



Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение города Москвы  
«Школа № 1530 «Школа Ломоносова»



# Техно-круиз «Семь тысяч над землёй»

Тамара Алексеевна Борисова,  
учитель математики и информатики,  
школьный куратор проекта  
«Инженерный класс в московской  
школе»

Роман Андреевич Фунтиков,  
учитель математики и информатики,  
руководитель школьного  
Проектного офиса

Александр Сергеевич Анурин,  
учитель физики и информатики,  
методист

Москва, 2023

## Мастер-класс «Будущее за беспилотными летательными аппаратами»



В ходе мероприятия десятиклассники:

- познакомились с новейшими типами БПЛА и моделями их построения;
- изучили основные принципы полёта устройств и механизмы управления ими;
- освоили азы проектирования и программирования БПЛА;
- примерили на себя роль оператора беспилотника.

## Техно-круиз «Авиация. Мечты о полёте»



- В ходе мероприятия десятиклассники:
- погрузились в атмосферу мифов и легенд о полёте, восторженных наблюдений и фантазий;
  - проделали путь от первого летательного аппарата до производства новейших самолетов;
  - узнали, как создавались парашюты, воздушные шары, махолеты и планеры;
  - примерили на себя роль инженера-конструктора.

- Погружение в профессиональную среду по выбранному направлению (авиационное дело);
- Приобретение навыков написания программ для управления беспилотными летательными аппаратами;
- Изучение основ программного обеспечения для проектирования моделей воздушных судов и работа с ним;
- Получение идей и задумок, реализация которых ведётся в работе над индивидуальными и групповыми проектами.

# Трансляция опыта реализации практики

Видеоотчёты о мероприятиях:

1. О посещении мастер-класса "Будущее за беспилотными летательными аппаратами":

[https://drive.google.com/file/d/1ywSXOoyw5MNV2hlGT\\_hxdNsBVIVz8ReY/view](https://drive.google.com/file/d/1ywSXOoyw5MNV2hlGT_hxdNsBVIVz8ReY/view)

2. Видеоотчёт о совершённом техно-круизе "Авиация. Мечты о полёте":

<https://t.me/LomonosovSchool1530/1556>

Авторы практики поделились промежуточными итогами реализуемой практики на заседании Ломоносовского научно-просветительского клуба ГБОУ Школы № 1530 «Школа Ломоносова» (ссылка на публикацию: <https://gym1530.mskobr.ru/edu-news/7048>)

С докладом о реализации практики планируется выступление одного из её авторов в рамках 76-х Герценовских чтений, проводимых РГПУ им. Герцена (г. Санкт-Петербург, 20-21 апреля 2023 года). Планируется также статья в сборнике Конференции