

## Технология подготовки и проведения технической игры

### для младших школьников "Юный инженер"

в пришкольном лагере силами инженерно-технологического отряда

#### Алгоритм организации

- ✓ Предложение заданий для игры из копилки Центра робототехники
- ✓ Апробация предложенных заданий и выбор тех, что войдут в игру текущего сезона
- ✓ Подготовка оборудования и материалов
- ✓ Распределение станций (группы различной численности в зависимости от содержания предлагаемых заданий)
- ✓ Подготовка ребятами инструкций для работы на конкретной станции
- ✓ Обсуждение с педагогами составленных инструкций
- ✓ Проигрывание внутри отряда с внесением предложений по улучшению работы каждой группы
- ✓ Работа с отрядами (на станциях отряды делятся на 2 группы или на пары)
- ✓ Рефлексия (впечатления, что получилось, что расстроило или озадачило)

#### Игра в фотографиях



Маршрутный лист  
игры-путешествия

# «Юный инженер»

Команда №1

1	Инженер - программист	Центр робототехники	
2	Инженер - строитель	У библиотеки	
3	Инженер-испытатель	Отрядное место	
4	Инженер-конструктор	Кабинет информатики	

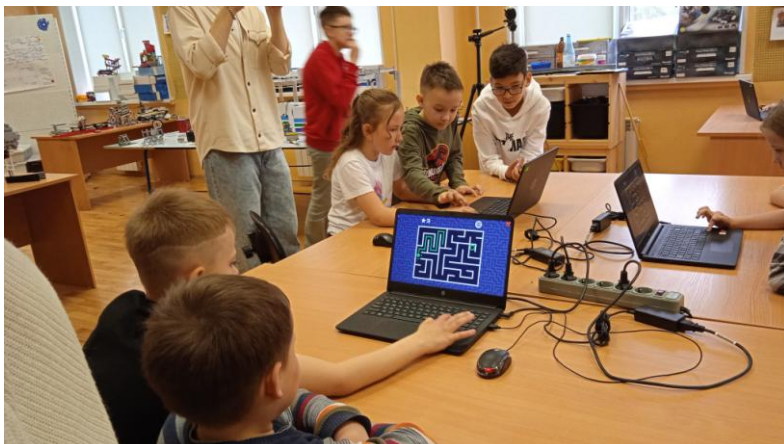


**Удачи!**

## 1. Станция "Инженер-программист"

Цель: пройти как можно больше уровней лабиринта

Ссылка: <https://vseigru.net/igry-logicheskie/25897-logicheskaya-igra-labirint.html>



## 2. Станция "Инженер - строитель"

Цель: построить самую высокую башню из пластиковых стаканчиков и палочек от мороженого (1 команда) или из колёс (2 команда)





### 3. Станция "Инженер-испытатель"

Цель: собрать как можно более длинную цепочку из частей, по которым передвигается шар





#### 4. Станция "Инженер-конструктор"

Цель: построить тележку с ручным генератором и продемонстрировать её работоспособность

Работаем в парах, задача хорошо делиться на двоих, предполагается взаимопомощь

Инструкция с сайта: [https://www.nxtprograms.com/generator\\_car/index.html](https://www.nxtprograms.com/generator_car/index.html)



## Кратко об итогах последней игры

Ребята: "Устали, но довольны"

Директор школы:



**Светлана Васильева**

Наталья Васильевна, у вас прекрасно получается! А у ребят в глазах - огоньки. Здорово! Малышам подарили настоящий праздник. Спасибо ❤️

11 июн в 23:35 Ответить Поделиться



Родители:



**Natalya Beteneva**

Круто быть вожатым! Может станут педагогами)))... Спасибо организаторам!

11 июн в 0:36 Ответить Поделиться

Педагоги смены:



**ИТО "Техномаги"**

10 июн в 21:56

Продвигать



Сегодня (10.06) наши юные инженеры приняли на себя роль наставников. Они проводили игру-путешествие "Юные инженер" для школьного лагеря. Ребята доступно объяснили задания и помогли участникам в случае возникновения затруднений.

Мы, педагогический состав смены, вами очень гордимся! Спасибо за прекрасно выполненную работу!



Видео от ИТО "Техномаги"

110 просмотров

Ссылка на видео: [https://vk.com/public204607632?z=video-204607632\\_456239030%2Fdf8b714218b58f983a%2Fpl\\_wall\\_-204607632](https://vk.com/public204607632?z=video-204607632_456239030%2Fdf8b714218b58f983a%2Fpl_wall_-204607632)