



Муниципальное автономное образовательное учреждение  
дополнительного образования города Иркутска  
"Дворец детского и юношеского творчества"

# Обезьянка-канатоходец

*Гаврилова Виктория Алексеевна,  
педагог дополнительного образования*

**Цель:** Создание и программирование модели «Обезьянка-канатоходец» для закрепления навыков конструирования и знакомства с червячной передачей .

## **Задачи**

### **Образовательные:**

- познакомить с червячной передачей и её применением в механизмах ;
- научить собирать и программировать модель обезьянки, совершающей возвратно-поступательные движения .

### **Развивающие:**

- развивать навыки программирования и алгоритмического мышления ;
- совершенствовать навыки работы в команде, умение договариваться .

### **Воспитательные:**

- формировать бережное отношение к конструктору и технике ;
- воспитывать аккуратность и ответственность при работе.

Не нужны другие страны:  
Там, где джунгли, где лианы,  
Где кокосы и бананы,  
Дом родной для..





ССЫЛКА НА ВИДЕО





# Кто такие обезьяны?

Обезьяны — очень умные и ловкие животные. Они отлично лазают по деревьям и канатам, перебираясь с ветки на ветку.

У них есть **хвост**, который помогает держать равновесие, и **ловкие руки** для хватания.

В природе обезьяны живут группами и общаются друг с другом с помощью звуков и жестов



# Список используемой литературы:

- Программа «Легоконструирование и робототехника» – раздел «Обезьянка-канатоходец» с червячной передачей: [Инфоурок](#)
- Проект «Обезьянка» – описание модели на базе Lego WeDo 2.0 с червячной передачей для соревнований: [Федерация спортивной робототехники](#)
- ДООП «Робототехника» – тема «Обезьянка-канатоходец» в учебном плане: [Навигатор Свердловской области](#)