

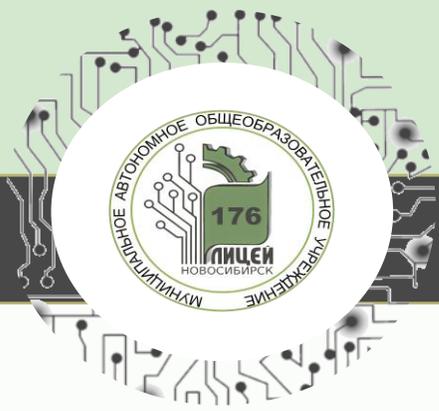
Федеральная программа «Авиастроительные классы» в МАОУ «Лицей 176»

«Реализация
профориентационной
деятельности в
авиастроительном классе
(2022-2024 гг.)»

Классный руководитель, тьютор
Н.Н. Калюжная



**АВИА
КЛАССЫ**



Авиастроительные классы



АВИА
КЛАССЫ



Новосибирский государственный технический университет (НЭТИ) является базовым региональным университетом федеральной программы «Авиастроительные классы».

Одна из целей программы — популяризация авиастроительной отрасли среди молодежи и развитие системы непрерывного образования в области авиастроения.



АВИА
КЛАССЫ

Создание инженерных классов авиастроительного профиля соответствует:

- национальным целям развития России до 2030 года;
- задачам Стратегии научно-технологического развития России;
- задачам Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Национального проекта «Цифровая экономика РФ»;
- приоритетам государственной политики в сфере реализации Государственной программы Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности на 2013–2025 годы.



2022-2023 учебный год

Участие обучающихся 5 Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 1 полугодия



1. День авиации в Сибирском научно-исследовательском институте имени С.А.Чаплыгина (СибНИА)
2. Посвящение в авиастроители
3. Математические флэш-бои (РЦ «Альтаир»)
4. Встреча с представителем Новосибирского авиационного завода им. Чкалова Носовым Сергеем Ильичем
5. Международный фестиваль инноваторов IN NAV
6. Математическая викторина (онлайн) в рамках Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в РФ
7. Национальная технологическая олимпиада Junior
8. Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап)



**АВИА
КЛАССЫ**

Участие обучающихся 5 Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 1 полугодия



9. Экскурсия на Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова

10. Городские соревнования по авиамodelьному спорту

11. Образовательный хакатон по АЭРО

12. Конкурс технического и инновационного творчества «Про юных гениев» в рамках Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования

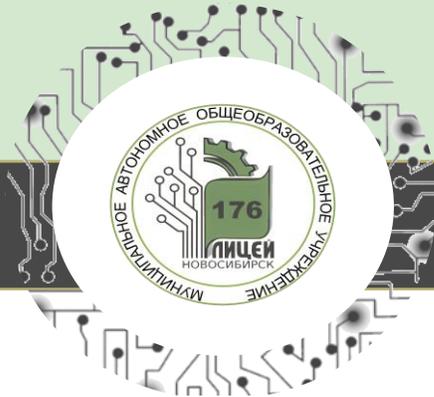
13. Дистанционные олимпиады РЦ «Альтаир»

14. Встреча с представителем СибНИА Топильским И.В.



АВИА
КЛАССЫ

Участие обучающихся 5 Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 2 полугодия



1. Встреча со смыслом (с журналистом Роскосмоса)
2. Соревнования по планерному спорту
3. Олимпиада «Архимед»
4. Олимпиада по математике «Творческая лаборатория 2*2», математический центр Крылья
5. Онлайн-квиз, посвященной Дню Российской науки
6. Библиотечный урок по профориентации
7. Экскурсия в НГТУ на факультет летательных аппаратов
8. Всероссийский День Выбора (профориентационное занятие)
9. Викторина о А.И. Покрышкине, посвященная 100-летию со дня его рождения

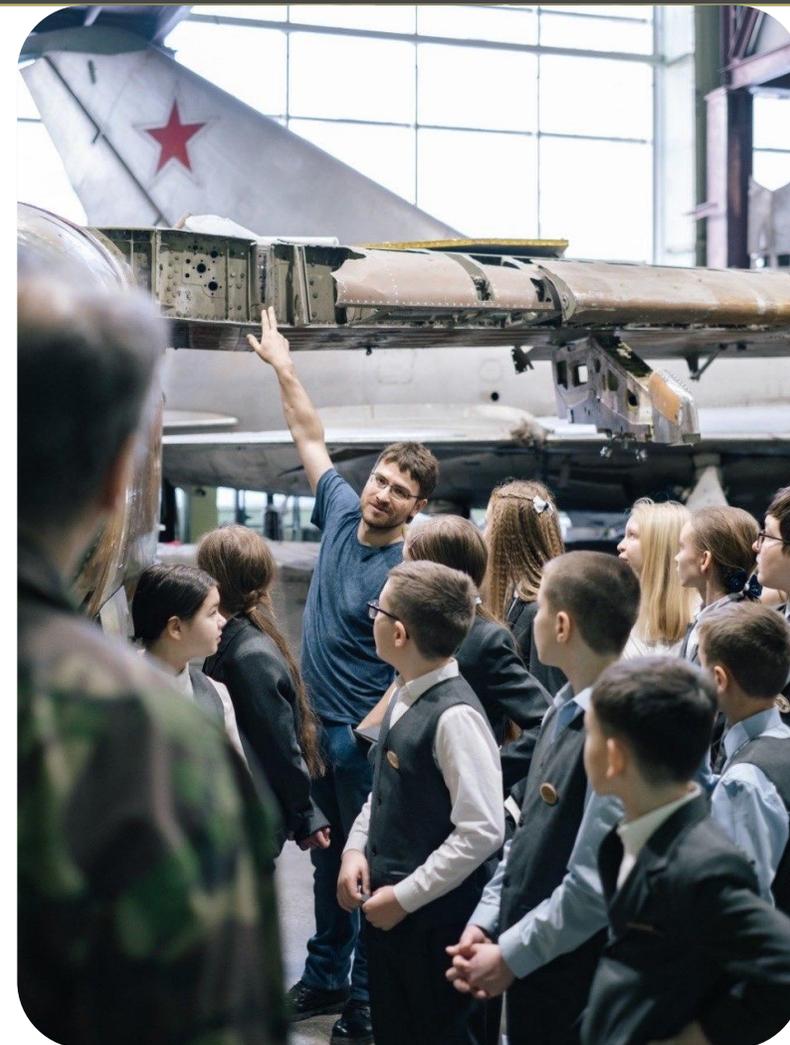


АВИА
КЛАССЫ

Участие обучающихся 5 Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 2 полугодия

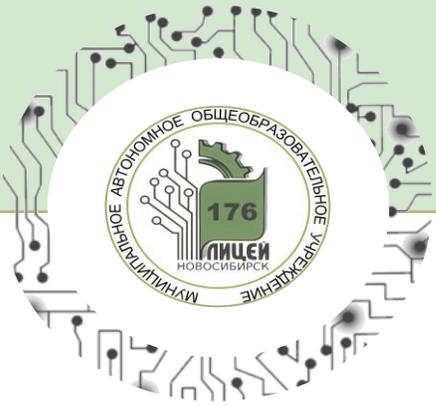


10. Региональный конкурс проектных и исследовательских работ «Интеллект будущего. Мои первые шаги в науке» среди обучающихся школ Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования
11. Городские соревнования по подводной робототехнике
12. Всероссийский проект «Открытый урок Цифры»
13. НПК «Перспектива» среди 5- 8 классов
14. Дистанционные олимпиады РЦ «Альтаир»



2023-2024 учебный год

Участие обучающихся 6 Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 1 полугодия

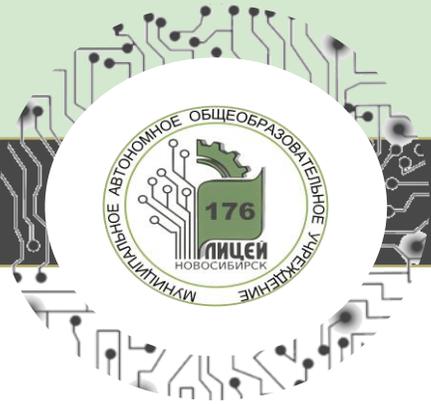


1. Летняя профильная смена авиастроительных классов (МБОУ № 176 город Карасук)
2. Кванториум «Инженерные каникулы 2.0»
3. Городская профильная смена по робототехнике
4. День авиации в СибНИА им. С.А.Чаплыгина
5. Посвящение в авиастроители, НГТУ
6. Участие в проекте «Билет в будущее»
7. Посещение интерактивного музея «Россия-моя история»



АВИА
КЛАССЫ

Участие обучающихся 6Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 1 полугодия



8. Интерактивная игра «Межпредметная биржа» в рамках работы Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования
9. Всероссийский чемпионат по виртуальной робототехнике «Юный Кулибин»
10. Урок цифры «Искусственный интеллект в отраслях»,
11. Региональный конкурс «IT-BOOM»
12. Форсайт-сессия «Новое измерение: реальные профессии» (беспилотники) в рамках работы Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования



**АВИА
КЛАССЫ**

Участие обучающихся 6Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 1 полугодия



13. XXI лично-командное первенство
Новосибирской области по математике среди 6–8
классов

14. Национальная технологическая олимпиада
Junior

15. Осенняя профильная инженерная смена
«Перекрёсток семи дорог»»

16. Экскурсия ГБПОУ НСО «Новосибирский
авиационный технический колледж имени Б. С.
Галуцака»

17. Дистанционные олимпиады РЦ «Альтаир»



АВИА
КЛАССЫ

Участие обучающихся 6Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 2 полугодия

1. Предметные недели МАОУ «Лицей № 176»
2. Мастер-класс по изготовлению и запуску бумажных самолетиков, организованный для учащихся 4 классов лицея
3. Участие в месячнике военно- патриотического воспитания лицея
4. Участие в акции «Неделя безопасного Рунета» (Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации)
5. Участие в конференции, посвященной результатам первого этапа технологического проекта «Технологии Первых»
6. Участие в проекте «Интеллект будущего» в рамках Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования





Участие обучающихся 6Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 2 полугодия

7. V Заочный открытый международный чемпионата среди школьников и студентов «Лига 3D 2024»

8. Мероприятие, посвященное 155 летию со дня рождения Сергея Алексеевича Чаплыгина!

9. Игра «Математический поезд»

10. Научно-практическая конференция обучающихся 5-8 классов «Перспектива»

11. Участие в IX Международной научно-практической конференции «Чаплыгинские чтения», посвященной 155-летию со дня рождения Сергея Алексеевича Чаплыгина

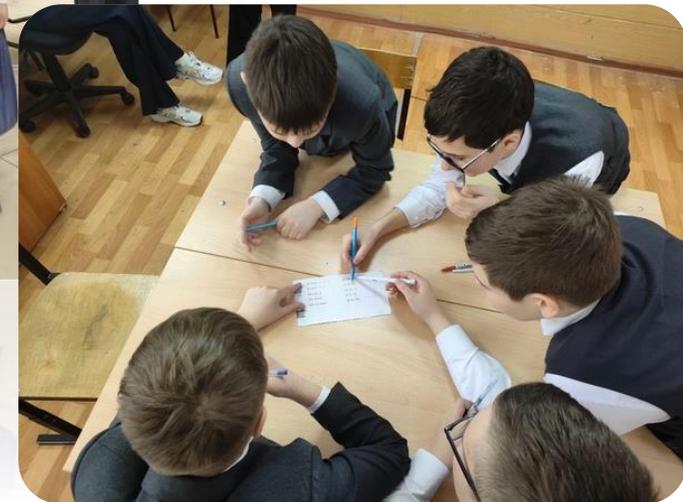
12. «Гагаринский урок» Большой Новосибирский планетарий

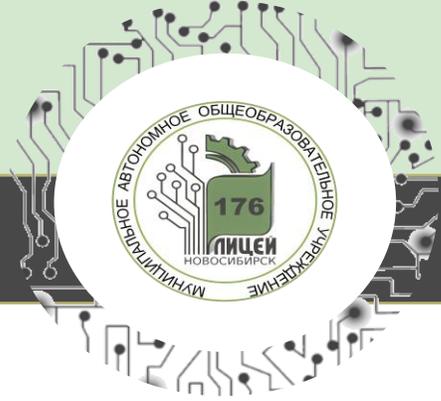
13. Форум Новосибирского государственного университета по подводной робототехнике

14. Соревнования по робототехнике «Робофинист»



АВИА
КЛАССЫ





Участие обучающихся 6Б авиастроительного класса в профориентационных мероприятиях 2 полугодия

15. Семейный чемпионат по виртуальному пилотированию дронов
16. Всероссийские соревнования по подводной робототехнике
17. Открытые региональные соревнования Московской области по робототехнике «КосмоRobots»
18. Участие в городской НПК 5-8 классов
19. Участие в мероприятиях первичного отделения РДДМ «Движение Первых»
20. Получение почетных грамот лицейской премии «Триумф-2024»
21. Профильная патриотическая летняя смена лица



**АВИА
КЛАССЫ**