

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 561

Ленинский район, г. Екатеринбург

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ «В МИРЕ НАСЕКОМЫХ»

г. Екатеринбург, 2017

Для создания такого насекомого нам понадобятся: моторчик, кнопка, батарейка, парочка зубных щеток, пустая пластиковая бутылка. Моторчик мы взяли из электрической игрушки.

С помощью термопистолета наносим клей, приклеиваем наш моторчик к батарейке. Сверху на моторчик клеим кнопку.

Теперь нужно припаять проводки от моторчика к батарейке. Один контакт напрямую от двигателя, а другой – через кнопку.

Пока клей сохнет, займемся зубными щетками, они же лапки нашего жука. Плоскогубцами откусываем ручки наших зубных щеток.

Приклеиваем щетки к батарейке. Располагаем щетки так, чтобы наш жучок был устойчивым.

Теперь можно дать волю фантазии и придать жуку интересную внешность. Для этого мы используем красную пластиковую бутылку, отрезаем от нее небольшую часть. Эту часть разрезаем вдоль и отрезаем лишнее так, чтобы получилось тело жука

Берем трубочки для сока и делаем из них лапки.

Откручиваем крышку от бутылки и делаем мордочку жуку. Глазки и ротик приклеиваем на крышку

Вырезаем из цветной бумаги кружочки и приклеиваем на тело жука

А что за жук без антенны? Оборачиваем проволоку вокруг горлышка жука. На конец проволоки крепим бусинки.

В конце склеиваем все части жука. У нас получилась божья коровка. Но чтобы ей не было скучно, мы таким же способом делаем еще одного жука, используя уже черную пластиковую бутылку.

Насекомое сделано, но чего-то не хватает.

Берем пустую коробку, цветную бумагу разного вида, клей, ножницы, и делаем макет полянки.

Полянка с насекомыми готова.

Вот такая у нас получилась движущаяся конструкция «В мире насекомых».