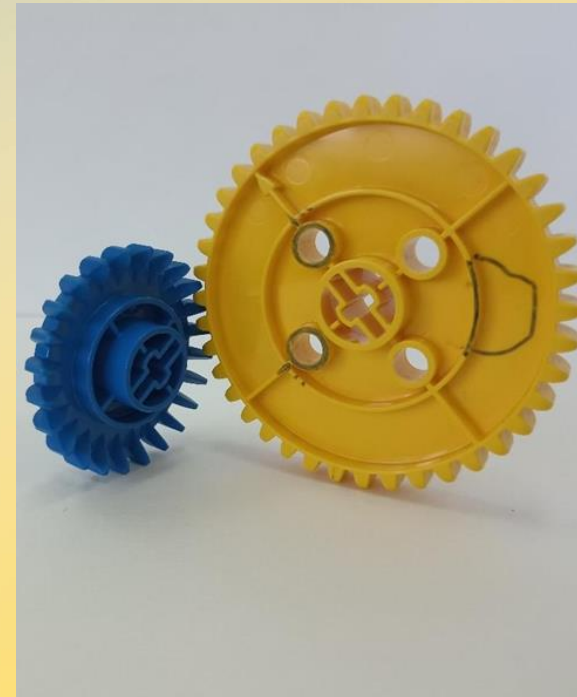


Техническая сказка «Шестерёнка»

Автор: Белоглазова Марина Сергеевна,
педагог дополнительного образования

Жила была Шестерёнка, она была самой грустной деталью в коробке с конструктором. Мальчики строили башни и ракеты из кубиков, девочки цветы и домики для кукол, а Шестерёнка всегда оставалась одна. Ребята не знали ,как использовать её в своих постройках. Она и сама не знала ,где может пригодиться. Все её считали некрасивой и злой деталью, потому что у неё было много зубчиков и совсем не было друзей. Однажды Шестерёнка увидела рядом чьи-то зубчики. Она решила проверить и встретила другую Шестерёнку синего цвета и меньшего размера. Шестерёнки обнялись и их зубчики сцепились друг с другом



«Что происходит? Почему от твоих движений, я начинаю крутиться тоже?»- спросила она у новой знакомой. «Сейчас я тебе всё расскажу»-ответила синяя Шестерёнка. «Нас с тобой называют зубчатыми колёсами. Вместе мы можем создавать зубчатую передачу, мы необходимы для вращения механизмов, которые есть у машин, часов, велосипедов. Любая зубчатая передача состоит из ведущего и ведомого колеса, а ещё у нас бывает разное количество зубчиков, и от этого зависит скорость вращения.» «А я и не знала, что мы такие важные детали! Смотри, мальчики пошли строить хоккеиста, давай им поможем!»-ответила Шестерёнка. Они зацепились в зубчатую передачу, и помогли собрать робота, который отбивает шайбу. С тех пор ребята узнали, то за деталь-зубчатое колесо и как его использовать при конструировании.



Конец.