

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?

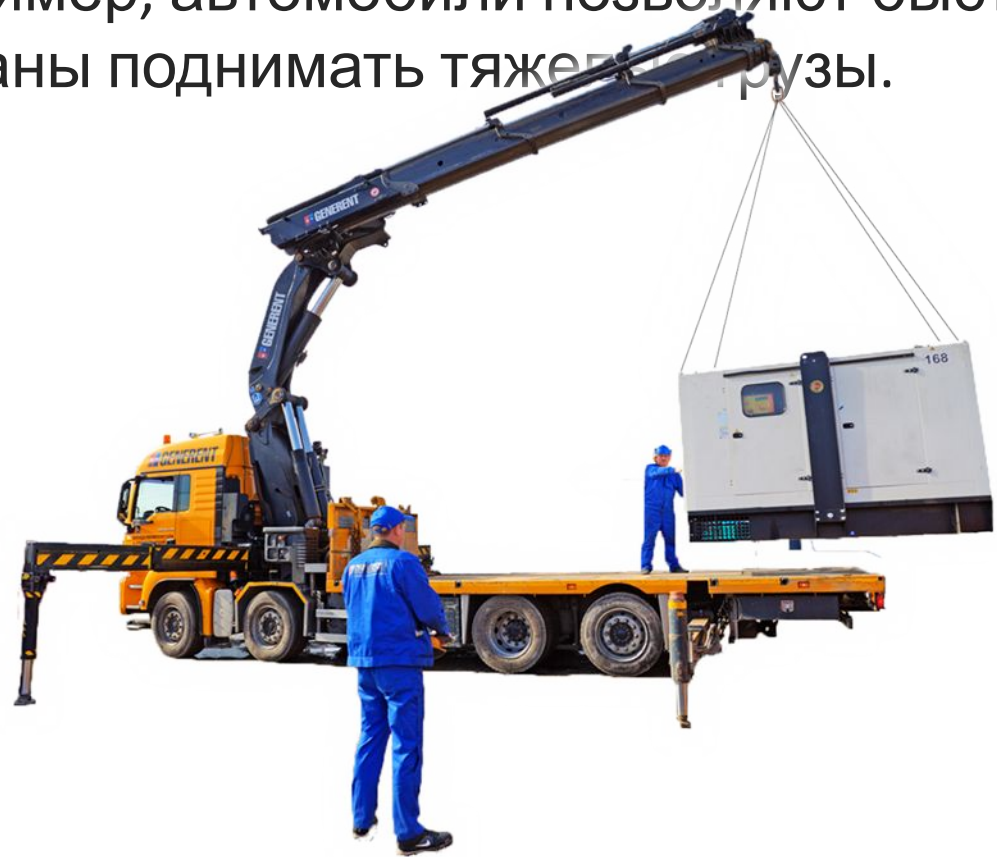


- Механизм - это часть машины, которая выполняет работу. Механизмы служат для передачи движения, увеличение скорости или мощности.
- Мы используем механизмы ежедневно, но не всегда знаем, как они устроены. Давайте разберемся вместе!



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.

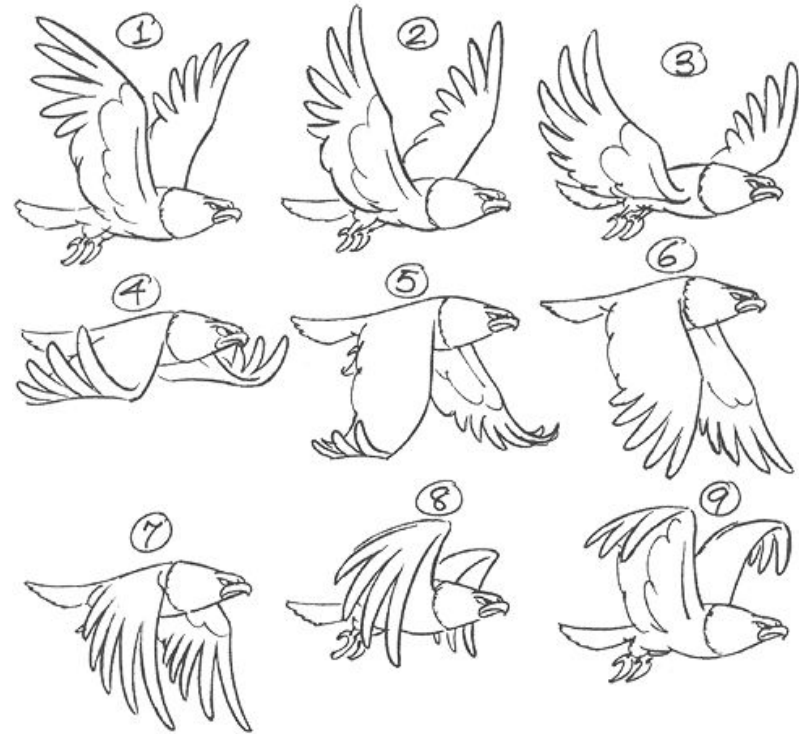


ВИДЫ МЕХАНИЗМОВ

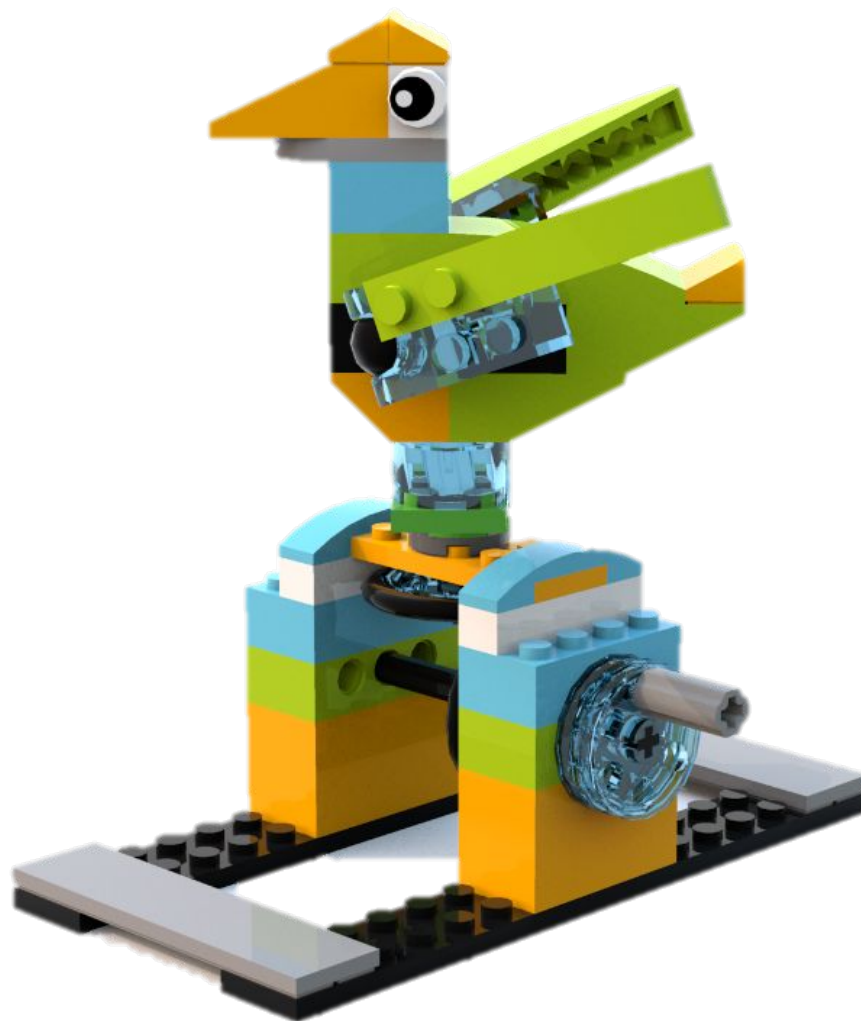
- Механизмы могут быть очень простыми и очень сложными, например, детские качели или двигатель автомобиля.

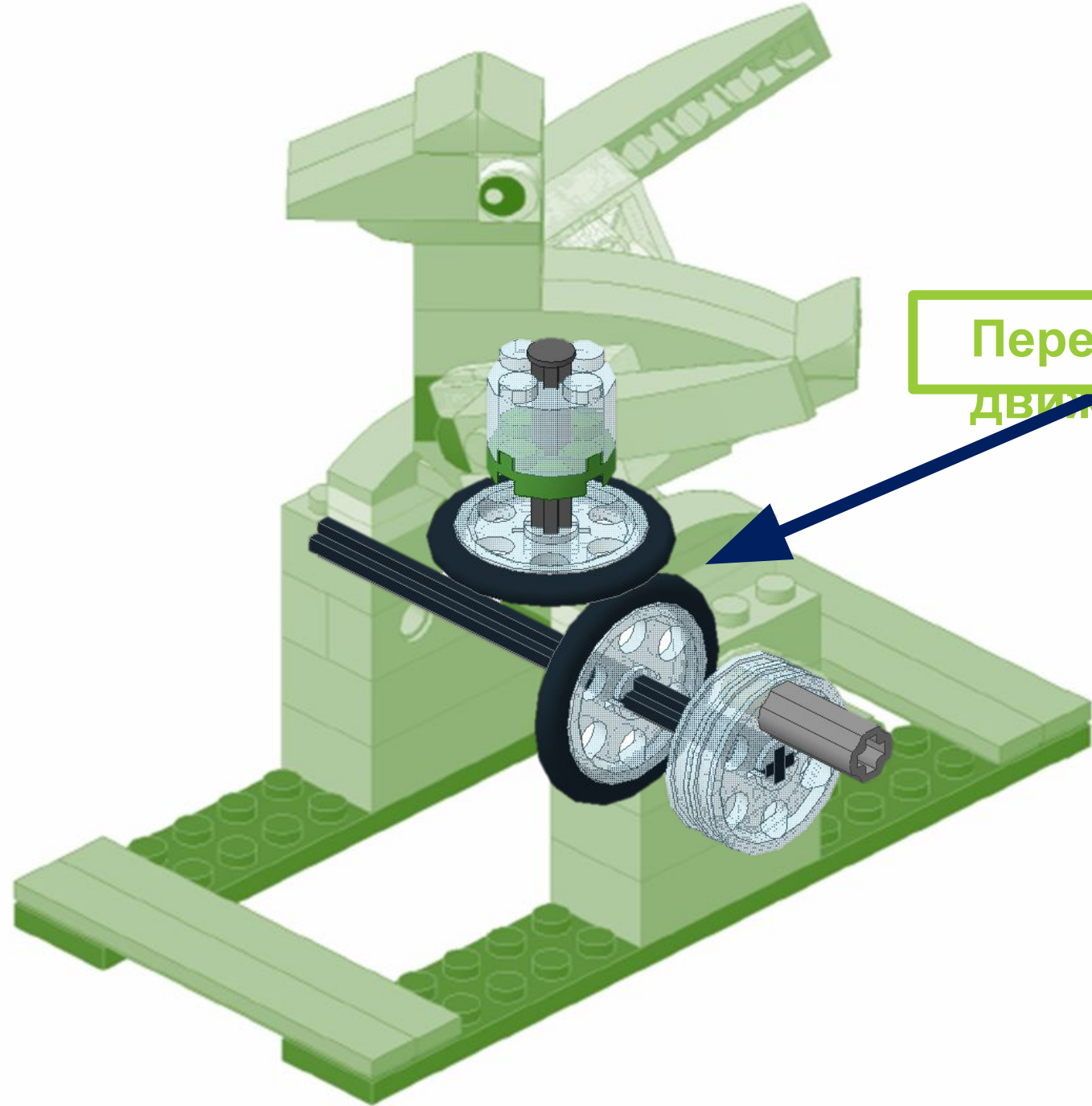


Анна всегда любила наблюдать за птицами. Она знала, что, например, колибри в полете делает 8-10 движений крыльями в секунду! Ребята решили построить механическую птичку, чтобы они наблюдать за ней каждый день.



ВРЕМЯ КОНСТРУИРОВАТЬ!





Передача
движения

ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЯ В РАБОЧЕМ
ЛИСТЕ



Вопросы:

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

