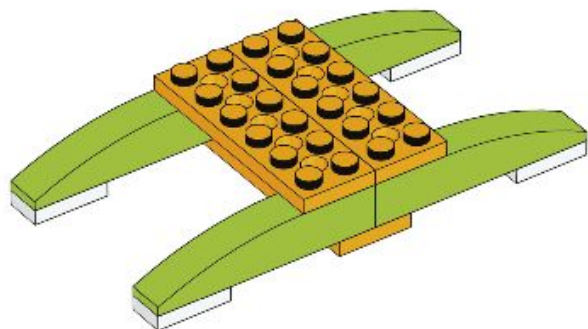


36

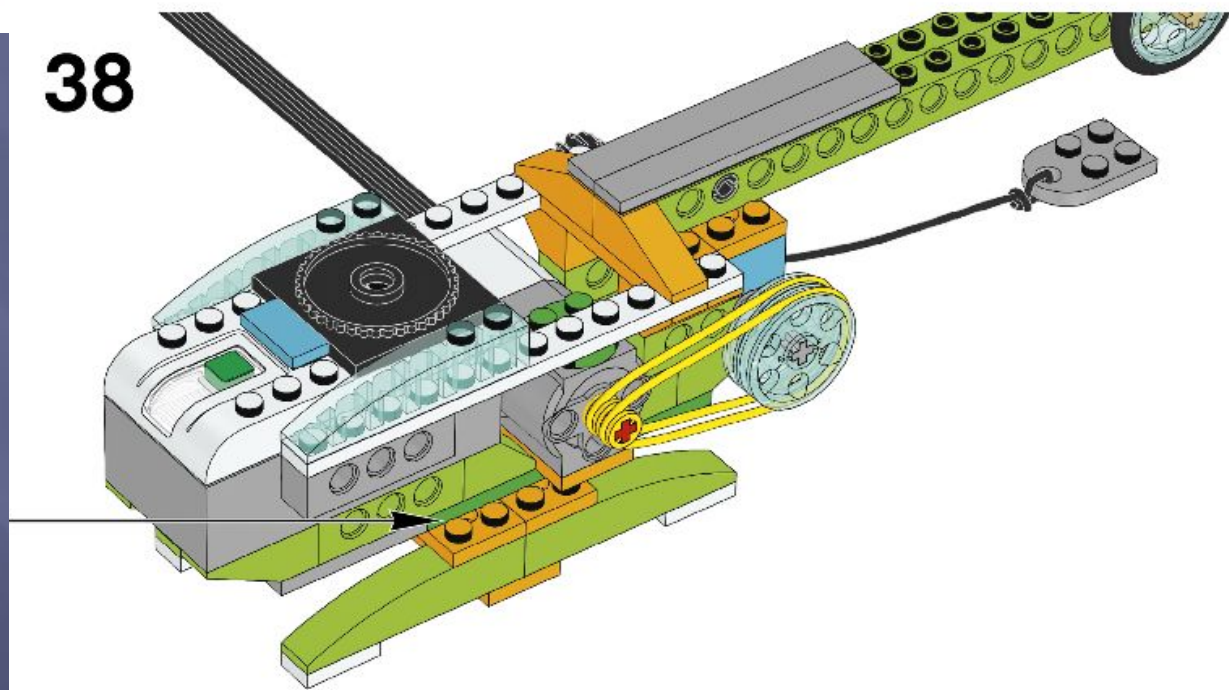




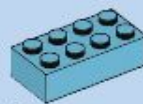
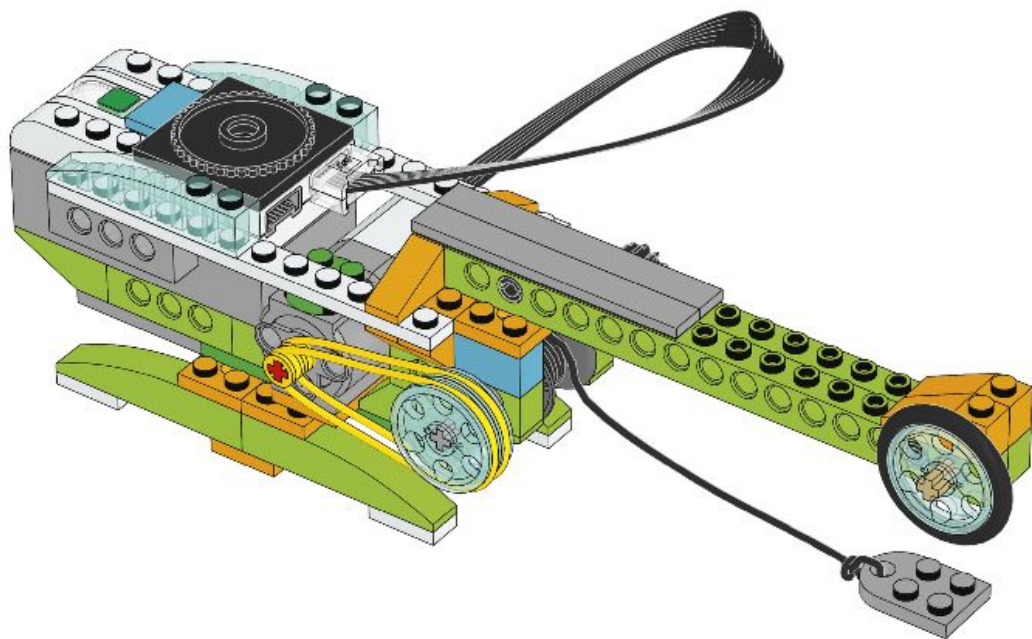
37



38



39

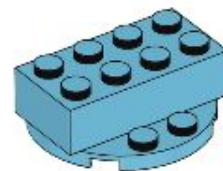


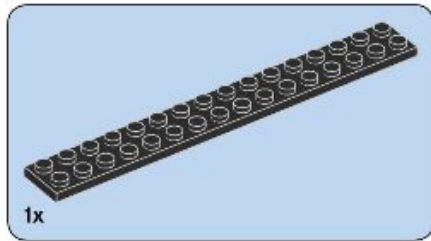
1x



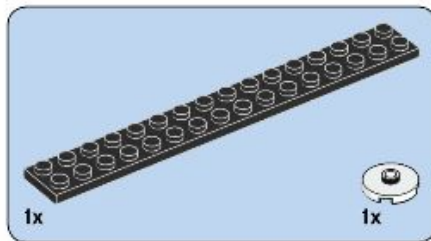
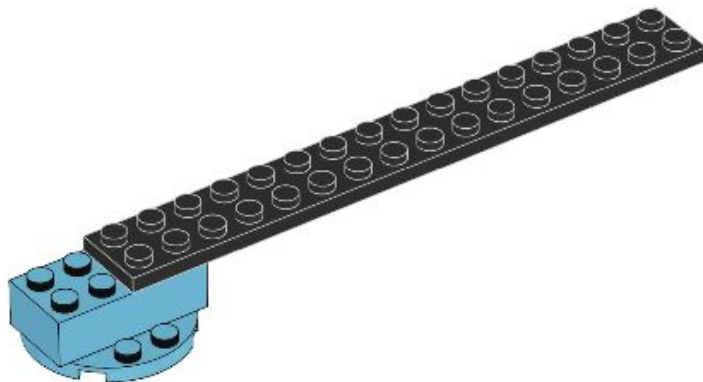
1x

40

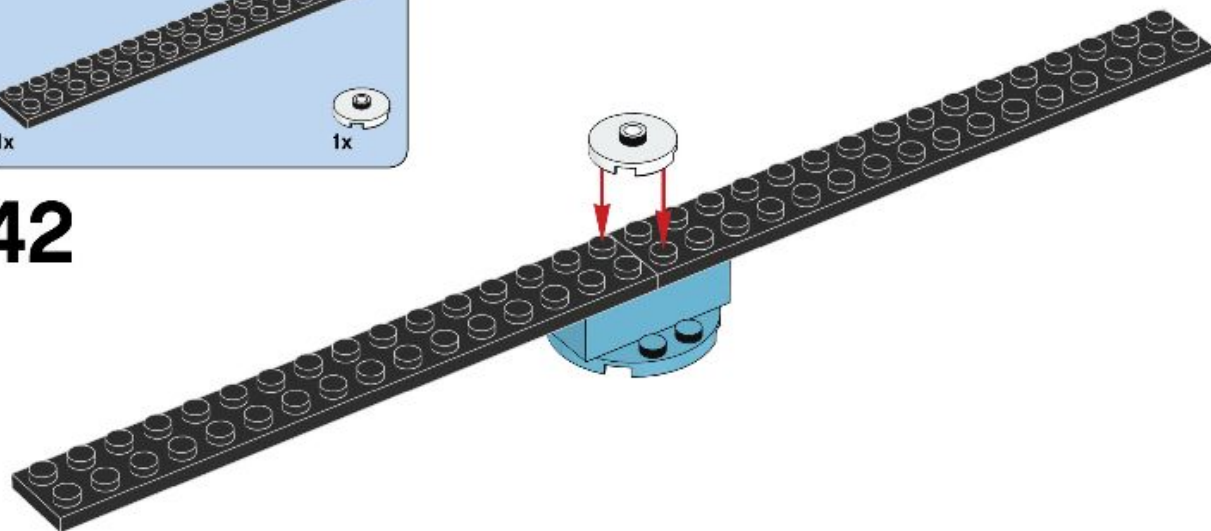




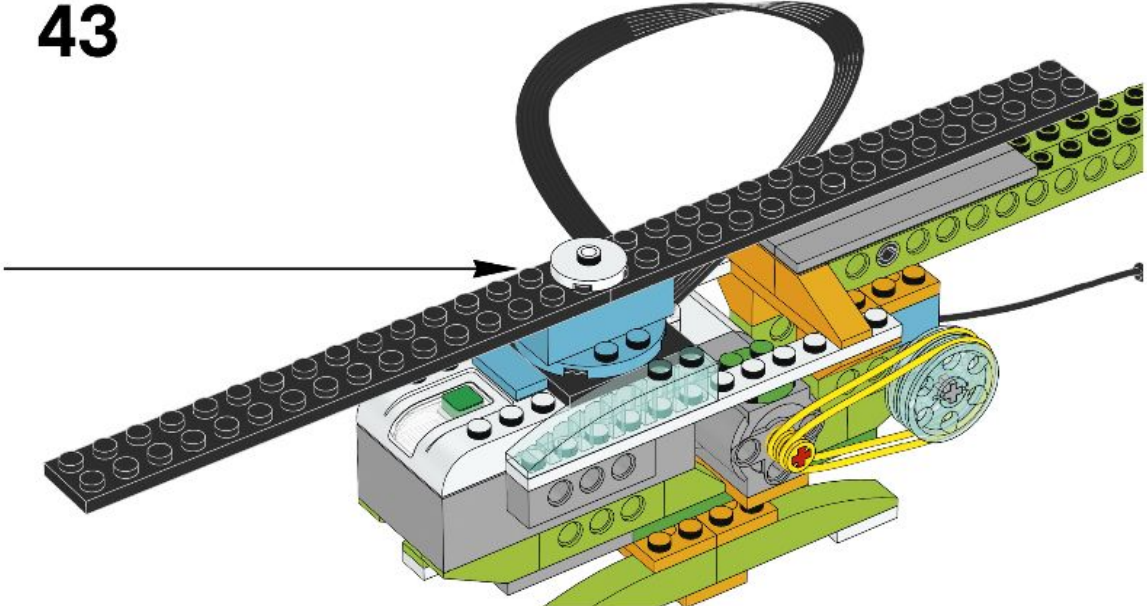
41



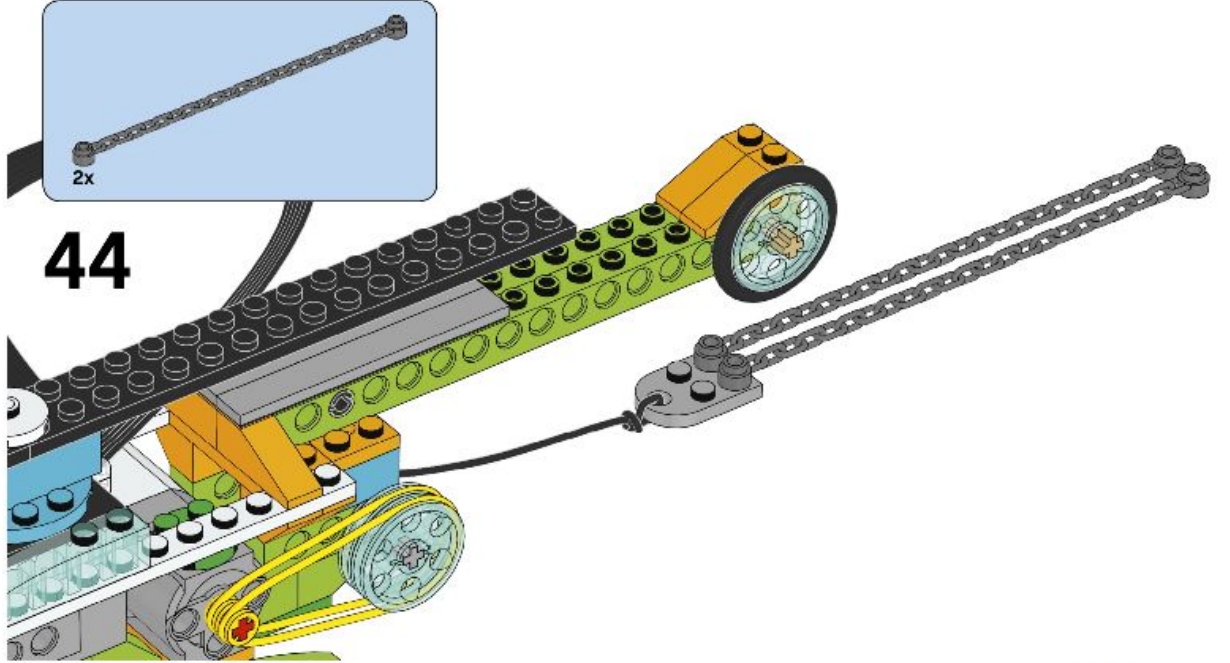
42

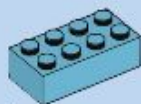


43



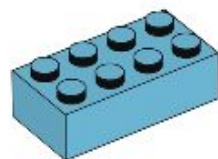
44





1x

45

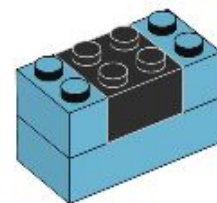


1x



2x

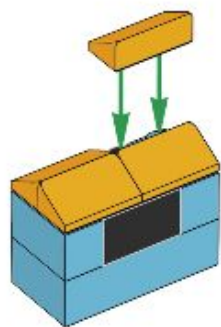
46





4x

47



1x

48



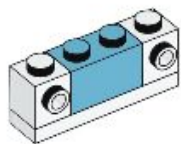


2x



1x

49



2x



1x

50



2x



1x

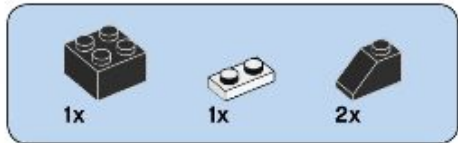
51



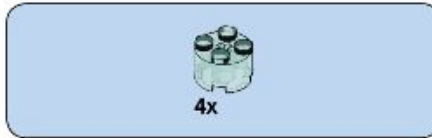
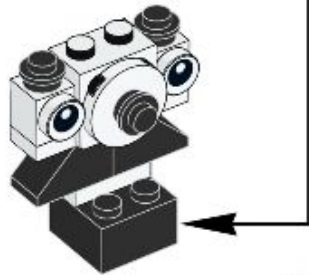
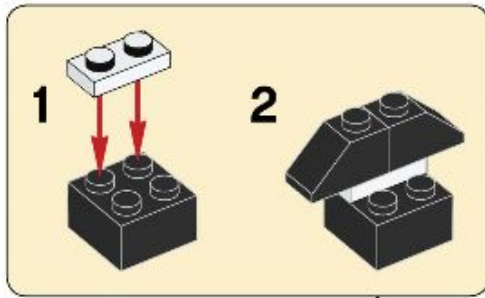
1x

52





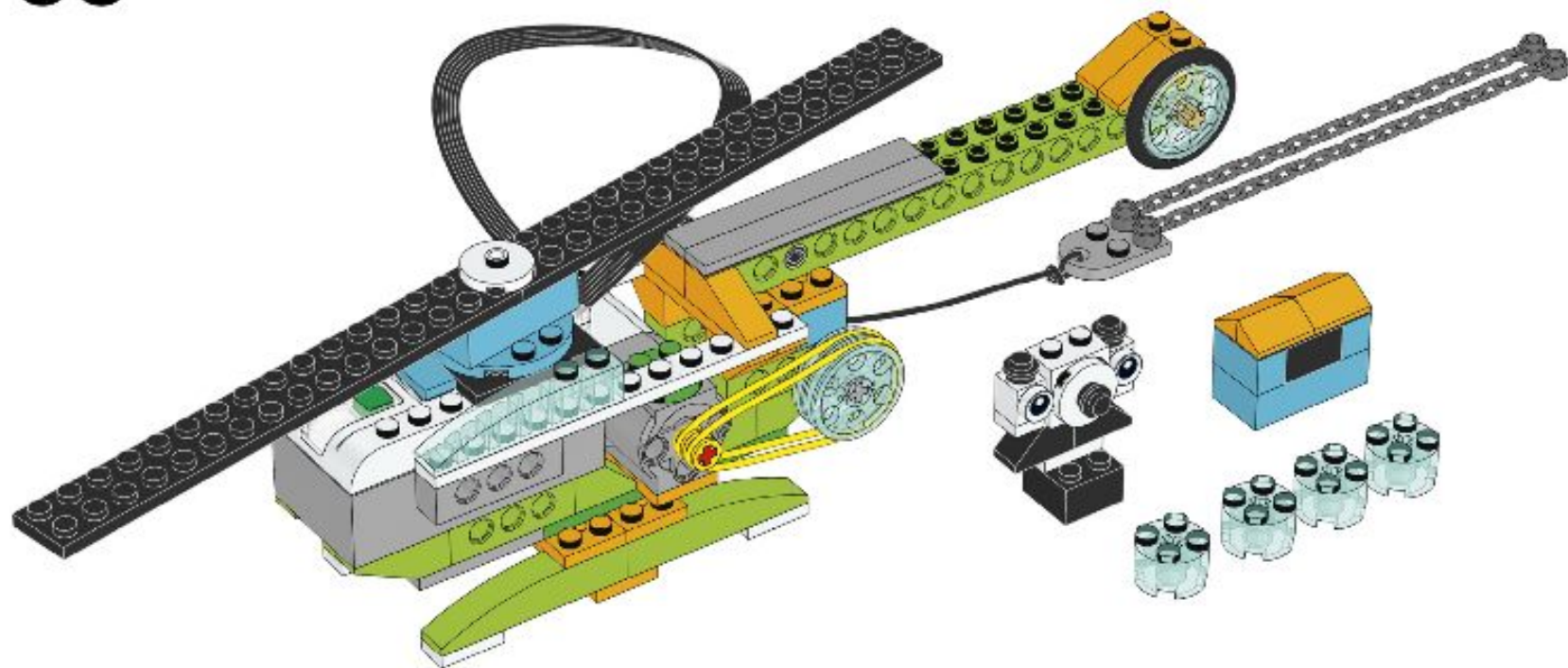
53



54



55



Row 1: A sequence of seven icons on a green background. From left to right: a yellow play button icon, a red musical note icon, a printer icon with a rainbow paper, a printer icon with a white paper, a printer icon with a circular arrow, a printer icon with an hourglass, and a printer icon with a rainbow paper. Below each icon is a white box with a blue border containing a number: 8, 9, 8, (empty), 2, and 6.

Row 2: A sequence of seven icons on a green background. From left to right: a yellow play button icon, a red musical note icon, a printer icon with a rainbow paper, a printer icon with a white paper, a printer icon with a circular arrow, a printer icon with an hourglass, and a printer icon with a rainbow paper. Below each icon is a white box with a blue border containing a number: 8, 9, 8, (empty), 2, and 6.

Нарисуйте на ватмане наводнение, постройте город, организуйте операцию по доставке необходимого (медикаменты, продукты питания, одежда, одеяло) для пострадавших и эвакуацию



Вопросы по теме занятия:

1. Какими видами технических средств возможно оказание помощи пострадавшим от стихийных бедствий?
2. В чем заключается преимущество вертолета при проведении спасательных операций?

**Наше занятие
закончено**

Благодарю за работу.

До новых встреч.