

МБОУ «Школа № 1517» г. Москвы



**«PROинженерная ёлка. Рост от 7 к 9.
От участников к организаторам»**

Выполнил:

Учитель математики

ГБОУ Школа №1517 г. Москвы

Краузова Светлана Васильевна

Цель проекта

- популяризация инженерного направления и привлечение обучающихся 6 классов для участия в проекте "PROинженерный класс в московской школе"

Задачи проекта

- организовать и провести «PROинженерную ёлку» для 6 классов школы 1517,
- использовать впервые на практике дистанционный формат для проведения данного мероприятия,
- показать преемственность и взаимодействие между учениками с 6 по 9 класс,
- транслировать навыки более старших детей 7-9 классов, участников проекта, для младших на своих достижениях,
- информировать обучающихся 6 класса о содержании обучения в 7-9

Метод реализации проекта

- проведение мастер-классов по профильным предметам с привлечением участия в них детей в форме новогодней игры

Практическая реализация проекта

Подготовка виртуального кабинета для проведения
«PROинженерной ёлки» в TEAMS и регистрация через GOOGL
форму



Практическая реализация проекта

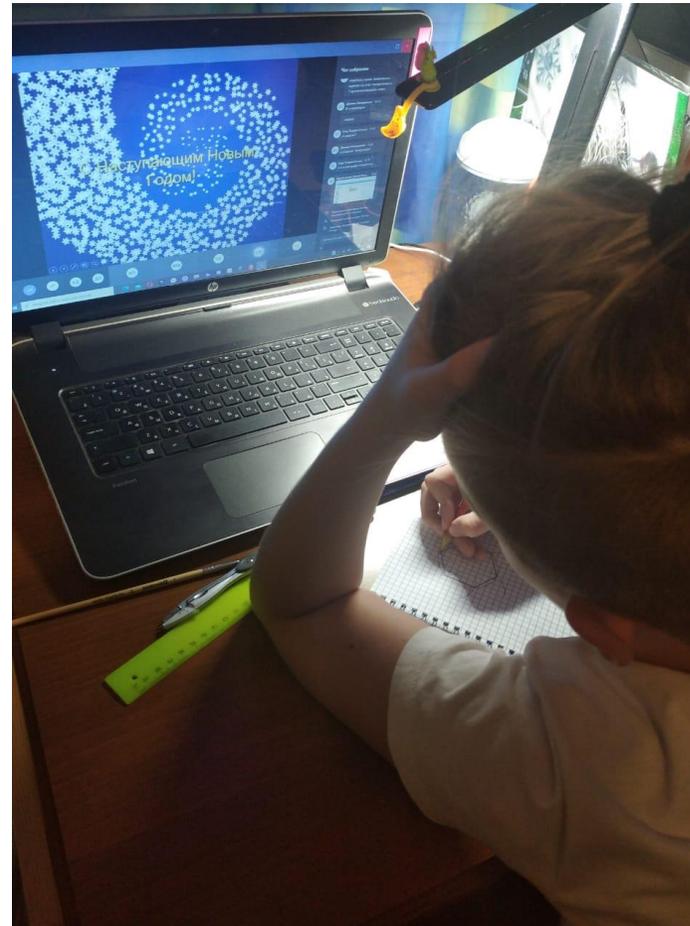
Показ видеоролика «Кто такие инженеры»

https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7262167?menuReferrer=catalogue

Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

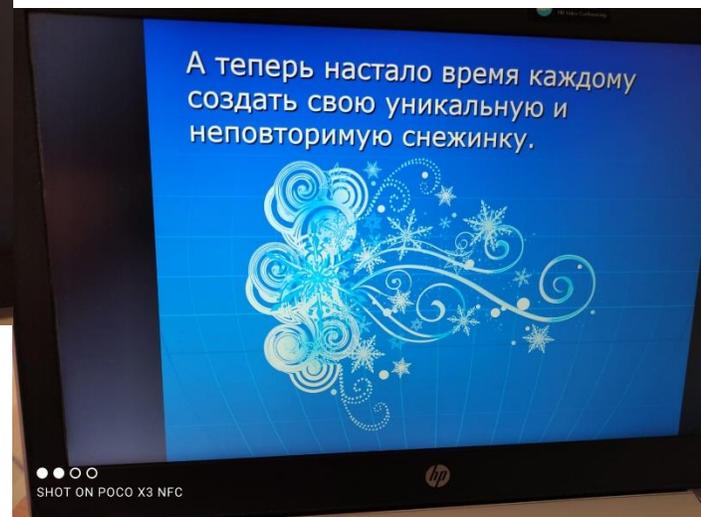
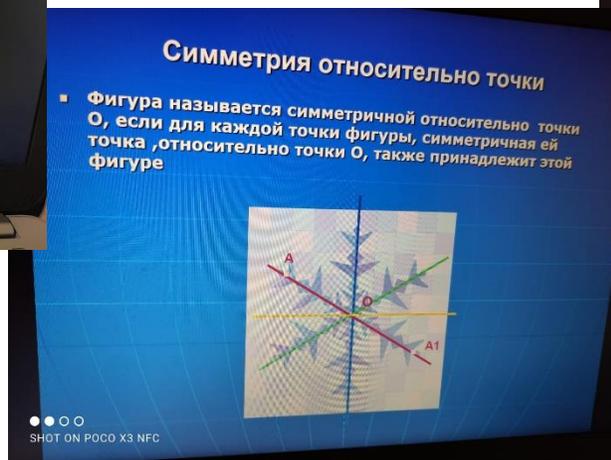
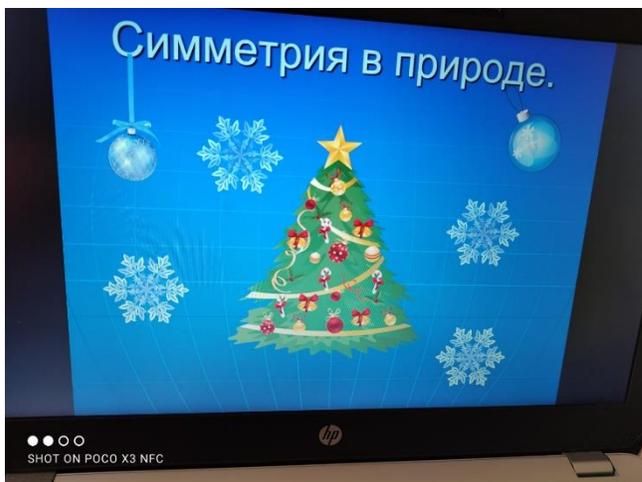
- Информатика – создание компьютерной мини-игры



Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

Математика – задачи на построение снежинки с использованием симметрии

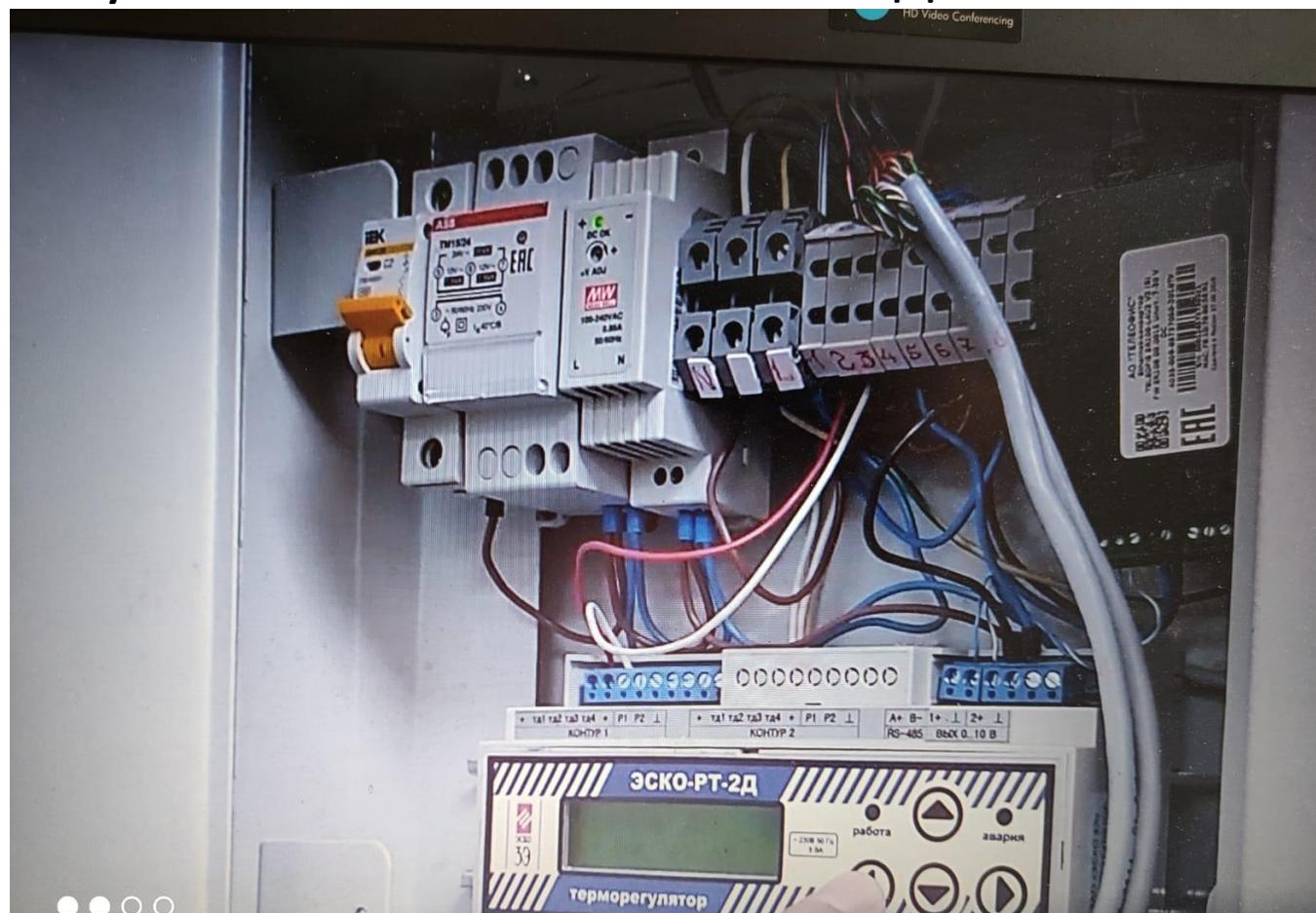


Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

Знакомство с проектом

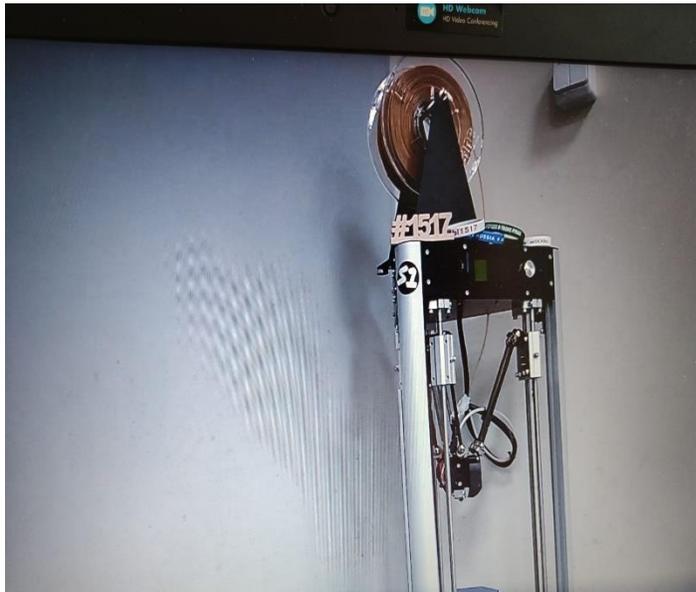
«Умная школа»



Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

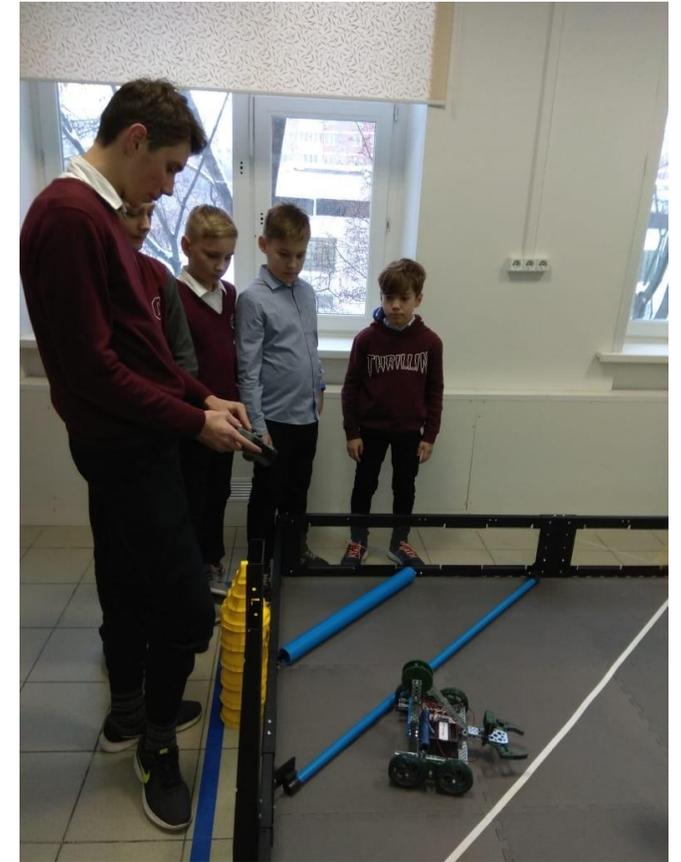
- 3D моделирование и прототипирование



Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

IT- полигон на практике



Практическая реализация проекта

Проведение мастер-классов учениками 7-9 классов под руководством педагогов:

- Физика – лабораторный практикум

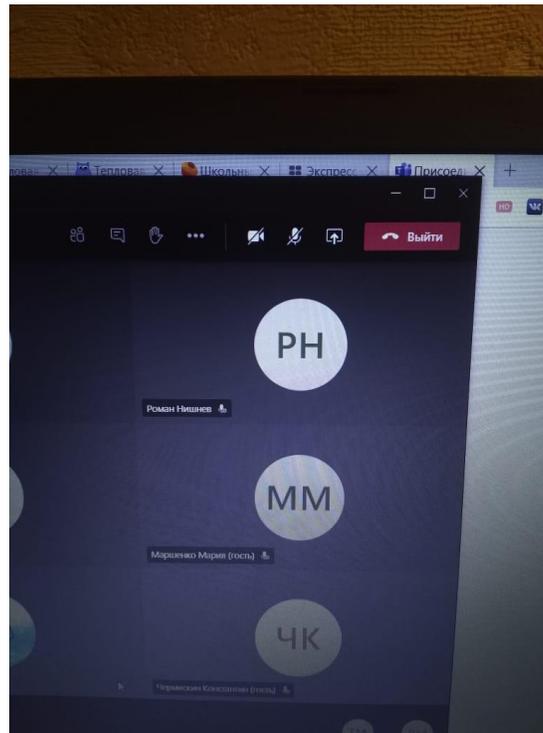


Практическая реализация проекта- итог

Подключились более 70 учеников и их родителей

Каждый ребенок получил информацию о профильных предметах и основной направленности проекта «PROинженерный класс в

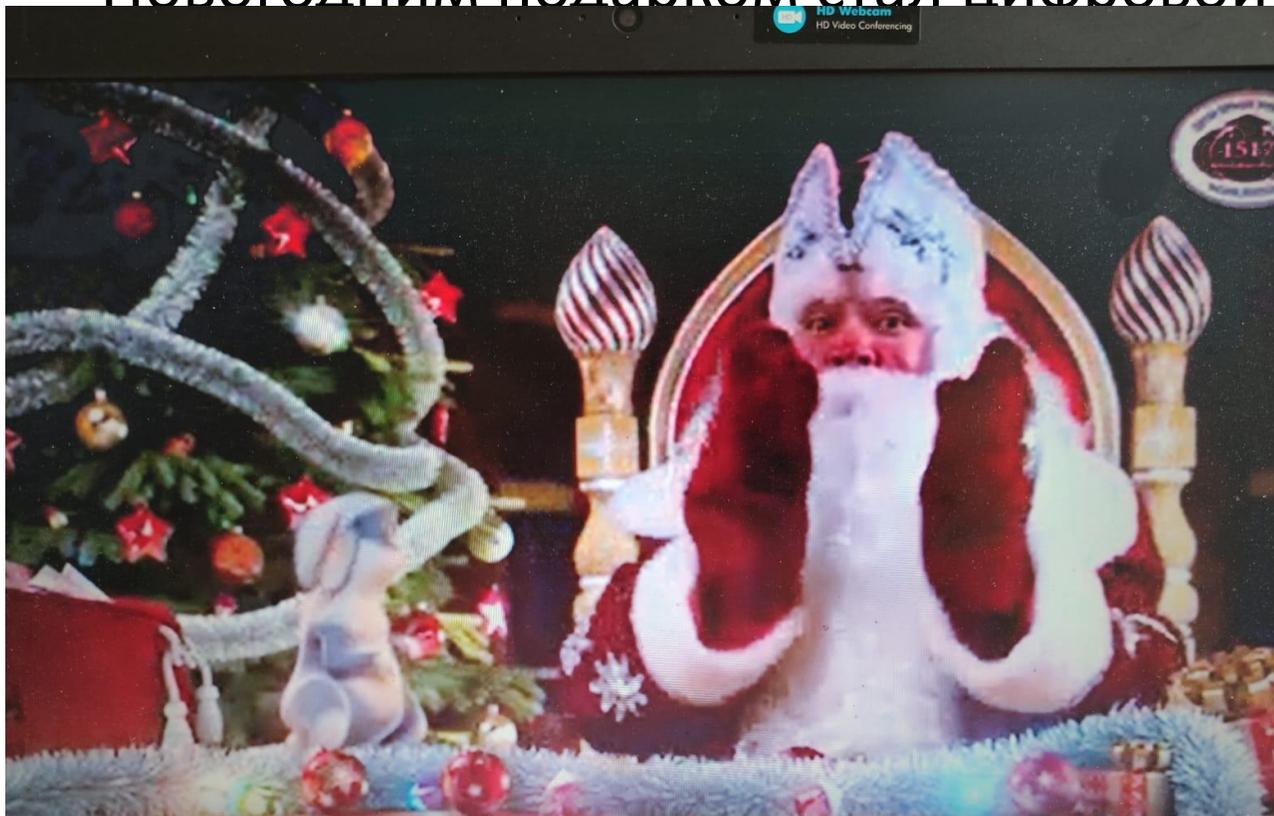
московской школе»



Практическая реализация проекта- итог

Ученики PROинженерных классов поделились своим опытом работы с инженерным оборудованием

Новогодним подарком стал цифровой сертификат на получение



т)



Полученный результат

По сравнению с предыдущим годом поступление в
PROинженерный класс повысилось на 45 %

Перспективы

- Популяризация IT направления
- Проведение мероприятия на городском уровне