



Детский технопарк «Кванториум» Республика Коми 2018



НАША МАШИНА ГОЛДБЕРГА



Группа: 1.4
Павлов Григорий
Макеев Аркадий
Дуркин Илья



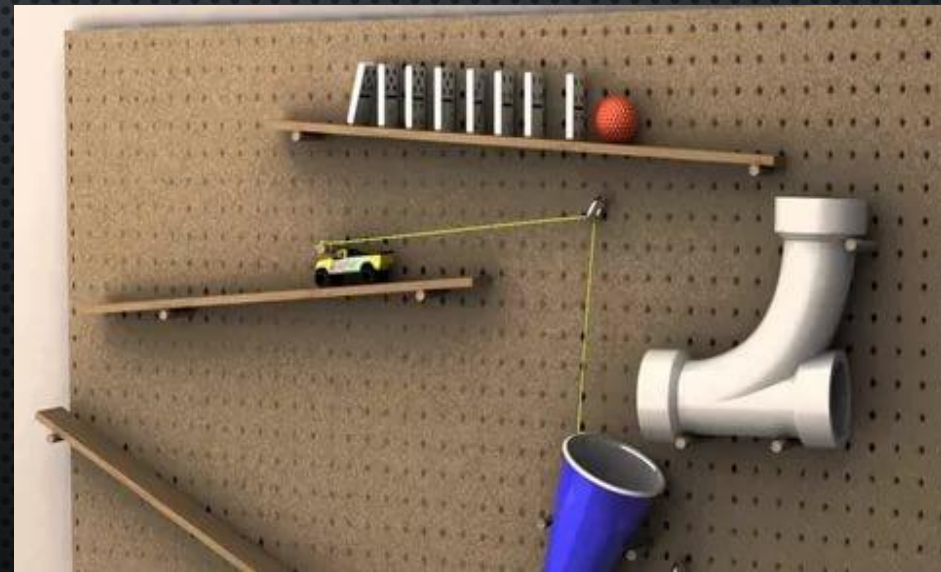
ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



МАШИНА ГОЛДБЕРГА



МАШИНА ГОЛДБЕРГА — ЭТО СЛОЖНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ОБЫЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОТОРЫЕ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НЕСТАНДАРТНЫМ СПОСОБОМ





СЦЕНАРИЙ МАШИНЫ

Фото и схема
нашей машины Голдберга

СЦЕНАРИЙ МОЕЙ МАШИНЫ ГОЛДБЕРГА ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА
ОСНОВЕ ТОЛЬКО МЕХАНИЧЕСКОЙ/ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.

ОБЪЕКТ ДВИЖЕНИЯ- МЯЧИК

КОНЕЧНЫЙ ПУНКТ- СТАКАН С ВОДОЙ



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

План работы

- 1 ИЗУЧЕНИЕ ТОГО, ЧТО МЫ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ И ЧТО МЫ ИМЕЕМ
- 2 СБОРКА И МОНТАЖ МАШИНЫ НАШЕЙ ГОЛДБЕРГА
- 3 СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ
- 4 ПОКАЗ НАШЕЙ МАШИНЫ ГОЛДБЕРГА

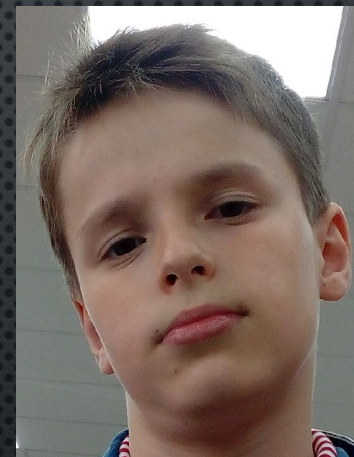




**Гриша-пилил детали,
СОБИРАЛ
КОНСТРУКЦИЮ ДЛЯ
МАШИНЫ ГОЛДБЕРГА,
ДЕЛАЛ ПРЕЗЕНТАЦИЮ,
ОБТАЧИВАЛ ДЕТАЛИ
РАБОТАЛ С
КОНСТРУКЦИЕЙ
МАШИНЫ**



**Аркадий-принес
конструктор
«Весёлые горки»
Сделал гусеницу
Для машины
Голдберга, прибил
Табличку к
конструкции,
принёс шарики,
делал
презентацию.**



**Илья- делал
презентацию
Идея и принес
материалов**

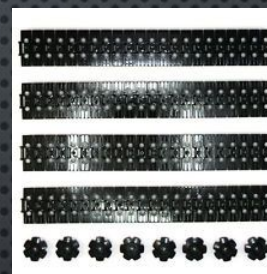
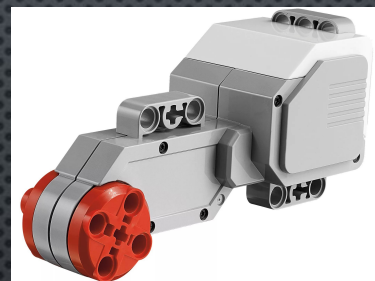


Детали из конструктора
«Весёлые горки»

Детали нашей машины Голдберга

По сценарию машины были
использованы такие-то детали.

Для создания таких-то препятствий
при движении объекта (фото) — были
применены такие-то детали. В
результате при наличии такого-то
препятствия пришлось применить
такой-то вид простого механизма.





МАШИНА ГОЛДБЕРГА

Используемое оборудование
материалы

Этапы создания



Итог



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



МАШИНА ГОЛДБЕРГА

**Проблемы, с которыми вы
столкнулись**

1) ОСНОВНОЙ ПРОБЛЕМОЙ БЫЛА НЕДОСТАТОК
ВРЕМЕНИ И НЕ РЕАЛИЗАЦИЯ СОБСТВЕННЫХ ИДЕЙ

2) МЫ СТОЛКНУЛИСЬ С СОБСТВЕННОЙ ЛЕНЬЮ



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



МАШИНА ГОЛДБЕРГА

Любые технические
характеристики

НАШ МОТОР ИЗДАЁТ МАКСИМАЛЬНЫЕ
ОБОРОТЫ ДО 240-250 ОБ/МИН



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



МАШИНА ГОЛДБЕРГА

Перспективы развития
проекта

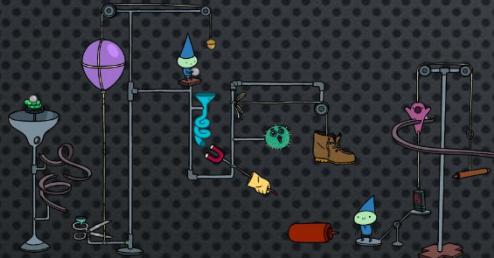


ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

Более Масштабность проекта улучшенный ДИЗАЙН



МАШИНА ГОЛДБЕРГА



RUBE GOLOBERG

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!!!



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ