

## План-конспект дистанционного занятия

Для обучающихся объединения «Легоконструирование и роботехника»

Педагог дополнительного образования Жданова А.Е.

Тема занятия: Первые механизмы.

Дата проведения: 14.04.2020

Цель: Закрепить знания деталей.

- обучающиеся научатся анализировать задачи и находить возможные решения;
- будут развивать навыки совместной работы и общения, участвуя в учебном процессе наряду со своими сверстниками;
- научатся рассматривать неудачи как путь получения нового опыта
- научатся понимать, как из частей складывается единая функционирующая система.

Здравствуйте, уважаемые родители и учащиеся! Ребята, мы с вами уже познакомились с датчиками! Сегодня я хочу вас познакомить с видами механических передач! И, начнем мы с первой механической передачи – это зубчатая!

<https://www.youtube.com/watch?v=NaNFskLV7HA>

Крутятся, вертятся! А, теперь подумайте ребята, где Вы видели такие зубчатые передачи: дома, на улице, в школе! Попробуйте сделать механизм из лего! И, конечно же, жду ваших фото! Я знаю, что Вы ребята очень любите загадки и головоломки которые заставляют думать, вспоминать знакомые слова, разбирать и собирать их заново, как в конструкторе Лего, и радоваться, когда найден верный ответ. Попробуйте, разгадать головоломку!

В какую сторону будет вращаться последняя шестеренка "Б", если первая шестеренка "А" вращается по часовой стрелке?



Ответ!

