

Проект «Звёздочка»

Автор: Темчура Вела



Учебный курс: «Основы 3D-моделирования и прототипирования для школьников» Модуль 1

Почему я решила сделать робота?

Уже давно роботы стали полноправными персонажами фильмов и мультфильмов. Мой любимый мультфильм о роботе «Валли».



Я поняла, что Валли не хватает друга-робота, и решила сделать сама робота-друга Валли по имени Звёздочка.



Цель проекта:

спроектировать и создать робота «Звёздочка», который умеет ходить и танцевать.

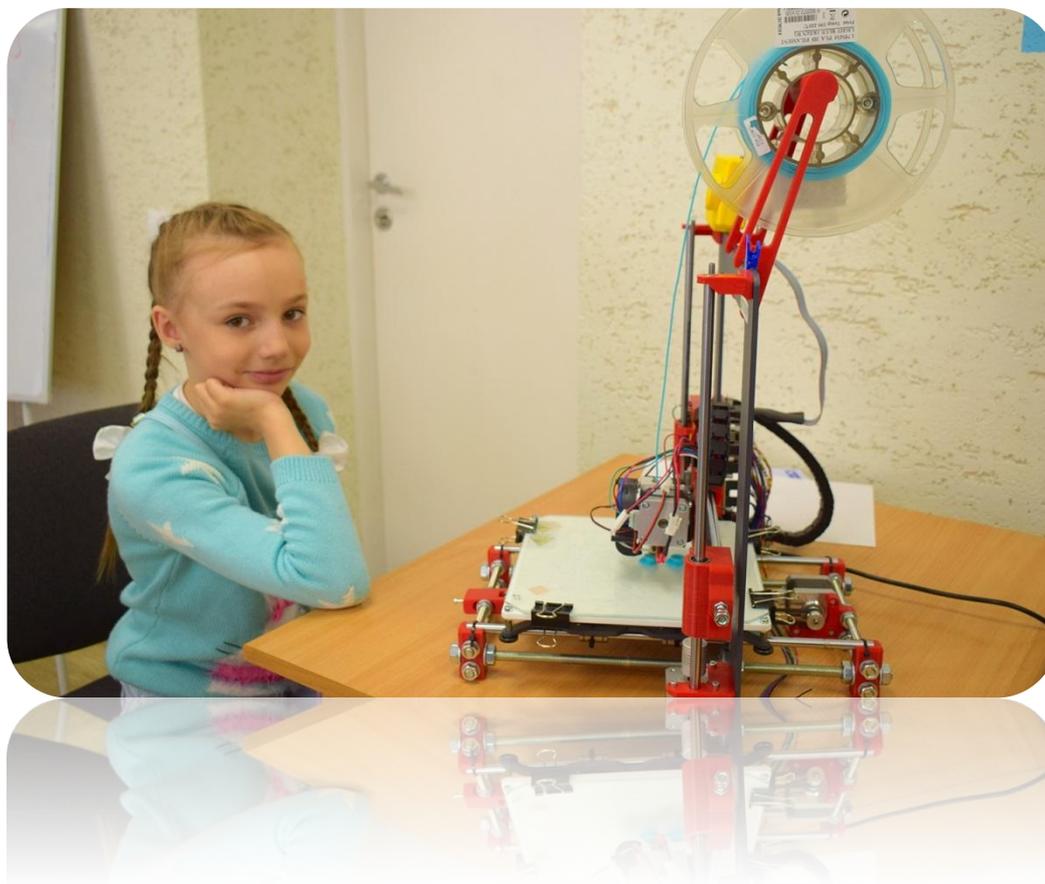
Задачи проекта:

- 1) Познакомиться с программой Tinkercad и спроектировать в ней корпус и детали робота;
- 2) Познакомиться с работой 3D-принтера и распечатать на нём корпус и детали робота;
- 3) Собрать робота и вставить в него мотор;
- 4) Проверить работоспособность робота и отладить ход.

Шаг 1. Спроектировать робота в Tinkercad



Шаг 2. Распечатать робота на 3D-принтере



Шаг 3. Собрать робота и вставить мотор

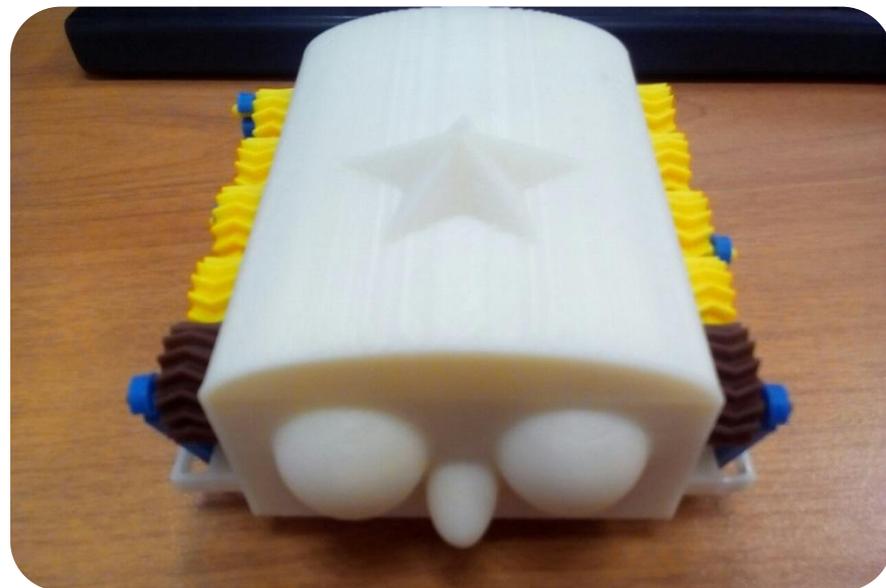


Шаг 4. Проверить, как ходит робот



Продукт проекта:

робот «Звёздочка», который умеет ходить и танцевать.



Спасибо за внимание!



Теперь у Валли есть друг!