ПТИЧКА

Цели урока:

- **Познакомить учащихся с понятием «механизм»**
- **Построить вращающуюся птичку**
- **Выполнить задание в рабочем листе**

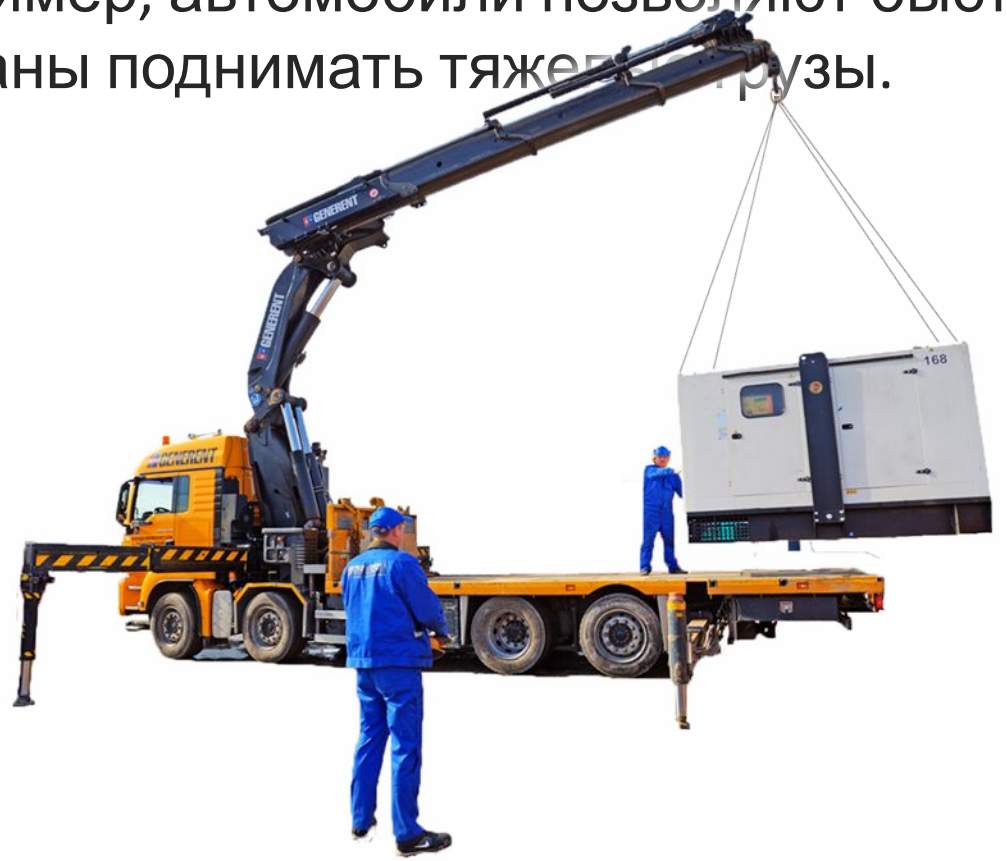
Анна и Дэн любят узнавать что-то новое. Их новое хобби - это механизмы!

ЧТО ТАКОЕ МЕХАНИЗМЫ?

- Механизм - это часть машины, которая выполняет работу. Механизмы служат для передачи движения, увеличение скорости или мощности.
- Мы используем механизмы ежедневно, но не всегда знаем, как они устроены. Давайте разберемся вместе!

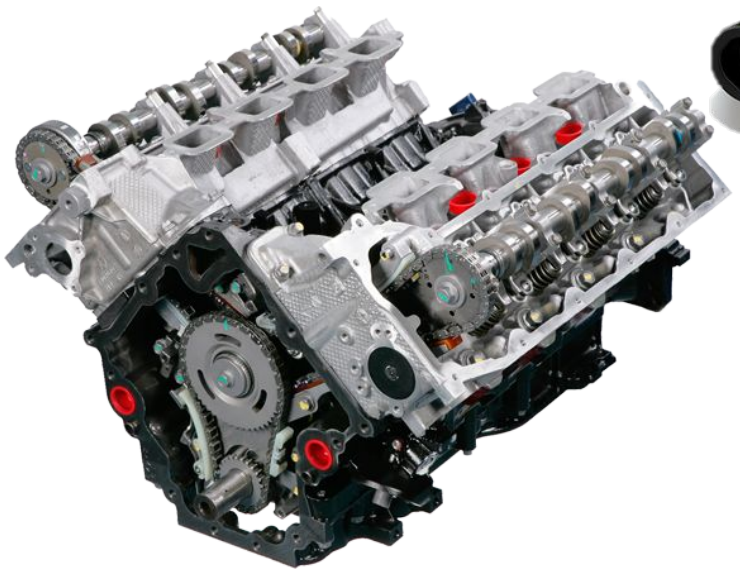
ЧТО ДЕЛАЮТ МЕХАНИЗМЫ?

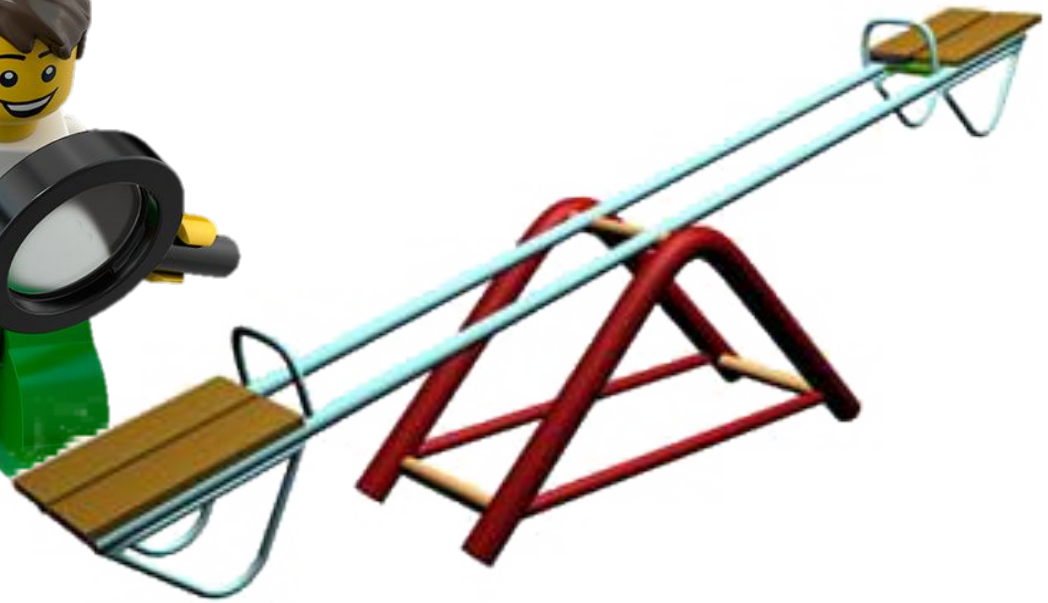
- Машины и механизмы выполняет работу, тем самым помогая человеку решать различные проблемы. Например, автомобили позволяют быстро передвигаться в пространстве, а краны поднимать тяжелые грузы.



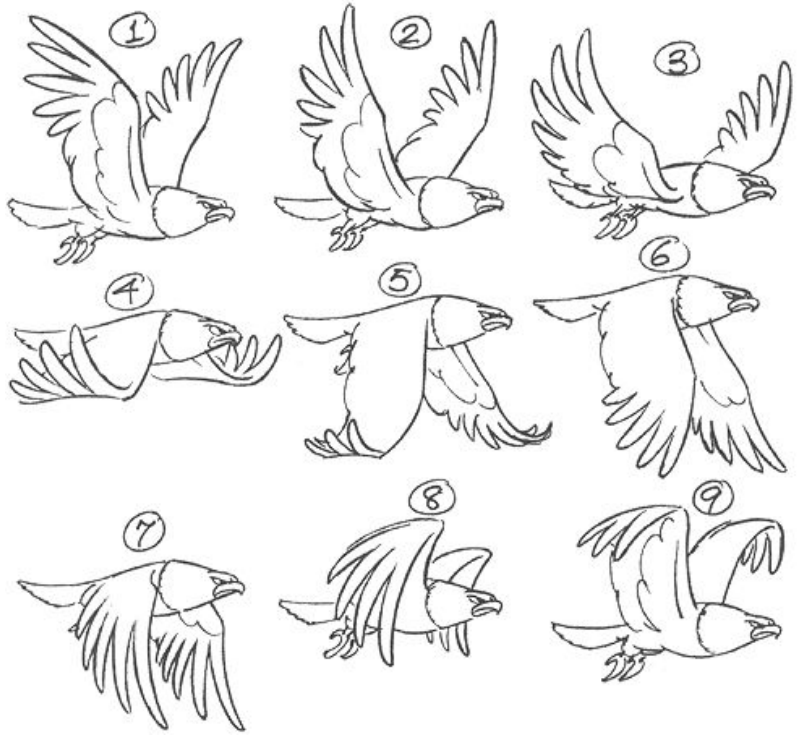
ВИДЫ МЕХАНИЗМОВ

- Механизмы могут быть очень простыми и очень сложными, например, детские качели или двигатель автомобиля.

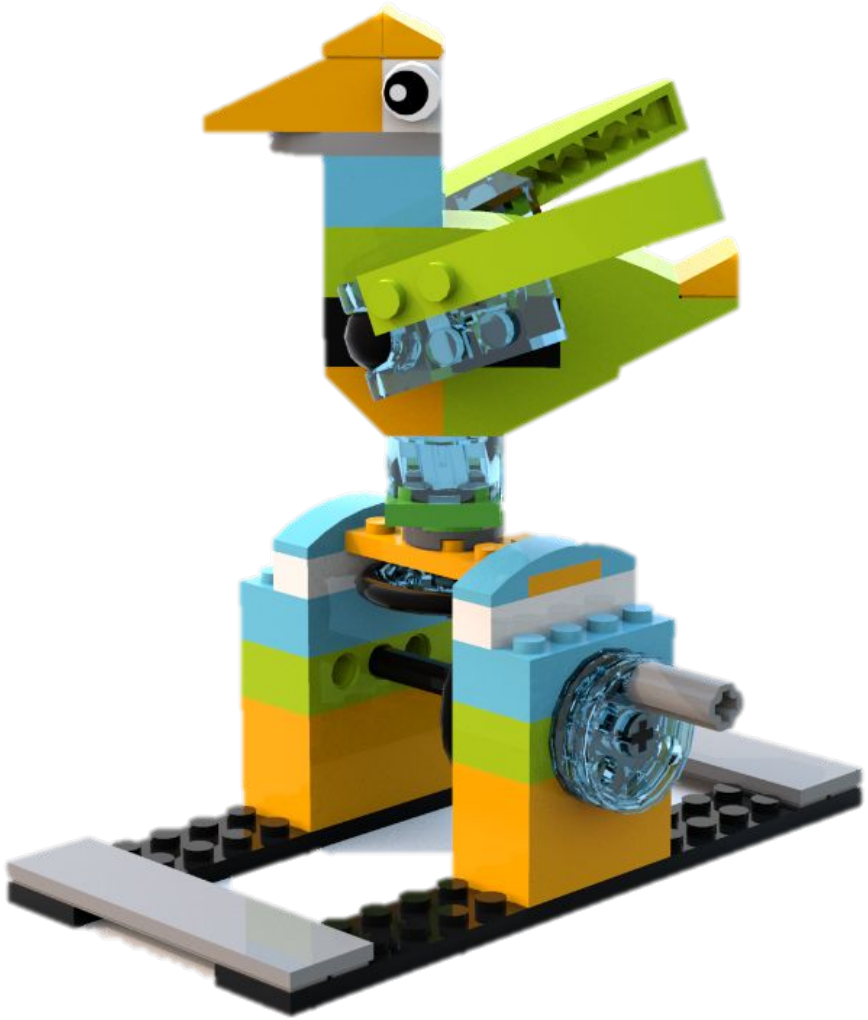


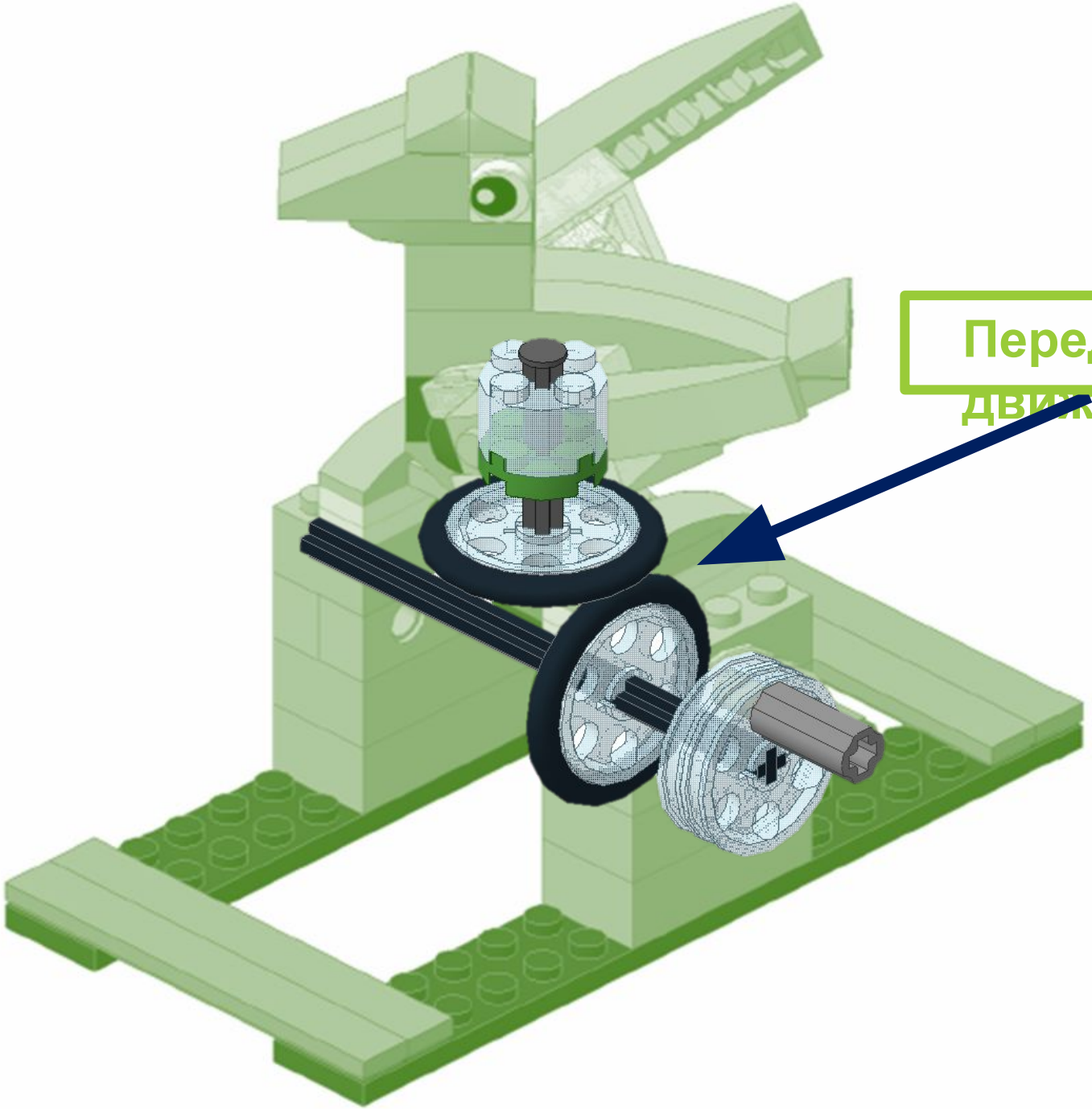


Анна всегда любила наблюдать за птицами. Она знала, что, например, колибри в полете делает 8-10 движений крыльями в секунду! Ребята решили построить механическую птичку, чтобы они наблюдать за ней каждый день.



ВРЕМЯ КОНСТРУИРОВАТЬ!





Передача движения

ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЯ В РАБОЧЕМ ЛИСТЕ

Вопросы:

- Что такое механизм?
- Для чего нужны механизмы?
- Какие типы механизмов существуют?