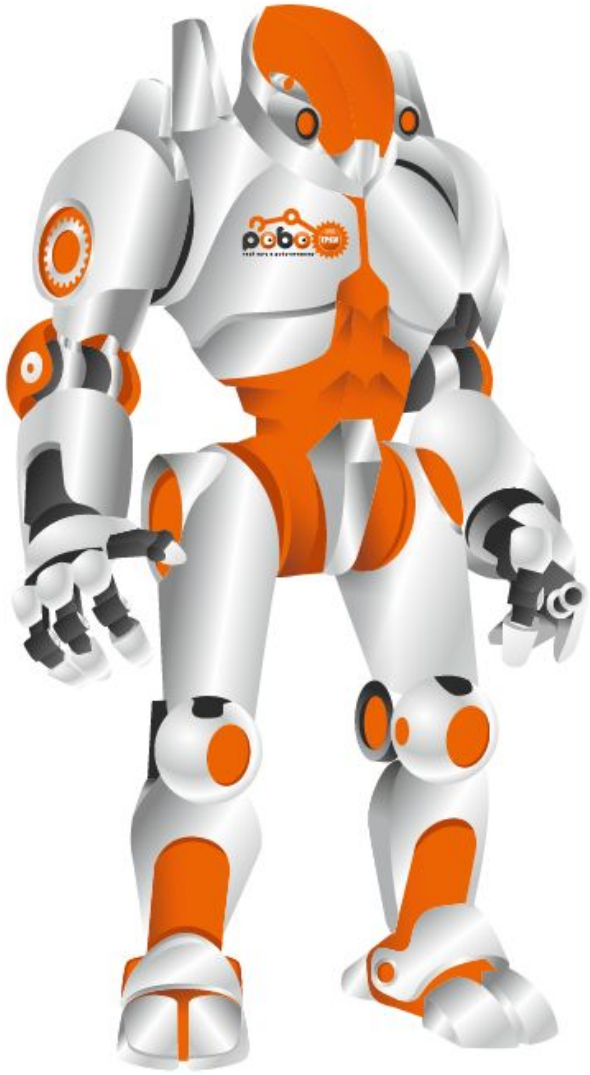


ЗАНЯТИЕ 12

Музыкальная шкатулка

Вспоминаем принципы работы зубчатой передачи

Повышение скорости (повышающая передача)

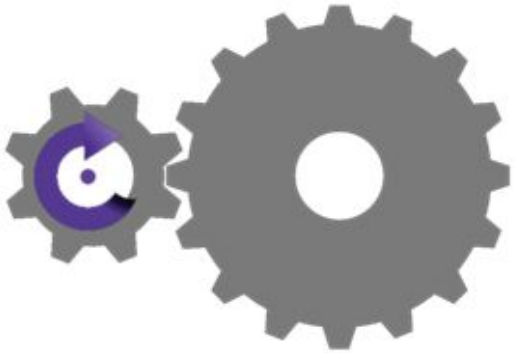
Если вращается большая шестеренка, то маленькая вращается в три раза быстрее, но может отдать только треть изначальной силы.

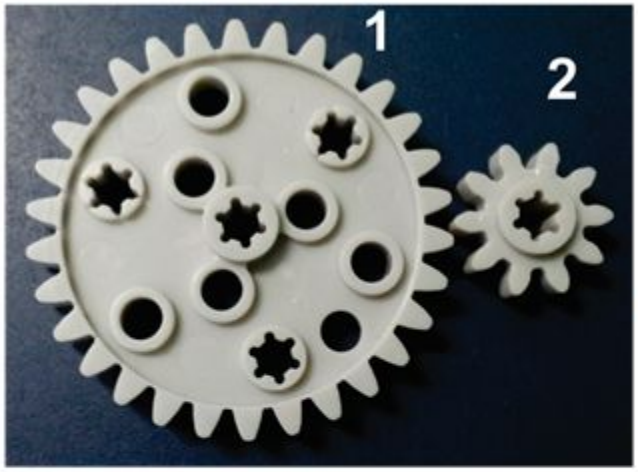
Это называется повышающей передачей.

Повышение мощности (понижающая передача)

Если вращается маленькая шестеренка, то большая вращается в три раза медленнее, но может отдать в три раза больше изначальной силы.

Это называется понижающей передачей.





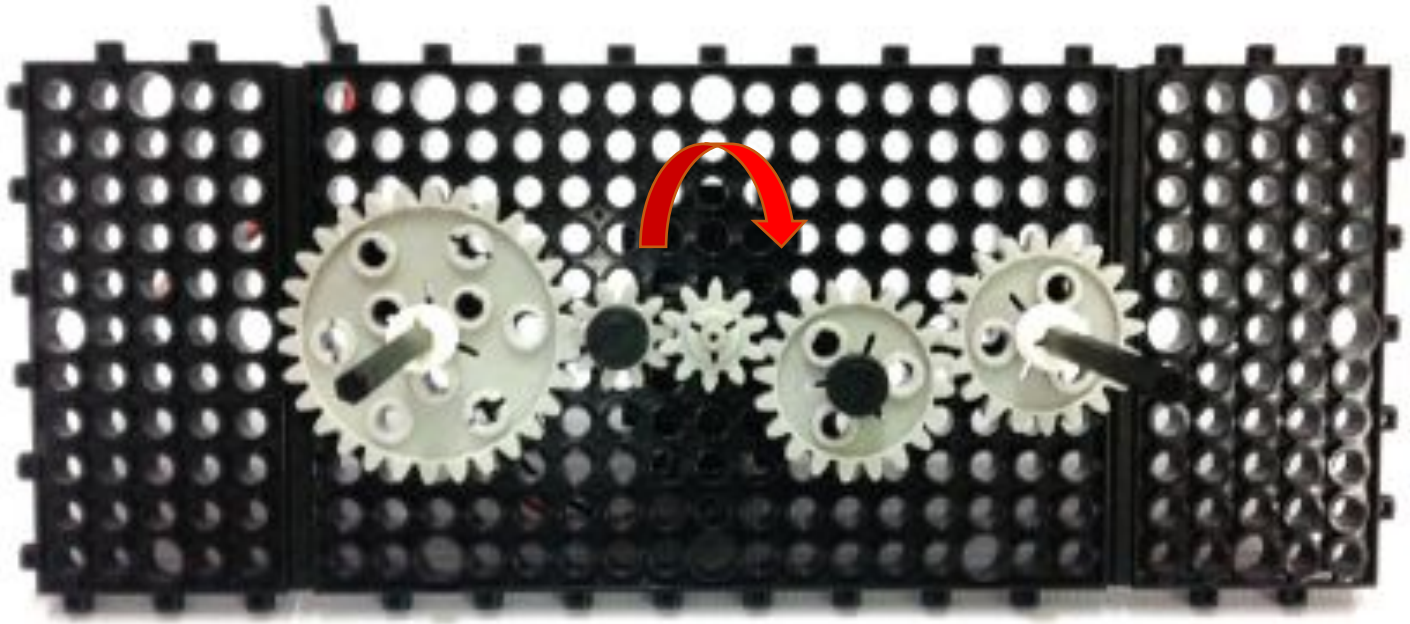
Количество зубцов на большой шестеренке = 30

Количество зубцов на маленькой шестеренке = 10

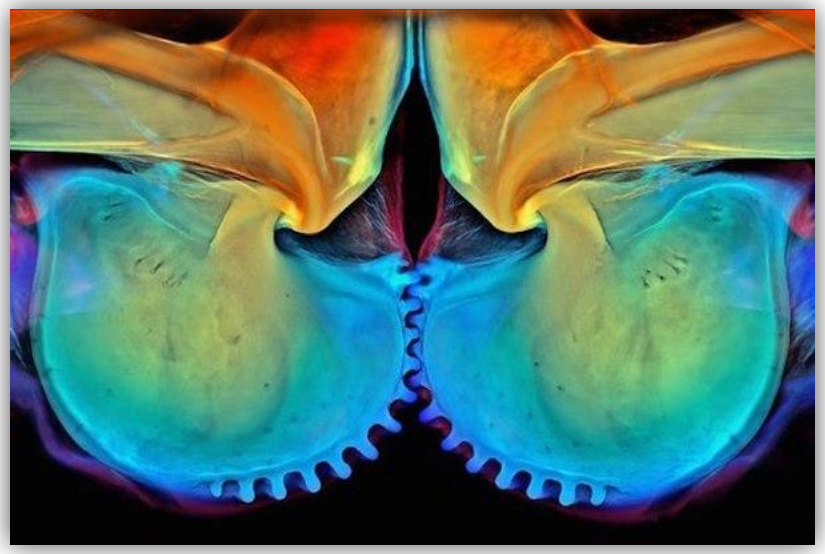
Сколько оборотов совершит маленькая шестеренка при одном обороте большой? 3

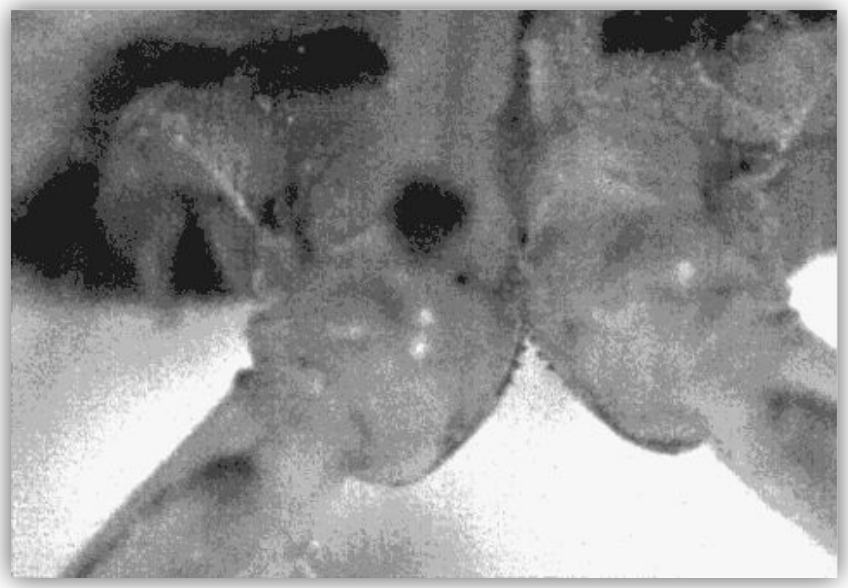
В каком направлении будет вращаться маленькая шестеренка, если большая вращается по часовой стрелке? Против часовой

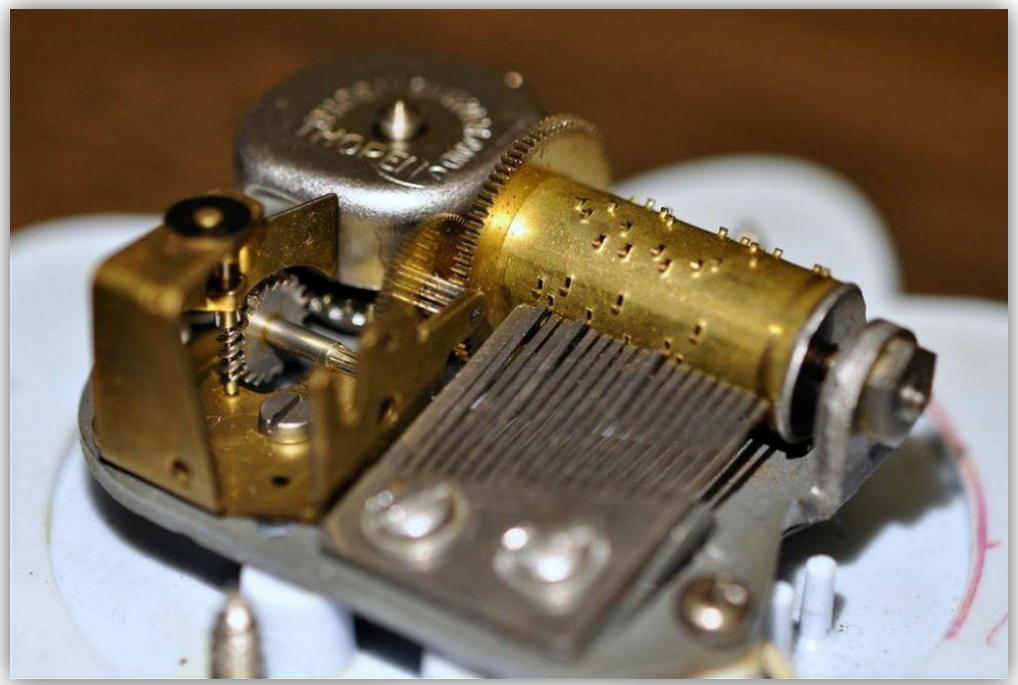
Проанализируйте изображение



Где используются шестеренки?

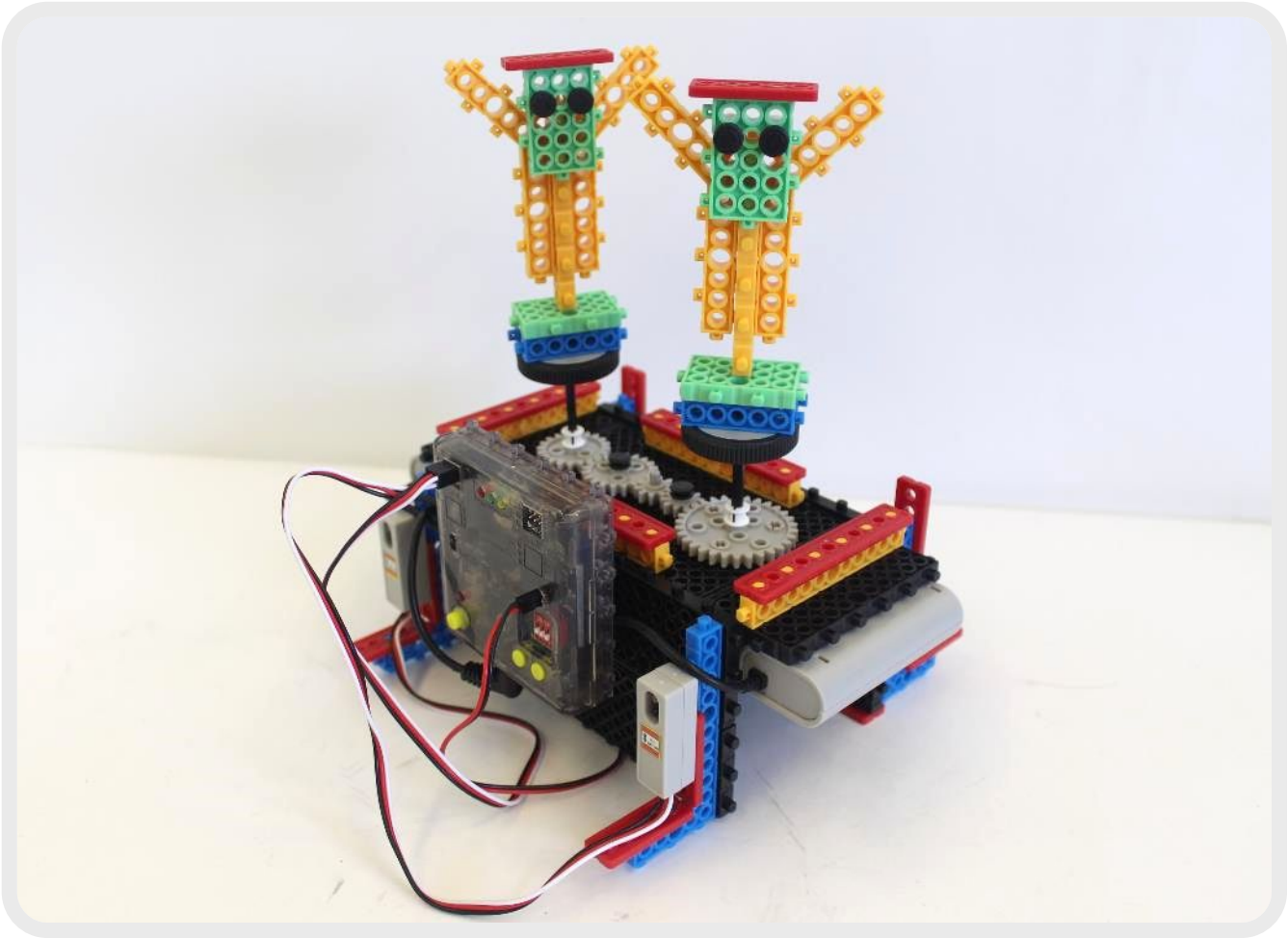






TOY BAND

Музыкальная шкатулка



ДО ВСТРЕЧИ!
УДАЧИ!