

ХАКАТОН КАК ОДИН ИЗ ЭТАПОВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ

Косяченко Ирина Федоровна
учитель МОУ «Микулинской гимназии»
Московской области, г.о.Лотошино



В основе метода проектов лежит развитие:

- познавательных навыков обучающихся;
- умений самостоятельно конструировать свои знания;
- умений ориентироваться в информационном пространстве
- критического и творческого мышления.

Открытие Центра образования "Точка роста"

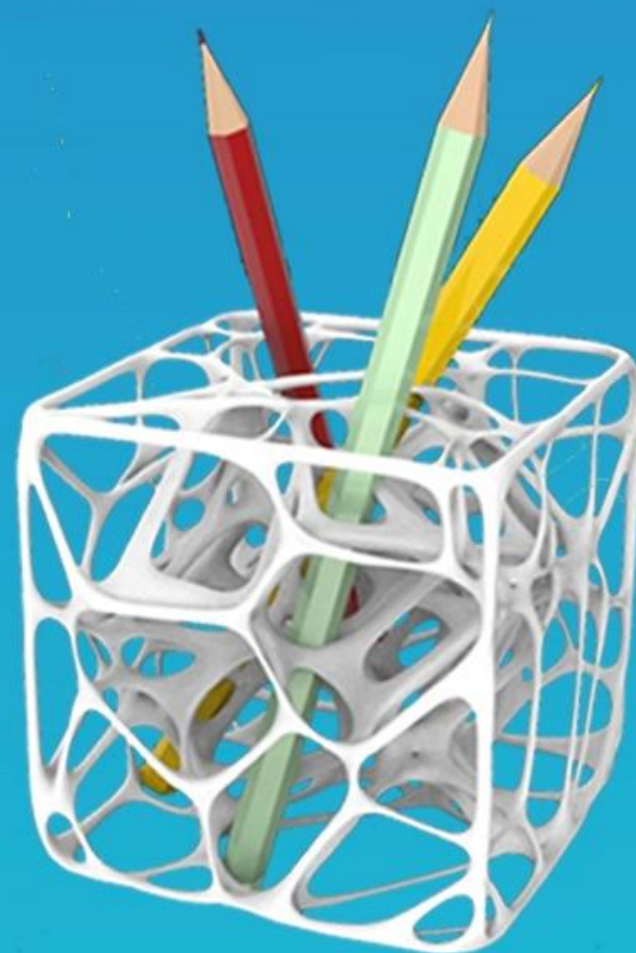




Муниципальное общеобразовательное учреждение "Микулинская гимназия"

On-line-трансляция
участия команды
в конкурсе Хакатон

«Разработка
объёмных моделей
сувенирной продукции»



25.04.23. Хакатон «Объёмный Мир»



Цель поиск, развитие и поддержка талантливых, перспективных обучающихся по созданию продуктов в сферах информационных технологий, дизайна, администрирования и управления цифровыми проектами, способных к работе в команде

Задачи:

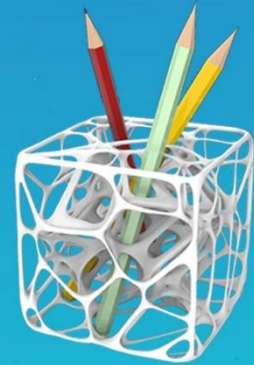
1. Создание возможностей для личностной самореализации обучающихся в сфере информационных технологий, дизайна и управления;
2. Создание коммуникационной площадки для формирования команд и обмена опытом между участниками;
3. Развитие у участников компетенций в сфере цифровой экономики;
4. Создание условий для ранней профориентации обучающихся с целью формирования конкретно-наглядных, практико-ориентированных представлений об инженерных специальностях.



Муниципальное общеобразовательное учреждение
"Микулинская гимназия"

On-line-трансляция
участия команды
в конкурсе Хакатон

«Разработка
объёмных моделей
сувенирной продукции»



25.04.23. Хакатон «Объёмный Мир»

Этапы организации и проведения Хакатона:

Организационный – разработка документации и информационных продуктов

Информационный

– оповещение ученического сообщества о проведении Хакатона.

– посещали установочные лекции «Особенности Хакатона: сроки и условия проведения» и мастер-классы менторов,

Проектный – представление команд, сообщение о порядке прохождения Хакатона, озвучивание технического задания "Заказчика", работа команд по разработке проектов, защита проектов, торжественное объявление победителей и призеров Хакатона по номинациям.

Согласно техническому заданию "Заказчика", команды разработали сувенирную продукцию с символикой РДДМ "Движение Первых".

Аналитический - анализ результатов проведенного мероприятия.

Положение об организации и проведении Хакатона по разработке объемных моделей сувенирной продукции «Объёмный Мир»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Временное положение (далее Положение) определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Хакатона по разработке объемных моделей сувенирной продукции «Объёмный мир» (далее Хакатон) среди обучающихся образовательной организации МОУ «Микулинская гимназия» 25 апреля 2023 г.
- 1.2. Хакатон направлен на выявление и раскрытие потенциала обучающихся в сфере информационных технологий, объемного моделирования, дизайна и управления цифровыми проектами.
- 1.3. Хакатон проводится в рамках работы Центра образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста».
- 1.4. Организацию и проведение Хакатона осуществляет муниципальное общеобразовательное учреждение «Микулинская гимназия».
- 1.5. Участие в Хакатоне добровольное.

2. Цель и задачи Хакатона

- 2.1. Цель Хакатона является поиск, развитие и реализация идей обучающихся по созданию проектов в области информационных технологий, дизайна, административных способностей к работе в команде.
- 2.2. Задачи Хакатона являются:
 - 2.2.1. Формирование ученического ИТ-клуба.
 - 2.2.2. Создание возможностей для реализации проектов в области информационных технологий, дизайна.
 - 2.2.3. Развитие коммуникативных навыков, формирование команд, обмена опытом, развитие участников, содействие развитию участников компетенции.
 - 2.2.4. Развитие у участников компетенции.
 - 2.2.5. Создание условий для реализации проектов в области инженерных специальностей.

3. Термины и определения

- 3.1. В Положении используются следующие термины:

Регламент организации и проведения Хакатона по разработке объемных моделей сувенирной продукции «Объёмный Мир»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент регулирует организационные вопросы по проведению Хакатона по разработке объемных моделей сувенирной продукции «Объёмный Мир».
- 1.2. Хакатон проводится в рамках работы Центра образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста».
- 1.3. Организацию и проведение Хакатона осуществляет муниципальное общеобразовательное учреждение «Микулинская гимназия».

2. Участники Хакатона

- 2.1. В Хакатоне принимают участие команды образовательной организации (далее – команды).
- 2.2. Возрастные группы команд:
 - 1-4 классы
 - 5-8 классы
- 2.3. Количество участников в команде не менее 3 и не более 5.
- 2.4. Участниками Хакатона являются лица, прошедшие регистрацию в качестве участника и получившие приглашение на электронную почту и ссылку на online- трансляцию на платформе Сферум.

3. Сроки и условия проведения Хакатона

- 13 по 23 апреля 2023 года - прием командных заявок на участие в Хакатоне по ссылке https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScx_mAC8xsysXXa--TaeI4WRt8Lag5-E9QVZqA0Rg4y_7xUWA/viewform?usp=sf_link
- 13 по 23 апреля 2023 года – прием заявок на участие в online-трансляции Хакатона по ссылке https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeWmYycoe0QgcoRDDXZO1RlkqzXANoteYnqF0cT2xQeRbFD6g/viewform?usp=sf_link
- 17.04.23 в 16:00 - участие команд в установочной лекции «Особенности Хакатона: сроки и условия проведения» Глазкова Т.М. (Основное здание, каб. №11), Белова Н.С., Белов А.А. (Здание №1, каб.27), Гакова И.Ю., Гречишников Е.А. (Здание №2, каб.14)
- 17.04.23-21.04.23 г. участие команд в мастер-классах менторов:
 - 18.04.23 в 16:00 Тинкеркад: Функции программы 3D - моделирования. Сукиасян А.А.



Муниципальное общеобразовательное учреждение
"Микулинская гимназия"

25 апреля с 14.00 - 16:00

On-line-трансляция
участия команды
в конкурсе Хакатон
«Объёмный Мир»

«Разработка
объемных моделей
сувенирной продукции»



Регистрация на трансляцию

Обучающиеся получат техническое задание от заказчика и будут разрабатывать сувенирную продукцию с использованием 3D ручек, возможностей платформ 3D моделирования. Обучающиеся начальной школы продемонстрируют навыки материального моделирования. Online-трансляция Хакатона пройдет на платформе VK Мессенджер.

Подробнее на сайте организатора: <https://lotmg.edumsko.ru/>





Регистрация команды для участия в Хакатоне по моделированию сувенирной продукции «Объёмный Мир»

* - вопросы обязательные для заполнения

irak1900@gmail.com [Сменить аккаунт](#)

Совместный доступ отсутствует

*Обязательный вопрос

Название команды *

Мой ответ



Регистрация на участие в onlile-Хакатоне по моделированию сувенирной продукции «Объёмный Мир»

irak1900@gmail.com [Сменить аккаунт](#)

Совместный доступ отсутствует

*Обязательный вопрос

Фамилия, имя *

Мой ответ

Этапы организации и проведения Хакатона:

Организационный – разработка документации и информационных продуктов

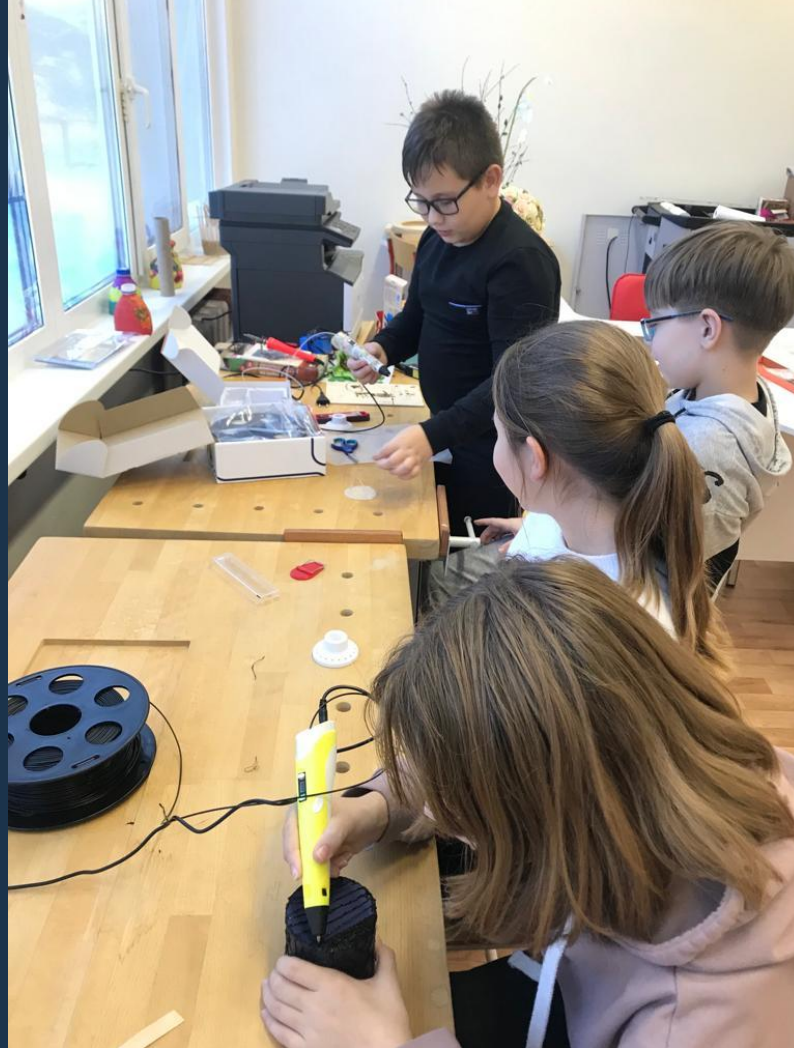
Информационный

- – оповещение ученического сообщества о проведении Хакатона.
- – организация и проведение установочных лекций «Особенности Хакатона: сроки и условия проведения» и мастер-классов менторов,

Проектный – представление команд, сообщение о порядке прохождения Хакатона, озвучивание технического задания "Заказчика", работа команд по разработке проектов, защита проектов, торжественное объявление победителей и призеров Хакатона по номинациям.

Согласно техническому заданию "Заказчика", команды разработали сувенирную продукцию с символикой РДДМ "Движение Первых".

Аналитический - анализ результатов проведенного мероприятия.



Основы работы с 3D ручкой



Тинкеркад: Функции программы 3D - моделирования



Основы бумажного моделирования



Этапы организации и проведения Хакатона:

Организационный – разработка документации и информационных продуктов

Информационный

– оповещение ученического сообщества о проведении Хакатона.

– посещали установочные лекции «Особенности Хакатона: сроки и условия проведения» и мастер-классы менторов,

Проектный – представление команд, сообщение о порядке прохождения Хакатона, озвучивание технического задания "Заказчика", работа команд по разработке проектов, защита проектов, торжественное объявление победителей и призеров Хакатона по номинациям.

Согласно техническому заданию "Заказчика", команды разработали сувенирную продукцию с символикой РДДМ "Движение Первых".

Аналитический - анализ результатов проведенного мероприятия.

ХАКАТОН «Объёмный Мир» 25 апреля 2023



Российское движение
→ детей и молодежи

Первые



Символика Российского движения детей и молодёжи (РДДМ) "Движение первых"

Российское движение
→ детей и молодёжи
«ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ»



Орлята
РОССИИ











Моя страница

Новости

Мессенджер 2

Звонки

Друзья 1

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Клипы

Игры

Стикерс

Маркет

Фестиваль

Сервисы

VK Pay

Закладки

Файлы

Видео



OK MOU "Микулинская гимназия"

26 апр в 17:34 · Госорганизация

ХАКАТОН «Объёмный Мир»



ХАКАТОН2023 - Объявляется голосование в номинации «Приз ...»
Опрос

97

Нравится

366

37

6.5K



Написать комментарий...



OK MOU "Микулинская гимназия"

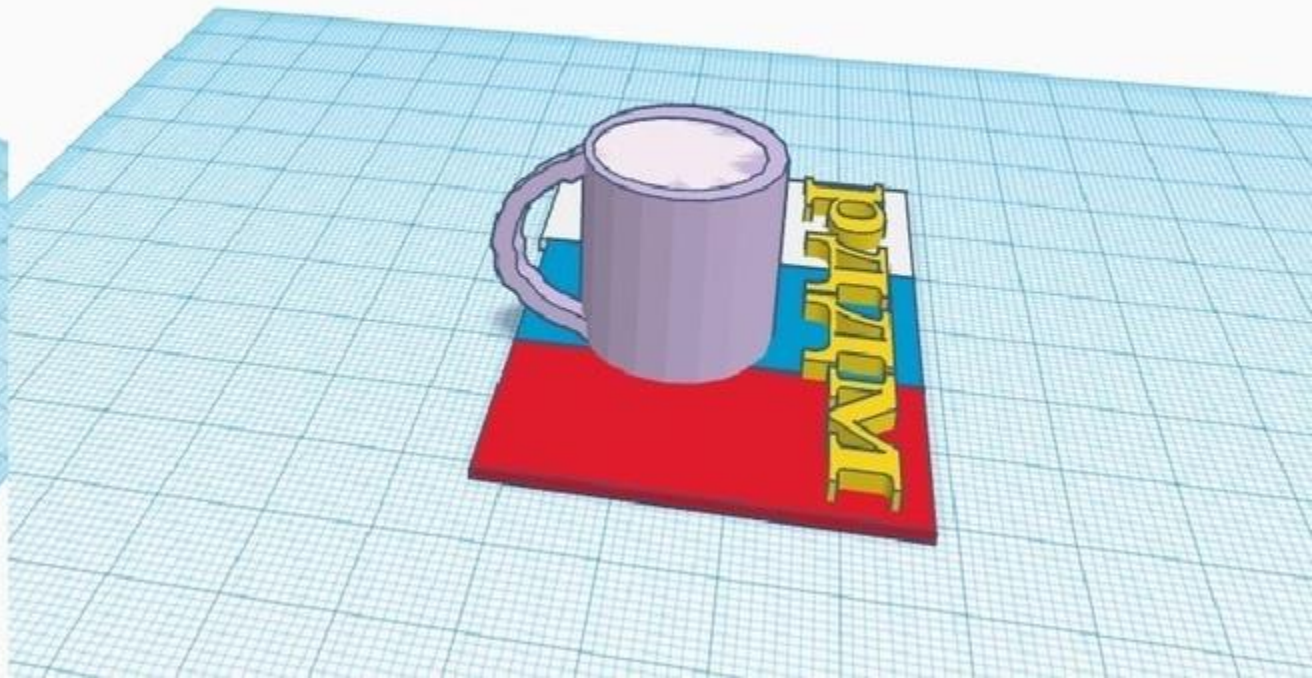
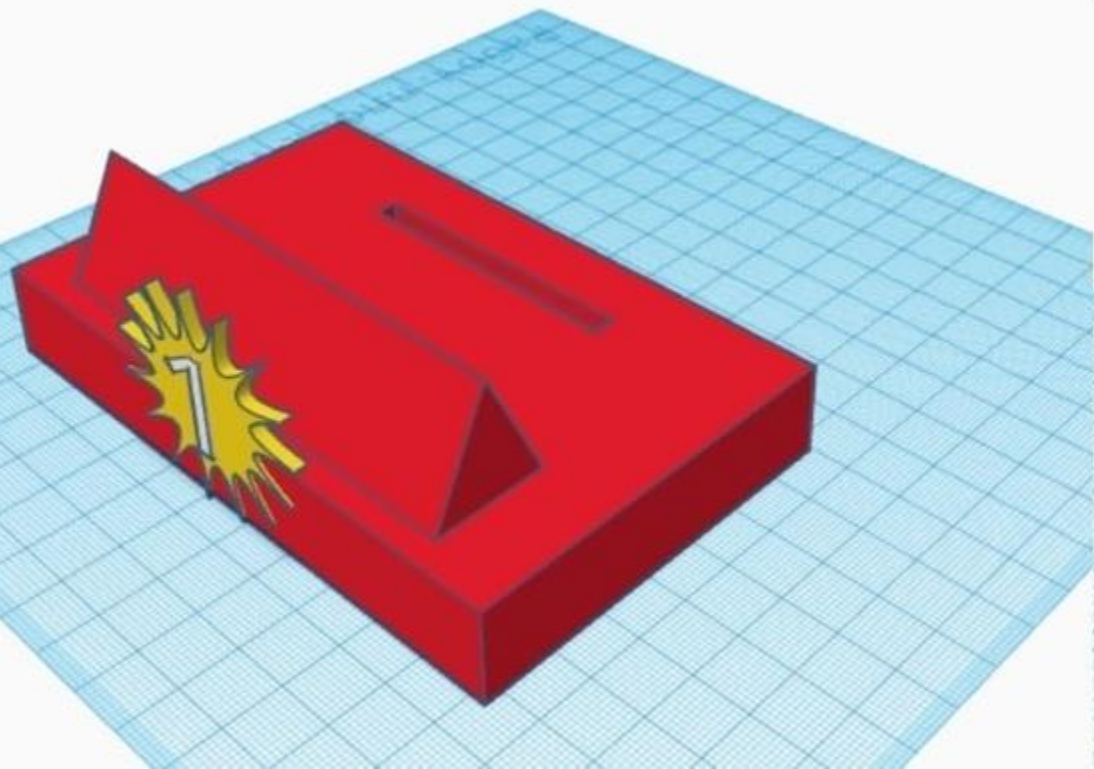
вернуться к странице

Записи сообщества

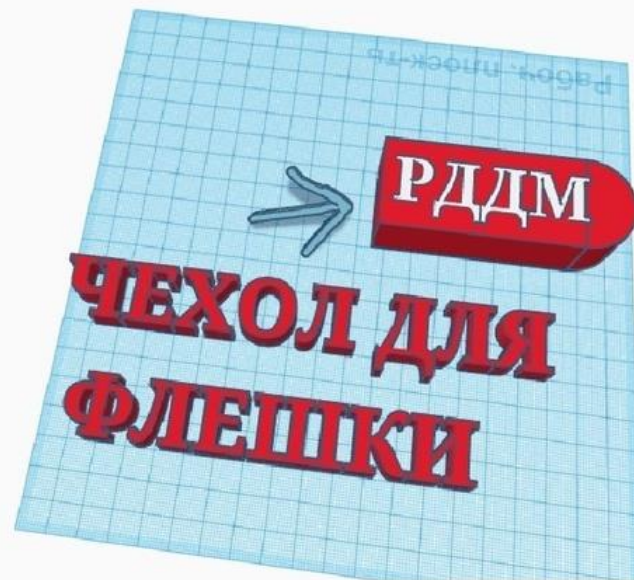
Поиск записей

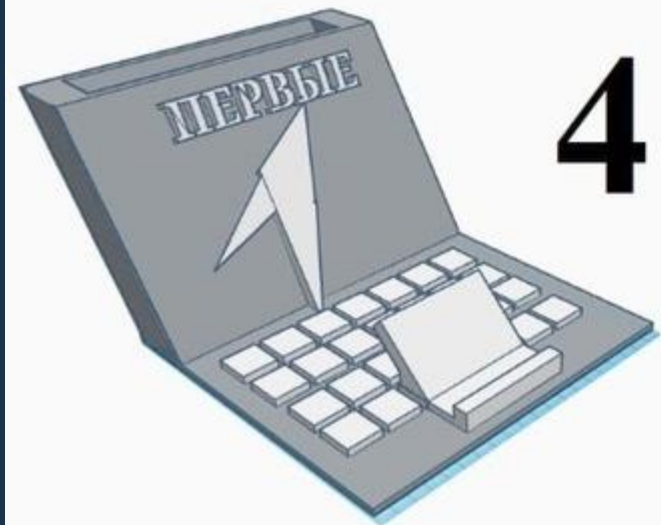
Запись на стене

1

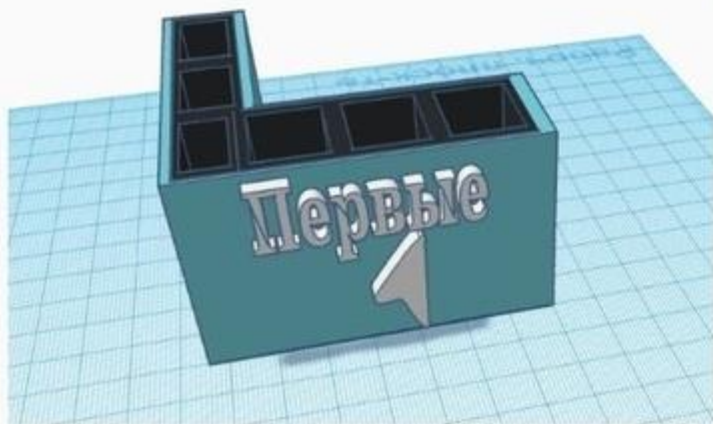
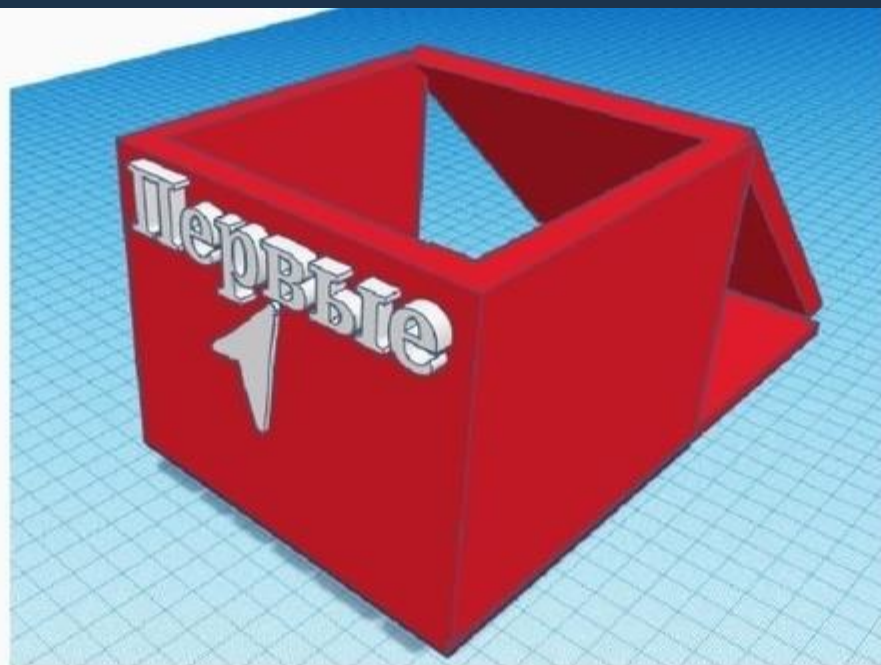


2

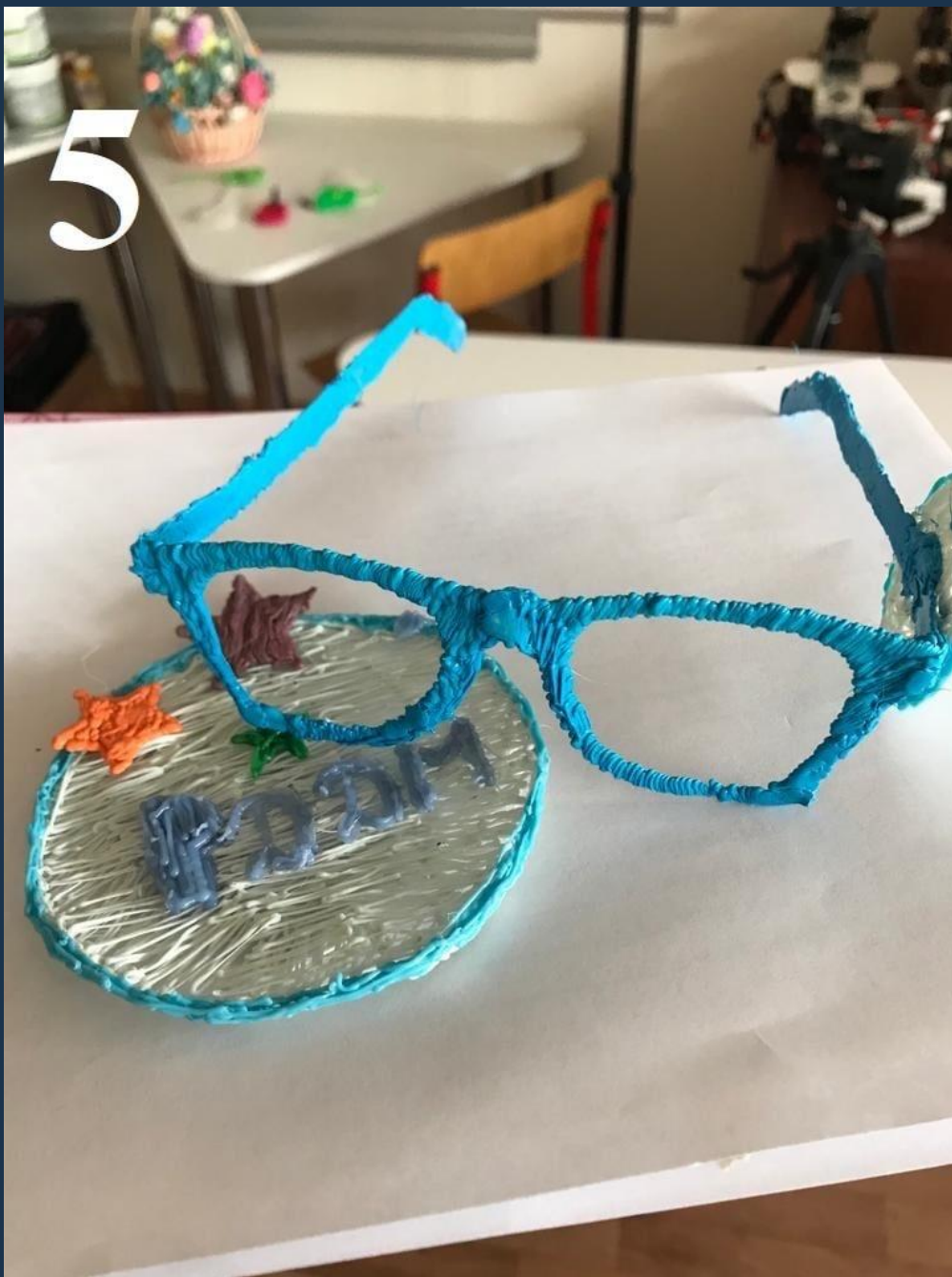


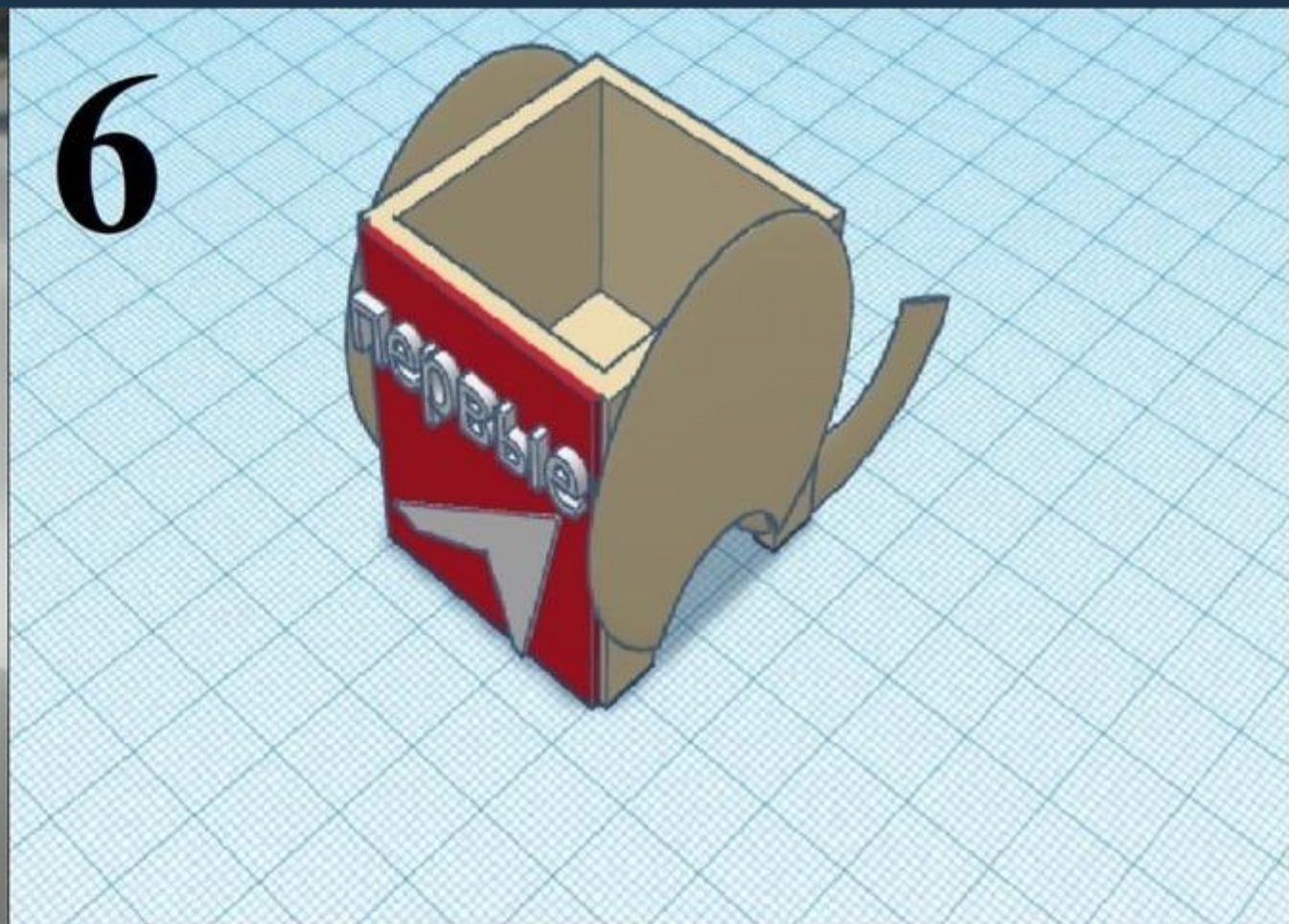


4



5





7

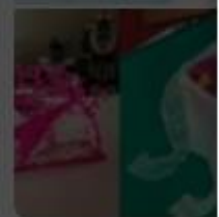
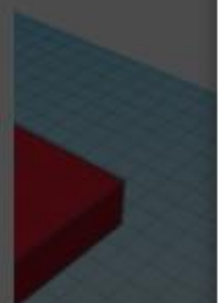


- Моя страница
- Новости
- Мессенджер 2
- Звонки
- Друзья 1
- Сообщества
- Фотографии
- Музыка
- Видео
- Клипы
- Игры
- Стикерсы
- Маркет
- Фестиваль
- Сервисы
- VK Pay
- Закладки
- Файлы
- Реклама



OK MOU
26 апр

ХАКАТОН «Объяв



ХАКАТОН
Опрос

97

Нравится



Напис

ХАКАТОН2023 - Объявляется голосование в номинации «Приз зрительских симпатий»

OK MOU "Микулинская гимназия"
Публичный опрос · завершен

- 1. Команда "Победители" при помощи моделирования в Tinkercad создали подставку для телефона и чашку с подставкой · 57 **4.45 %**
- 2. Команда "Non\$top" создала при помощи моделирования в Tinkercad комплект из чехла для флешки и двух брелков · 363 **✓ 28.32 %**
- 3. Команда "Крутыши" создала при помощи 3D ручки органайзер и салфетницу · 57 **4.45 %**
- 4. Команда "Тинкерхакеры" работали с 3D ручками и программой Tinkercad. Они создали вазу, 2 органайзера и подставку для телефона · 293 **22.85 %**
- 5. Команда "3Дешники" создала при помощи 3D ручки очки и подставку · 17 **1.33 %**
- 6. Команда "Ториончики" создала при помощи моделирования в Tinkercad и 3D ручки органайзер-подставку и салфетницу-подставку · 368 **28.71 %**
- 7. Команда "Эрудиты" создали статуэтку при помощи бумажного моделирования · 127 **9.91 %**



Проголосовали 1 282 человека

OK MOU "Микулинская гимназия"
вернуться к странице

сообщества

записей

на стене

Этапы организации и проведения Хакатона:

Организационный – разработка документации и информационных продуктов

Информационный

– оповещение ученического сообщества о проведении Хакатона.

– посещали установочные лекции «Особенности Хакатона: сроки и условия проведения» и мастер-классы менторов,

Проектный – представление команд, сообщение о порядке прохождения Хакатона, озвучивание технического задания "Заказчика", работа команд по разработке проектов, защита проектов, торжественное объявление победителей и призеров Хакатона по номинациям.

Согласно техническому заданию "Заказчика", команды разработали сувенирную продукцию с символикой РДДМ "Движение Первых".

Аналитический - анализ результатов проведенного мероприятия.

ХАКАТОН КАК ОДИН ИЗ ЭТАПОВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ

