

# **ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДЕРЕВЯННЫХ КАТУШЕК**

**Выполнили: Клементьев Ярослав**

**Карелин Максим**

**Руководитель: Максаева Ю.А., к.п.н.,  
педагог дополнительного образования**

**Челябинск, 2024 г.**

# ВВЕДЕНИЕ

- Робототехника в современном мире является достаточно важной его частью.
- Наша команда заинтересовалась историей ниток для шитья и, в особенности, деревянными катушками.
- **Цель:** Создание автономного станка, который скручивает несколько старых ниток в одну прочную и наматывает их на катушку при помощи конструктора LEGO MindStorm EV3.
- Насколько роботы проникли в нашу жизнь? Какова их история?
- Родилась гипотеза:
- сможем ли мы создать
- полезного в прикладном творчестве помощника-робота?



# НАШЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ: РОБОТ «НИТКА»

Наше изобретение – это робот, который плетёт нитку, скручивая 2  
плохие нитки разного цвета.

Этим ниткам много лет, они  
находятся плохом состоянии.

Спроектированный робот на  
базе конструктора

LEGO MindStorm EV3 переплетает

две нитки разных цветов в одну

нитку, наматывая на катушку.

Из получившейся цветной нити впоследствии можно создать  
аппликацию, связать браслетик, сплести небольшой ковёр.



# НАША КОМАНДА

Клементьев Ярослав

Карелин Максим

