

1. **Агрокомплекс XXI века.** ГАОУ Школа № 548. 9 класс.
2. **Агротехника выращивания цитрусовых.** ГБОУ Школа № 1420. 7 класс.
3. **Анализ содержания нитратов в плодах огурцов, реализуемых в торговых организациях города Москвы.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.
4. **Анализ сортов томатов по устойчивости к вирусу томатной мозаики.** ГБОУ Школа № 1409. 10 класс.
5. **Выделение почвенных штаммов азотфиксирующих бактерий и применение их в сельском хозяйстве в качестве биоудобрения.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
6. **Домашняя гидропонная установка.** ГБОУ Школа № 2097. 10 класс.
7. **Изучение влияния ионов алюминия на проростки новых сортов озимой тритикале селекции РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева.** ГБОУ Школа № 1576. 10 класс.
8. **Изучение воздействия компонентов питательной среды на регенерационные способности экплантов подсолнечника (*Helianthus annuus*).** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
9. **Изучение запасных белков яровой тритикале.** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
10. **Изучение особенности выращивания растений для развития сити-фермерства.** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
11. **Изучение способности к гелиотропизму у комнатных растений.** ГБОУДО ДТДиМ имени А.П. Гайдара. 10 класс.
12. **Корневая нематода и оценка устойчивости к ней у томатов вида *Solanum lycopersicum*.** ГБОУ Школа № 1409. 10 класс.
13. **Оценка засоренности овсяного и картофельного полей в Переславском районе Ярославской области в свете борьбы с сорняками.** ГАОУ Школа № 548. 9 класс.
14. **Полба как перспективный вид сырья для здорового питания.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 8 класс.
15. **Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур с продолжительным жизненным циклом.** ГБОУ Школа Бибирево. 10 класс.
16. **Сити-фермерство или выращивание шпината в условиях городской квартиры.** ГБОУ Школа № 1432. 7 класс.
17. **Состав флоры участка «Шопинская степь» Белгородского района Белгородской области.** МБОУ ЦО № 15 «Луч» г. Белгорода. 9 класс.
18. **Черенкование винограда. Попытка обмануть время.** ГБОУ Школа № 1508. 8 класс.
19. **Черенкование как способ размножения комнатного растения Эпипремнума (*Epipremnum*) или сциндапсуса.** ГБОУ Школа № 1432. 7 класс.
20. **Шунгит - ключ к здоровой жизни.** ГБОУ Школа № 1272. 7 класс.
21. **Экологичность продуктов питания и безопасность для человека. Анализ чая на наличие в нем пестицидов.** ГБОУ Инженерно-техническая школа. 10 класс.

## Стендовые доклады

1. **GreenBox (умная теплица).** ГБОУ Школа № 1580. 9 класс.
2. **Влияние состава культуральной среды на каллусогенез подсолнечника в культуре *in vitro*.** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
3. **Микроразмножение лекарственных растений мелиссы и мяты в культуре *in vitro*.** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
4. **Приложение чисел Фибоначчи к изучению филлотаксиса.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 8 класс.

## Астрономия и космические технологии

### Устные выступления

1. **Проблемы сближения космического аппарата с Солнцем.** Школа № 1874. 11 класс.
2. **Гравитационный маневр.** ГБОУ Школа № 1874. 11 класс.
3. **Организм человека в космосе.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
4. **Физико-медико-биологическая подготовка космонавтов к полетам на Марс.** ГБОУ Школа № 902 «Диалог». 11 класс.
5. **Анализ облачного покрова Венеры.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
6. **Мы смотрим на звёзды или звёзды смотрят на нас?** ГБОУ Романовская школа. 11 класс.
7. **Малая метеорологическая ракета «ММР -548».** ГАОУ Школа № 548. 9 класс.
8. **Морфология кривых блеска рентгеновских новых.** ГБОУ Школа № 444. 11 класс.
9. **3D-модели всех типов солнечных часов.** ГБОУ Школа № 1575. 7 класс.
10. **Динамический анализ осадков по данным дистанционного зондирования Земли.** ГБОУ Школа № 1534 "Академическая". 10 класс.

### Стендовые доклады

1. **Мониторинг рентгеновских вспышек на Солнце и разработка сайта для оповещения об обнаружении вспышек после обнаружения, по данным системы спутников GOES.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
2. **Моделирование динамики хода времени при полётах по сложным траекториям.** ГБОУ Школа Бибирево. 11 класс.
3. **Универсальный модуль для космических исследований.** ГБОУ Школа Марьино Роща. 10 класс.

Устные выступления

1. **Шапероны человека в клетках кишечной палочки.** ГБОУ Школа № 1517. 10 класс.
2. **Влияние физико-химических факторов на белки-аллергены сои и чечевицы.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
3. **Внеклеточная ДНК и количество митохондриальных повторов при преэклампсии и гестационной артериальной гипертензии.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
4. **Анализ CRISPR-Cas системы Молликут.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 10 класс.
5. **Изучение концентрации и характеристик внеклеточной ДНК как маркера преэклампсии и гестационной артериальной гипертензии на ранних стадиях беременности.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
6. **Влияние перфторана на морфологическое состояние миокарда в моделях ишемии-реперфузии и необратимой ишемии сердца крысы.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
7. **CRISPR/CAS9 для получения гипоаллергенных кошек.** ГАОУ Школа № 548. 9 класс.
8. **Изучение разнообразия гена FRI у семейства Brassicaceae.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
9. **Морфологический анализ структуры лёгкого в экспериментальной модели эндотоксического воздействия липополисахарида (инфекционно-токсический шок) на дыхательную систему крысы.** ГБОУ Школа № 1284. 10 класс.
10. **GFP (Green Fluorescent Protein) белок и его генетические аналоги.** ГБОУ «Курчатовская школа». 10 класс.
11. **Синтез производных S-аденозил-L-метионина для определения субстрата метилтрансферазы WBSCR27.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.  
**Схема получения моноклональных антител. Механизм воздействия МКА лекарств.** ГБОУ Школа № 853. 10 класс.
12. **Получение чистых культур свободноживущих азотфиксирующих микроорганизмов.** ГБОУ Школа № 1574. 11 класс.
13. **Получение ДНК профилей культурных видов Brassicarpa.** ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
14. **Генетический анализ активности мобильного генетического элемента на модельном объекте *Drosophila melanogaster*.** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 10 класс.
15. **Изучение пребиотической активности экстракта плода рожкового дерева (*Ceratonia siliqua* L.) в условиях *in vitro*.** ГБОУ Школа № 1574. 11 класс.
16. **Регенерация протопластов мутантного растения мха.** ГБОУ Школа № 17. 10 класс.
17. **Влияние комбинированной вакцины на формирование поствакцинального иммунитета.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
18. **Изучение влияния различных условий на содержание микроорганизмов в воздухе школьных помещений.** ГБОУ Школа № 851. 10 класс.
19. **Исследование антибиотической и ферментативной активности почвенных стрептомицетов.** ГБОУ Романовская школа. 10 класс.

20. Сравнение различных методов идентификации лактобактерий. ГБОУ Школа № 1194. 10 класс.
21. Использование метода FISH для анализа связывания бифидобактерий с активированным углем. ГБОУ Школа № 1194. 10 класс.
22. Получение экстракта слизи улиток и его использование для внеклеточного матрикса. ГБОУ Школа № 618. 10 класс.
23. Оптимизация метода FISH на бактериях. ГБОУ Школа № 1194. 10 класс.
24. Исследование антагонистической активности бактерий: поиск потенциальных штаммов-продуцентов бактериоцинов. ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
25. Разработка метода визуализации эпигенетических ландшафтов. Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
26. Лабораторное исследование кишечных палочек, общих бактерий и грибов в мороженом Баскин Роббинс. ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская». 11 класс.
27. 3D-моделирование животной клетки. ГБОУ Школа № 141. 10 класс.
28. Поиск новых генов и регуляторных механизмов, отвечающих за формирование и поддержание статуса предшественников половых клеток *Drosophila melanogaster*. ГБОУ Школа № 429. 11 класс.
29. Биопластик - решение экологических проблем современности? ГБОУ Школа № 1515. 11 класс.
30. Оценка уровня свободнорадикальных процессов в условиях пониженного потребления пищи у мышей. ГБОУ Школа № 429. 10 класс.
31. Методы микроклонального размножения лекарственных растений на примере розы *Rosa L.* ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
32. Диагностика вирусных фитопатогенов методом ПЦР в реальном времени в образцах картофеля. ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
33. Влияние эндогенных активных форм кислорода на репродуктивную систему дрозофилы. ГБОУ Школа № 429. 11 класс.
34. Изучение процессов старения, ассоциированных с голоданием, у мышей. ГБОУ Школа № 429. 10 класс.
35. Применение сорбита в качестве корригента вкуса лекарственных препаратов для детей. ГБОУ Школа имени Маяковского. 11 класс.
36. Изучение фосфолипидного состава метилотрофных бактерий методом тонкослойной хроматографии. ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
37. Изучение антимикробной активности золей серебра. ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
38. Получение ДНК профилей мяты Перечной. ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
39. Разработка противоопухолевого агента с прооксидантным действием. ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
40. Оптимизация условий анализа экспрессии сплайсинговых вариантов мРНК гена сурвивина методом ОТ/ПЦР. ГБОУ Школа № 627. 11 класс.
41. Исследование микробной обсемененности предметов, с которыми учащиеся контактируют в школе. ГБОУ Школа № 1286. 11 класс.
42. Сколиоз – борьба за жизнь. ГБОУ Школа № 1164.

43. **Исследование селекционных форм томатов на устойчивость к галловой нематоды при помощи молекулярно-генетических методов.** ГБОУ Школа № 1576. 11 класс.
44. **Создание растений-биосенсоров на тяжелые металлы.** ГБОУ Школа № 1449. 11 класс.
45. **Подбор консерванта для гелей на основе хитозана.** ГБОУ Школа № 1504. 11 класс.
46. **Расширение базы микропрепаратов по зоологии в школьном кабинете биологии.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Экзорука.** ГБОУ Школа № 2114. 10 класс.
2. **Изучение физико-химических свойств перевязочных материалов.** ГБОУ Школа № 1637. 11 класс.
3. **Изучение постулатов Коха в модельной системе (на моркови).** ГБОУ Школа № 1637. 11 класс.
4. **Передача некоторых морфологических и физиологических признаков рода Исаевых и Арчхоевых.** ГБОУ Школа № 1130. 10 класс.
5. **Определение механизма воздействия эфирных масел и их компонентов на бактерии *Escherichia coli* с помощью специфических lux-биосенсоров.** ГБОУ Школа № 192. 10 класс.
6. **Новая генетическая конструкция для определения РАМ последовательности CRISPR CAS.** Предвуниверситарий НИЯУ МИФИ № 1511. 11 класс.
7. **Разработка метода получения витаминов группы В с помощью азотофиксирующих бактерий: *Azotobacter chroococcum* и *Beijerinckia fluminensis*.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
8. **Исследование гемолитической активности антимикробных пептидов.** ГБОУ Школа № 1540. 10 класс.
9. **Выделение протопластов разных сортов подсолнечника.** ГБОУ Школа № 1598. 9 класс.
10. **Использование органических жидкостей в качестве электролита.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 9 класс.
11. **Повышение эффективности амплификации ДНК методом ПЦР с использованием термостабильной пирофосфатазы.** ГБОУ Школа № 627. 9 класс.
12. **Анализ экспрессии гена COX-2 методом ОТ/ПЦР в образцах РНК, полученных из биоптатов пациентов с раком желудка.** ГБОУ Школа № 627. 10 класс.
13. **Исследование ингибирующего влияния ряда фосфоротиатных олигонуклеотидов на активность теломеразы в лизатах опухолевых клеток MCF-7 *in vitro*.** ГБОУ Школа № 627. 9 класс.
14. **Индукцированный морфогенез самосовместимого и самонесовместимого клонов петунии гибридной *in vitro*.** ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
15. **Оздоровление посадочного материала и улучшение декоративных свойств флокса.** ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 10 класс.
16. **Оптимизация условий анализа мРНК генов MAX и MAD с целью определения активности этих генов методом ОТ/ПЦР.** ГБОУ Школа № 627. 9 класс.

**17. Влияние урацилов на работу CRISPR-систем.** ГБОУ Школа № 2123  
им. М. Эрнандеса. 11 класс.

**Устные выступления**

1. **Мультиплексная хроматография для анализа смесей углеводов.** ГБОУ Школа № 1532. 11 класс.
2. **Создание программного комплекса анализа данных с использованием машинного обучения для определения вероятности развития инфаркта.** ГБОУ Школа № 853. 10 класс.
3. **Обнаружение мошенничества по данным об операциях банковской карты.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
4. **Разработка концептуального проекта универсального досугового центра для детей и взрослых.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
5. **Разработка мобильного приложения для Android с использованием картографических данных и технологий Яндекса.** IT школа Samsung. 10 класс.
6. **Анализ внедрения алгоритма подсчета контрольных сумм в канал связи.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
7. **Исследование корреляции успеваемости и баллов ЕГЭ с использованием методов Machine Learning.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
8. **Создание программного модуля для иллюстрации эмпирических распределений.** ГБОУ Школа № 1589. 10 класс.
9. **Исследование возможности использования микроармирующего волокна в конструкциях взлетно-посадочных полос.** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
10. **Исследование эффективности генетического алгоритма на задаче бинарной оптимизации.** ГБОУ Школа № 1532. 9 класс.
11. **Умный зонтик.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.
12. **Виртуально-реальный или комбинированный музей.** ГБОУ Школа № 1532. 10 класс.
13. **Разработка приложения для изучения физики в VR.** ГБОУ Школа № 1363. 10 класс.
14. **Школа FM I Образовательный онлайн-аудио-ресурс.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
15. **Создание игры «Pick Up A Crystal».** ГБОУ Школа № 1095. 11 класс.
16. **Непараметрическая оценка регрессии и её модификация.** ГБОУ Школа № 1532. 10 класс.
17. **Создание тестовой системы на базе робота-мишени в программе «Компас».** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
18. **Logobot – логопедический web-тренажер.** ГБОУ Школа № 2114. 10 класс.
19. **Робот Зевс.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
20. **Имитационная модель эвакуации из типового школьного здания проект И-1605А.** ГБОУ Школа № 285. 11 класс.
21. **АРМ оперативного персонала службы электросветового технического обеспечения полетов.** ГБОУ Школа № 1502. 9 класс.
22. **Умный Дневник.** ГАОУ «Школа № 1518». 8 класс.
23. **Шифрование с использованием закрытого ключа.** ОГБОУ «СОШ № 3 с УИОП г. Строитель». 11 класс.



24. **Интерактивный сайт спортивной секции.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
25. **Пагубное влияние чрезмерного времяпрепровождения за компьютером.** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
26. **Создание медиапортала «Ostrov.press».** ГБОУ Школа № 45 имени Л.И. Мильграма. 10 класс.
27. **Сегментация лейкоцитов с препаратов костного мозга в дифференциальной диагностике острых лейкозов.** ГАОУ Школа № 548. 9 класс.
28. **Создание обучающего и развивающего веб-приложения на основе настольной игры «Доббль».** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
29. **Разработка AR-приложения для визуализации инструкции по работе с оборудованием.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
30. **Приюты для животных.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
31. **Разработка прикладного программного обеспечения для изготовления соленоида с оптимальными параметрами для исследования характеристик тонких манганитных пленок.** ГБОУ Школа № 1212. 10 класс.
32. **Сентиментальный анализ текста с помощью нейронной сети.** ГБОУ Школа № 1575. 7 класс.
33. **AR Sketchpad 2.0.** ГАОУ «Школа № 1518». 7 класс.
34. **Система обработки видеопотока и данных положения в пространстве «ARGUS».** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 10 класс.
35. **Разработка датчиков и вибромоторчиков, встроенных в смоделированную под них одежду.** ГБОУ Школа № 1770. 9 класс.
36. **Создание развивающей программы для детей младшего школьного возраста на основе языка программирования C#.** ГБОУ Школа № 170. 11 класс.
37. **Создание модели солнечной системы на основе языка программирования C# межплатформенной среды разработки компьютерных игр Unity.** ГБОУ Школа № 170. 11 класс.
38. **Разработка интерактивного сайта с рецептами кулинарии.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
39. **Marketplace «BRANDSHOP».** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
40. **Регулирование освещенности с помощью макета рулонных штор и шагового двигателя.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
41. **Разработка модуля для комнатного увлажнителя воздуха.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
42. **Разработка сайта-портфолио художника.** ГБОУ Школа № 1576. 11 класс.
43. **Игра «WIRES», обучающая основам алгоритмизации.** ГАОУ «Школа № 1518». 8 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Разработка и создание прототипа устройства, помогающего людям с дефектами зрения определять сигнал светофора.** ГБОУ Школа № 1580. 9 класс.
2. **Система позиционирования и навигации для «Умного города».** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 10 класс.

3. **Реализация блокчейна LightChain на примере децентрализованной системы голосования.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
4. **Разработка алгоритма динамического вычисления коэффициента корреляции Пирсона при анализе коинтеграции временных рядов.** ГБОУ Школа Бибирево. 11 класс.
5. **Экскурсионный 3D-маршрут по корпусу института тонких химических технологий Российского технологического университета МИРЭА с использованием VR-технологии.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.
6. **QuasiCube project.** ГБОУ Школа № 1530 «Школа Ломоносова». 10 класс.
7. **Новое применение RFID-технологии в метро.** ГБОУ Школа № 2120. 11 класс.
8. **Компьютерные игры.** ГАОУ «Школа № 1518». 9 класс.
9. **Генератор текстовых задач.** ГАОУ «Школа № 1518». 7 класс.
10. **Smart Mirror.** ГБОУ Школа № 1409. 9 класс.
11. **Автоматическая система управления светом.** ГБОУ Школа № 2065. 10 класс.
12. **Система детектирования лиц.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
13. **Приложение-переводчик с языка жестов.** ГБОУ Школа № 1811. 11 класс.

## Математика и механика

### Устные выступления

1. **Потери энергии в демонстрационном опыте «Колыбель Ньютона».** Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
2. **Уравнение Пелля. Связь с ЕГЭ. Обобщенные уравнения Пелля.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
3. **Разновидность аэродинамических законцовок на крыльях самолетов и их зависимость от аэродинамических характеристик.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
4. **Исследование и создание фигур по стереометрии с применением 3D-технологий и аддитивных технологий.** ГБОУ Школа № 883. 7 класс.
5. **О свойствах узлов и зацеплений, построенных по плоским графам.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
6. **Расчет характеристики силовой установки на солнечных батареях для работы дрона.** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
7. **Сравнение методов аппроксимации данных путём минимизации функций невязки различных видов.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.
8. **Разработка ассистивного средства реабилитации направленное на помощь незрячим и слабовидящим.** ГБОУ Школа № 1770. 8 класс.

### Стендовые доклады

1. **Применение стопошагающих механизмов конструкции П. Чебышева в условиях современного производства.** ОГБОУ «СОШ №3 с УИОП г. Строитель». 11 класс.
2. **Математика случайного.** ГБОУ Школа № 1575. 7 класс.
3. **Новая действующая легковозводимая модель в архитектуре.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 9 класс.

## Машиностроение и транспорт. Робототехника

### Устные выступления

1. **Шестиногий робот-марсоход, адаптирующийся к местности.** ГБОУ Школа № 1580. 11 класс.
2. **Устройство для выявления неровностей дорожного полотна.** ГБОУ Школа № 853. 11 класс.
3. **Макет дома. Моделирование и 3D-печать.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
4. **Канатная дорога как транспортная система для Луны.** ГБОУ Школа № 1799. 10 класс.
5. **Транспорт: проблемы и решения.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
6. **Перспективный перехватчик.** ГБОУ Школа № 902 «Диалог». 11 класс.
7. **Теоретическое исследование причин движения волнохода.** МАОУ «Лицей города Троицка». 11 класс.
8. **Моделирование роликовых однорядных цепных передач в системе автоматизированного проектирования T-FLEX CAD.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.
9. **Поиск людей на местности с использованием современных технологий.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
10. **Упругая волна как основа движения транспортного средства.** МАОУ «Лицей города Троицка». 11 класс.
11. **Устройство безопасности водителя «Антисон 2».** ГБОУ Школа № 2103. 8 класс.
12. **Роботизированная снегоуборочная машина «SnowHunter».** Школа № 947. 10 класс.
13. **Моделирование работы светофора на перекрестке Ясный проезд – ул. Дежнева г. Москвы.** ГБОУ Школа № 285. 10 класс.
14. **Эндуро мотоцикл.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.

### Стендовые доклады

1. **Роботизированный уборщик будущего.** ГБОУ Инженерная школа № 1581. 11 класс.
2. **Робототехническая система обслуживания и эксплуатации банковских ячеек.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
3. **Создание тактического инновационного многозадачного БПЛА.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
4. **Робот МЧС.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
5. **Винт вертолета из углепластика.** ГБОУ Школа № 1231. 9 класс.
6. **Поворотный ЧПУ-столик для поляризационного микроскопа.** ГБОУ Школа № 2065. 10 класс.
7. **Микроконтроллер Arduino в основе экономии.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
8. **Робот-официант.** ГБОУ Школа № 1363. 10 класс.
9. **Автоматический сортировщик LEGO.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
10. **Робот-экскурсовод.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
11. **Специальное рабочее место.** ГБОУ Школа № 953. 8 класс.

12. **Мобильный робот, избегающий препятствий при передвижении и анализирующий качество воздуха.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
13. **Разработка прототипа устройства для тестирования программ управления автономным полетом беспилотного летательного аппарата.** ГБОУ Школа № 1212. 10 класс.

## Нанотехнологии

### Устные выступления

1. **Токсическое действие золь оксида вольфрама (VI) WO<sub>3</sub> на организмы типа Простейшие.** ГБОУ Школа № 1056. 11 класс.
2. **Синтез золь на основе нанокристаллического оксида вольфрама и изучение условий гидротермального синтеза на их свойства.** ГБОУ Школа № 1056. 11 класс.  
**Наноматериал для улучшения качества родниковой воды.** ГБОУ Школа № 2065. 11 класс.
3. **Наноразмерный феррит никеля NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> как перспективный рецепторный материал для газовой сенсорики.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
4. **Модифицирование наноструктурированных электродных материалов каталитическими частицами.** ГБОУ Школа № 507. 10 класс.
5. **Разработка аналога ксероформа на основе нанокристаллического диоксида церия.** ГБОУ Школа № 1568. 10 класс.
6. **Использование нанотехнологий в медицине. Метод целевой доставки.** ГБОУ Школа № 1357. 11 класс.
7. **Создание медных наноструктурированных сенсоров для амперметрического определения глюкозы в водных растворах.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
8. **Протезирование конечностей человека.** ОГБОУ «СОШ № 3 с УИОП г. Строитель». 11 класс.
9. **Классификация нанороботов в медицине.** ГБОУ Школа № 2107. 10 класс.
10. **Синтез мезопористых частиц кремнезема на матрице мицелл мирамистина.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 11 класс.
11. **Синтез нанокристаллического оксида вольфрама в присутствии глутаминовой кислоты в гидротермальных условиях.** ГБОУ Школа № 1056. 11 класс.
12. **Структуры Лизеганга.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
13. **Модификация поверхности титана и алюминия с целью придания полифункциональных свойств.** МАОУ ДО «ДЮЦ «Радость». 10 класс.
14. **Жидкие кристаллы для определения температурных полей.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
15. **Модификация внутренней поверхности металлических труб с целью улучшения эксплуатационных характеристик.** МАОУ ДО «ДЮЦ «Радость». 10 класс.
16. **Наночастицы берлинской лазури – красивый пигмент и «умный» катализатор.** ГБОУ Школа № 1575. 7 класс.
17. **Дендриты меди – реализация принципа самоподобия в природе.** ГБОУ Школа № 1575. 7 класс.

### Стендовые доклады

1. **Индикатор срока годности.** ГБОУ Школа № 2065. 11 класс.
2. **Исследование влияния комплекса наноматериалов на трущиеся поверхности в двигателе внутреннего сгорания.** МАОУ «ОК «Лицей №3» имени С.П. Угаровой». 10 класс.

## Общественно-научные предметы

### Устные выступления

1. **Философия восприятия искусственного интеллекта.** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.
2. **Промышленная революция: феномен и эволюция.** ГБОУ Школа № 2107. 10 класс.
3. **Современные формы денежных расчётов в России.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
4. **Сравнительный анализ выплат компенсаций «стоимости» человеческой жизни в России и за рубежом.** ГБОУ Школа № 1287. 8 класс.
5. **Создание квест-экскурсии по военной Москве.** ГБОУ Инженерно-техническая школа. 10 класс.
6. **Влияние музыки на социальную активность людей.** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
7. **Аполитична ли молодежь?** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
8. **Домашние задания: зло или благо. Опыт социологического исследования.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
9. **Пенсионная реформа: причины и перспективы.** ГБОУ Школа № 1551. 10 класс.  
**Моделирование динамики численности населения Российской Федерации за последние 20 лет.** ГБОУ Школа Бибирево. 10 класс.
10. **Возможность платформы МЭШ при проведении практических работ в профильных медицинских классах и в классах с углубленным изучением биологии.** ГБОУ Школа № 1194. 11 класс.
11. **Инвестиционный проект в российской нефтегазовой отрасли: экономические, социальные и экологические факторы.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
12. **Неизвестные страницы Сталинградской битвы. Боевой путь 66-й армии в августе-ноябре 1942.** ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино». 10 класс.
13. **Москва – Дом Пресвятой Богородицы.** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
14. **Создание аудиогuida по Москве.** ГБОУ Инженерно-техническая школа. 10 класс.  
**Разработка и создание настольной игры «Эволюция растений и животных» как эффективного игрового инструмента для изучения раздела «История развития жизни на Земле».** ГБОУ Школа № 1416. 8 класс.
15. **Барьерная среда – парадокс современной глобализации.** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
16. **Утраченное культурное наследие Москвы.** ГБОУ Школа № 1286. 7 класс.
17. **Исследование на тему «Нужна ли призывная служба современному российскому обществу».** ГБОУ Школа № 64. 11 класс.
18. **Сравнительный анализ социальных представлений людей, живших в брежневскую эпоху, и в современной России.** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
19. **Новый законопроект об ответственном обращении с животными.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
20. **Нарушение прав человека в сфере заключения под стражу на стадии предварительного расследования.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
21. **Перспективы развития классического и цифрового искусства в современном мире.** ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие». 10 класс.

22. **Союз оригами и геометрии.** ГБОУ Школа № 1296. 9 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Проблема трудоустройства несовершеннолетних.** ГБОУ Школа им. А Боровика. 9 класс.
2. **Род Спасских: священнослужители-чиновники-ученые.** ГБОУ Школа № 1467. 7 класс.
3. **Арабская культура. История и Современность.** ГБОУ Школа № 556. 10 класс.
4. **Разработка материалов «Безопасная дорога к школе».** ГБОУ Школа № 1508. 10 класс.



## **Оптика. Лазерные технологии**

### **Устные выступления**

1. **Моделирование миража в оптически неоднородной среде.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.
2. **Фотонные кристаллы для эффективного управления электромагнитными волнами.** ГБОУ Школа № 2127. 11 класс.
3. **Бесконтактный инфрокрасный термометр.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.
4. **Нелинейно-оптические лимитеры для защиты органов зрения от высокоомощного лазерного излучения.** ГБОУ Школа № 1151. 10 класс.
5. **Псевдо-голографические устройства. Создание рабочей модели голографической 3D-пирамиды для планшета.** ГБОУ Школа № 1748. 9 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Получение эвтектических композиций на основе вольфрамата бария.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
2. **Расчет параметров пучка когерентного излучения при его генерации и распространении через бирезонаторную оптическую систему.** ГБОУ Школа Бибирево. 9 класс.
3. **Определение ионного состава водных растворов с помощью лазерной спектроскопии комбинационного рассеяния и метода искусственных нейронных сетей.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.

1. **Наличие пиперина в приправах.** ГБОУ Инженерно-техническая школа. 10 класс.
2. **Полимеризация 1,1 диметилсилациклопентена 3 по схеме метатезиса с раскрытием цикла.** ГБОУ Школа № 444. 10 класс.
3. **Синтез диметилового эфира (S)-2-фенилциклопропан-1,1-дикарбоновой кислоты.** ГБОУ Школа № 171. 11 класс.
4. **Синтез субклеточно-нацеленных фотосенстабилизаторов.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
5. **Синтез и исследование оптических свойств изомеров N'-хинолин-6-ил-N',N-бис[2-(хинолин-6-иламино)этил)этан-1,2-диамина и N'-хинолин-3-ил-N',N-бис[2-(хинолин-3-иламино)этил)этан-1,2-диамина.** ГБОУ Школа № 171. 10 класс.
6. **Синтез, изучение строения и свойств комплексов европия с O,N-тетраденатными гетероциклическими лигандами.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
7. **Миметик глицина на основе производного гераниола.** ГБОУ Школа № 1236. 10 класс.
8. **Миметик ацетилхолина на основе производного лимонена.** ГБОУ Школа № 1236. 10 класс.
9. **Новые синтетические производные кофермента SAM для изучения структуры и функций метилтрансфераз методами спектроскопии ЯМР.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
10. **Витамин А в жизни человека.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
11. **Заграница нам поможет? Сравнительный анализ содержания органических веществ в ягодах асаи и чёрной смородины.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 11 класс.
12. **Разработка методов синтеза гем-фторбромциклопропанов.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
13. **Комплексные соединения бромидов РЗЭ с фосфоновыми кислотами: синтез и их применение.** ГБОУ Школа № 1467. 11 класс.
14. **О взаимодействии жидкокристаллических алкилоксибензойных кислот с органическими растворителями.** ГБОУ Школа № 1467. 11 класс.
15. **Получение модифицированных производных хлорофилла и исследование их красящих свойств.** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
16. **Синтез аналогов витамина В12 на основе донорных комплексов.** ГБОУ Школа № 2121. 10 класс.
17. **Разработка синтетических подходов к разделению диспироиндолинонов на стереоизомеры.** ГБОУ Школа № 171. 11 класс.
18. **Получение и исследование на биоактивность ацилгидразинов нитрофуранового ряда.** ГБОУ Школа № 1574. 11 класс.
19. **Получение хлорина Е6 – производного хлорофилла – и исследование его красящих свойств.** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
20. **Анализ молока разных торговых марок на наличие растительных жиров.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.

## Стендовые доклады

1. **Мультикомпонентный синтез хромено[2,3-b]пиридинов из замещённых салициловых альдегидов, димера малонитрила и хинолина.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
2. **Синтез производных триптамина, потенциальных противоопухолевых препаратов.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
3. **Метилформиат как восстановитель в реакциях восстановительного аминирования.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
4. **Разработка сорбента для аффинной хроматографии на основе пептидомиметиков.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.
5. **Влияние условий хранения мёда на его бактерицидные свойства.** ГБОУ Школа № 1409. 11 класс.

1. **Получение биопластика из кукурузного крахмала.** НОУ ЧОУ Гимназия «Московская Экономическая Школа». 10 класс.
2. **Терморасширенный графит, модифицированный соединениями различных металлов.** ФГКОУ «МКК ПВ МО РФ». 9 класс.
3. **Подбор условий выделения гераниола из листьев герани.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
4. **Идентификация низкомолекулярных соединений, входящих в состав чехлов для мобильных телефонов.** ГБОУ Школа № 1512. 8 класс.
5. **Методы отбеливания архивных документов.** ГБОУ Школа № 1259. 11 класс.
6. **Синтез металлорганических координационных полимеров из предорганизованных гетерометаллических {ZnEu} блоков.** ГБОУ Школа № 1502. 9 класс.
7. **Создание герметика для герметизации ввода кабельного пучка.** ГБОУ Школа № 1236. 10 класс.
8. **Проверка показаний бытового нитрат-тестера.** ГБОУ Школа № 1748. 10 класс.
9. **Синтез и строение координационных полимеров переходных металлов с анионами замещенных карбоновых кислот и мостиковыми N-донорными лигандами.** ГБОУ Школа № 1583. 10 класс.
10. **Оценка термической стабильности поли(3-трибутоксисилитрициклононена-7) хроматографическим методом.** ГБОУ Школа № 1532. 11 класс.
11. **Капсула жизни.** ГБПОУ ОК «Юго-Запад». 1 курс.
12. **Исследование нетканых материалов на основе фторопласта.** ГБОУ Школа № 1547. 10 класс.
13. **Исследование влияния морфологических характеристик на механические свойства высокопористых материалов на основе полилактида для регенеративной медицины.** ГБОУ Школа № 1582. 8 класс.
14. **Синтез и строение координационных соединений никеля(II) с атомами диспрозия(III) и анионами замещённых малоновых кислот.** ГБОУ Школа № 1580. 9 класс.
15. **Разработка состава и технологии получения шипучей таблетки с экстрактом черники.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
16. **Создание адгезионных матриц для трансдермального введения лекарственных средств.** ГБПОУ «1-й МОК». 11 класс.
17. **Синтез и строение комплексов лантаноидов на основе 1,3-диметилимидазолий-4-карбоксилата.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
18. **Зависимость воздухопроницаемости нетканых полотен от температуры и скорости их обработки.** ГБОУ Школа Бибирево. 11 класс.
19. **Применение аддитивных технологий в производстве держателя образцов растрового электронного микроскопа.** ГБОУ Школа № 1547. 11 класс.
20. **Каталитические особенности утилизации пластиковых отходов.** ГБОУ Школа № 1748. 10 класс.

21. **Методика определения спиртов методом вольтамперометрии.** ГБОУ Школа № 1400. 10 класс.
22. **Исследование некоторых свойств металлов, применяемых в производстве балансировочных грузиков.** ГБОУ Школа № 2114. 9 класс.
23. **Влияние буферных агентов на процесс меднения.** ГБОУ Школа № 1400. 10 класс.
24. **Синтез и строение полимеров 3D-металлов (CuII, CoII, MnII) с анионами аллил- и циннамилденмалоновой кислот и мостиковыми N-донорными лигандами.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
25. **Анализ подлинности парацетамола в лекарственных средствах методом тонкослойной хроматографии.** ГБОУ Школа № 1468. 11 класс.
26. **Исследование физико-химических свойств смеси ацетонитрил-циклогексанон и оценка возможности ее разделения с использованием ректификации.** ГБОУ Школа № 1420. 9 класс.
27. **Косметические спиртосодержащие лосьоны для ухода за кожей лица.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 11 класс.
28. **Металл-полимерные композитные мембраны для выделения водорода из газовых смесей.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 9 класс.
29. **Синтез и исследование свойств ортотанталата и ортониобата европия.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
30. **Синтез двойных ортофосфатов и ортованадатов гадолиния и исследование их свойств.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
31. **Оловянная чума.** ГБОУ Школа № 1748. 11 класс.
32. **Спектрофотометрия как метод идентификации красителей в пищевых продуктах.** ГБОУ Школа № 1748. 10 класс.
33. **Влияние строения акрилатов на температурный индекс электроизоляционных компаундов типа КП-50.** ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие». 11 класс.
34. **Создание капсул на основе генистеина, выделенного из сои, с целью профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
35. **Полимерные отходы – сырье для изготовления протезов для животных.** ГБПОУ ОК «Юго-Запад». 1 курс.
36. **Анодирование металлов.** ГБОУ Школа № 1194. 11 класс.
37. **Периодические реакции в студнях (кольца лизеганга).** ГБОУ Школа № 152. 10 класс.
38. **Выбор растворителей для реакции получения эпихлоргидрина на основе исследования их свойств.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 10 класс.
39. **Новый метод получения плазмозаменителей крови при помощи мембранного фракционирования.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
40. **Количественное определение витаминов в соках томатов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.** ГБОУ Школа имени Маяковского. 11 класс.
41. **Поиск новых каталитических систем для аддитивной полимеризации норборнена.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
42. **Создание смесей на основе ПАВ для улучшения смачивания гидрофобных поверхностей.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.
43. **Изучение коллоидно-химических характеристик ПАВ TEGO® Care PBS 6.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.

44. **Получение экологически чистых солнечных батарей на основе природных пигментов.** ГБОУ Школа № 2121. 10 класс.
45. **Модернизация существующих ячеек Гретцеля.** ГБОУ Школа № 2121. 10 класс.
46. **Сравнительный анализ подлинности и количественного содержания лютеина в биологически активных добавках (БАД) к пище различных производителей методом тонкослойной хроматографии и спектрофотометрии.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
47. **Сравнительный анализ содержания акриламида в черном кофе в зависимости от степени обжарки зерен.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
48. **Разработка джема с добавлением хлорофилла.** ГБОУ Школа № 1507. 10 класс.
49. **Синтез комплекса на основе золота и тетрафенилпорфирина (TRP) с потенциальной фотодинамической антибактериальной активностью.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
50. **Оптимизация процессов синтеза комплекса гадопентетовой кислоты, используемого в качестве контрастного диагностического препарата для магнитно-резонансной томографии.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
51. **Синтез аналога радиофармпрепаратов на основе металла галлия и хелатора тетракарбоновой кислоты (DOTA) с потенциальной визуализирующей и противоопухолевой активностью.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
52. **Изучение механических свойств материалов при помощи царапания индентером.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
53. **Изучение влияния условий хранения на качество бензилпенициллина натриевой соли, приобретенной в ветеринарной аптеке г. Москвы.** ГБОУ Школа № 1468. 8 класс.
54. **ПАВ моющих средств, реализуемых на российском рынке, и их альтернатива.** ГБОУ Школа № 1409. 10 класс.
55. **Синтез и подбор оптимальных условий очистки Sn-комплексов лизина.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
56. **Синтез и очистка биологически активных ароматических карбоновых кислот.** ГБОУ Школа № 814. 10 класс.
57. **Химия в реставрации живописи. Изучение состава красок для реставрации портрета Д.И. Менделеева.** ГБОУ Школа № 152. 10 класс.
58. **Выделение цветных пигментов из растительного сырья с помощью экстракции и получение искусственного красителя на основе хлорофилла.** ГБОУ Школа № 1449. 9 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Получение нетканых материалов из поливинилпирролидона методом электроформования.** ГБОУ Школа № 1547. 11 класс.
2. **Получение и исследование комплексов  $[Co(bpy)_3][LaXNd_{1-x}(NO_3)_5]$  и их использование для синтеза замещённых кобальтатов.** ГБОУ Школа № 1575. 9 класс.
3. **Исследование возможности получения прекурсоров замещённых кобальтатов - катализаторов важнейших промышленных процессов.** ГБОУ Школа № 1575. 9 класс.

4. **Исследование вольфрамат-фосфатов натрия-лютеция и натрия-гадолиния.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 10 класс.
5. **Определение содержания калия и натрия в картофеле методом пламенной фотометрии в зависимости от способов его приготовления и озоления.** ГБОУ Школа № 2036. 11 класс.
6. **Синтез и исследование многофункциональных фосфатов церия(IV).** ГБОУ Школа № 1568. 10 класс.
7. **Методика производства газовых баллонов из композиционных материалов с применением аддитивных технологий.** ГБОУ Школа № 1231. 11 класс.
8. **Получение натурального корригента запаха для дезинфектанта в форме спрея.** ГБОУ Школа № 1212. 10 класс.
9. **Получение обратной эмульсии с инкапсулированным ниацинамидом.** ГБОУ Школа № 878. 10 класс.
10. **Сравнительный анализ подлинности количественного содержания кислоты ацетилсалициловой и родственных примесей в таблетках аспирина разных производителей по различным фармакопеям.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
11. **Выделение, очистка и изучение спектральных свойств фикоцианина.** ГБОУ Школа № 1420. 10 класс.
12. **Тонкослойная хроматография как метод разделения компонентов смеси на примере препарата «АНАЛЬГИН – ХИНИН».** ГБОУ Школа № 1231. 11 класс.
13. **Флейта из углепластика.** ГБОУ Школа № 1231. 9 класс.
14. **Выделение хлорофилла из природного сырья.** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.  
**Влияние продуктов коррозии железа на внутреннее цинковое покрытие в трубах систем горячего водоснабжения.** ГБОУ Школа Бибирево. 9 класс.

Устные выступления

1. **Какие условия необходимы для того, чтобы успешно изучать два иностранных языка одновременно?** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
2. **Как стресс влияет на скорость реакции.** ГБОУ Школа № 2123 им. М. Эрнандеса. 10 класс.
3. **Это Вам не игрушки!** ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие». 10 класс.
4. **Подростковая конформность как фактор принятия решения о прививке от гриппа.** ГБОУ Школа № 2097. 7 класс.
5. **Инстинкт симпатичного незнакомца.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
6. **Изучение восприятия интерфейса мессенджера детьми с выраженными интеллектуальными нарушениями.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
7. **Могут ли иррациональные установки быть вызваны завышенными требованиями к детям со стороны родителей?** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 8 класс.
8. **Восприятие чисел в зависимости от формы их написания.** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 10 класс.
9. **Психоповеденческие признаки подростковой лжи.** ГБОУ Школа № 1280. 11 класс.
10. **Влияние режима сна на развитие тревожности и успеваемость учащихся подросткового возраста.** ГБОУ Школа № 1329. 10 класс.
11. **Взаимосвязь показателей эмпатии и духовно-нравственных качеств личности у учащихся 9-11 классов.** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 10 класс.
12. **Прокрастинация через призму самоэффективности и мотивации.** ГБОУ Школа № 1527. 10 класс.
13. **Разработка онлайн-сообщества по продуктивной подготовке к предпрофессиональному экзамену по биологии.** ГБОУ Школа № 1195. 10 класс.
14. **Исследование особенностей внимания в зависимости от цвета изображения.** ГБОУ Школа № 2123 им. М. Эрнандеса. 10 класс.
15. **Языковые средства привлечения внимания в рекламных текстах лондонского метро.** ГБОУ Школа № 1065. 10 класс.
16. **Повышение компетентности старшеклассников в управлении собственным временем.** ГБОУ Школа № 1241. 11 класс.
17. **Влияние электронных и бумажных носителей на смысловое чтение школьников.** ГБОУ Школа № 1468. 11 класс.
18. **Оценка когнитивных функций и эмоционального состояния школьников с пищевой зависимостью.** ГБОУ Школа № 1474. 10 класс.
19. **Оценка типа восприятия информации, кратковременной памяти и внимания у школьников разных возрастных групп.** ГБОУ Школа № 1474. 10 класс.
20. **Выявление стрессового состояния и применение копинг-стратегий среди современной молодежи.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
21. **Экспериментальное изучение ложной памяти.** ГБОУ Школа № 1231. 9 класс.
22. **Влияние жестоких видеоигр на уровень агрессии среди подростков.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.



23. **Расширение программы обучения в начальных классах по предмету «Астрономия».** ГБОУ Школа Марьино Роща. 10 класс.
24. **На что обращают внимание юноши и девушки при определении эмоций?** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 10 класс.
25. **Влияние стандартов красоты на современных подростков.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
26. **Наиболее эффективные способы определения лжи по внешним признакам среди подростков (мимика, жесты, речь).** ГБОУ Школа № 109. 9 класс.
27. **Анализ почерка с точки зрения психологии.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.  
**Психологические особенности адаптации младших школьников к физическим нагрузкам.** ГБОУ Школа № 1432. 9 класс.
28. **Особенности чтения текста на родном и иностранном языках.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
29. **Влияние эмоционального состояния на запоминание и воспроизведение информации.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
30. **Влияние стиля воспитания на формирование ценностных ориентаций подростка.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Локализация мышечных напряжений при выборе копинг-стратегии у подростков.** ГБОУ Школа № 1637. 11 класс.
2. **Изучение влияния психологических причин и факторов на пищевое поведение.** ГБОУ Школа № 1589. 8 класс.
3. **Депрессивное состояние в подростковом возрасте.** ГБОУ Школа № 1514. 10 класс.
4. **Функциональная асимметрия мозга подростка и успешность обучения в классах различного профиля.** ГБОУ Школа № 1508. 10 класс.

1. **Определение кинетических параметров пероксидазы борщевика Сосновского в сравнении с пероксидазой хрена обыкновенного.** СУНЦ МГУ. 11 класс.
2. **Система управления на основе механического гироскопа и акселерометра.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.
3. **Динамика вращения проводящего ферромагнитного диска в магнитном поле.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
4. **Теории клеточного старения.** ГБОУ «Московская международная школа». 10 класс.
5. **Синдром диабетической стопы у больных сахарным диабетом: эпидемиология, мониторинг, профилактика.** ГБОУ Школа № 141. 10 класс.
6. **Морфологические изменения миокарда при миокардитах.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
7. **Гистологические и гистохимические методы исследования.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
8. **Шашки для слабовидящих с использованием биоэкологических материалов.** ГБОУ Школа № 1532. 10 класс.
9. **Разработка экспозиции и экскурсии медицинской службы Красной Армии в период Великой Отечественной войны 1941-1945 в школьном музее Северный флот.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
10. **Этика в индустрии косметики.** ГБОУ Школа № 2114. 10 класс.
11. **Синтез новых гетерометаллических (3d, s) фуруатных комплексов с n-донорными лигандами, исследование строения и биологических свойств.** ГБОУ Школа № 887. 10 класс.
12. **Синтез и противотуберкулёзная активность новых фуруатных комплексов кобальта (II) и цинка.** ГБОУ Школа № 887. 11 класс.
13. **Исследование эффективности окрашивания соединительной и мышечной ткани гематоксилин-пикрофуксином и гематоксилин-эозином по методу Ван Гизона.** ГБОУ Школа № 1468. 9 класс.
14. **Квантовые точки. Исследование квантово-размерного эффекта.** ГБОУ Школа № 1530 «Школа Ломоносова». 10 класс.
15. **Влияние гипоксии на морфологию нервных клеток. Ультразвуковой контроль скорости внутренней коррозии стальных емкостей и трубопроводов.** ГБОУ Школа № 1501. 10 класс.
16. **Преимущества метода Гольджи для окраски нервной ткани.** ГБОУ Школа № 1468. 8 класс.
17. **Исследование фокусировки атомных столкновений в кристаллах.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
18. **Сравнение мультиспиральной и конусно-лучевой компьютерной томографии.** ГБОУ Школа № 1420. 9 класс.

## Стендовые доклады

1. **Очистка воды с использованием энергии солнечного света.** ГБОУ Школа № 648. 11 класс.
2. **Модифицирование нейтрального нитратного оксидирующего раствора добавками мочевины.** ГБОУ Школа № 648. 11 класс.
3. **Разряд в атмосфере при различных давлениях.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 8 класс.
4. **Эффекты фокусировки атомов при эмиссии с поверхности монокристаллов.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
5. **Структура, синтез, биоактивность фуранкарбонатовых комплексов цинка с N-донорными лигандами – потенциальное лекарство от туберкулеза.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
6. **Нетривиальные типы структурной организации пивалатов {FeIII-EuIII}.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 11 класс.
7. **Боковая устойчивость при магнитной левитации высокотемпературного сверхпроводника.** ГБОУ Школа № 444. 11 класс.
8. **Исследование бумаги А4 на прочность.** ГБОУ Школа № 1501. 9 класс.

### Устные выступления

1. **Развитие транспортной инфраструктуры на примере СВАО и Мытищинского района Московской области.** ГБОУ Цифровая школа. 8 класс.
2. **Внедрение альтернативных источников энергии на примере метрополитена.** ГБОУ Цифровая школа. 8 класс.
3. **Экономические последствия изменения климата на примере регионов Поволжья и Западной Сибири.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
4. **Проблема влияния шума в мегаполисах на организм человека и пути её решения.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
5. **Угрозы пользования социальными сетями.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.  
**Трансплантация органов и донорство: проблемы и решения.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
6. **Перспектива использования альтернативных видов мяса.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
7. **Взаимоотношения Троицка и Москвы как пример глокализационных процессов.** **Транспортные и социальные аспекты.** МАОУ «Лицей города Троицка». 8 класс.

### Стендовые доклады

1. **Энергоэффективный генератор-преобразователь.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
2. **Глобальный вызов просвещению: образовательная социальная сеть «SPHERA».** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.

Устные выступления

1. **Сравнение образов школьников в американской и русской литературе.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 8 класс.
2. **Происхождение и принципы номинации прозвищ на материале интервью с Лидией Николаевной Колесниковой из села Висимо-Уткинск.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 11 класс.
3. **Особенности языка СМС-сообщений.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
4. **Цензура в советской литературе в 1930-е - 1950-е годы.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
5. **Анализ языковых предпочтений у представителей различных стран в международном конкурсе «Евровидение».** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.
6. **Сайт-помощник, предназначенный для успешной подготовки к устному собеседованию и государственному экзамену по русскому языку.** ГБОУ Школа № 1095. 11 класс.
7. **Эпос древних славян.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
8. **Русские и корейские пословицы как отражение народной мудрости.** ГБОУ Школа № 17. 11 класс.
9. **Современный литературный поток: взгляд школьника.** ГБОУ Школа № 444. 10 класс.
10. **Образ города в новеллах О. Генри и А.П. Чехова.** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
11. **Особенности корейской архитектуры и ее отражение в корейском языке.** ГБОУ Школа № 17. 9 класс.
12. **Жанровая специфика новеллы и одноименного романа «Цветы для Эджернона» Д. Киза.** ГБОУ Школа № 2005. 9 класс.
13. **Феминитивы в русском и английском: временное явление моды или необходимая структурная единица языка?** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
14. **Картина мира Стивена Кинга и инструменты её формирования (на примере романа «Мёртвая зона» - «The dead zone»).** ГБОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
15. **Художественное время и пространство в повести Н.В. Гоголя «Ночь перед Рождеством».** ГБОУ Школа № 2121. 7 класс.
16. **Язык социальных сетей, блогов, sms-переписки как источник пополнения языка и появления в нём неологизмов.** ГБОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
17. **Художественные особенности текстов современных рэп-исполнителей.** ГБОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
18. **Смысловая нагрузка прозвищ современных школьников.** ГБОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 7 класс.
19. **Влияние англоязычной лексики на языковой стандарт русского языка.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
20. **Отражение философии экзистенциализма в романе А. Камю «Посторонний».** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
21. **Афоризмы.** ГБОУ Школа № 1432. 7 класс.

22. **Пособие по ведению домашнего хозяйства «Азбука домохозяйки».** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
23. **Создание книги русских сказок с собственным переводом на английский язык и иллюстрациями.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
24. **Влияние современных журналов на формирование мировоззрения подростков.** ГБОУ Школа № 1065. 8 класс.
25. **Онлайн-переводчики: помощники или враги? ГБОУ Школа № 2005. 11 класс. Визуализация контролируемых элементов содержания (КЭС) школьных предметов.** ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская». 9 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Изучение и сравнение художественного пространства романа «Вино из одуванчиков» и его прообраза в реальной жизни.** ГБОУ Школа № 2005. 9 класс.
2. **Функция мотива потопа в корпусе шумеро-аккадских текстов.** ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского. 10 класс.
3. **Когнитивно-контрастивное исследование фразеологизмов, обозначающих черты характера и поведение человека в русском и английском языках.** ГБОУ Школа № 887. 11 класс.
4. **Основные мотивы в книге Б. Рассела «Сатана в предместье. Кошмары знаменитостей».** ГБОУ Школа № 1467. 11 класс.
5. **Перевод английского фильма на русский язык с озвучиванием.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
6. **Создание сборника омофонов для упрощенного изучения английского.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
7. **Опыт текстологического комментария к фрагменту романа «Война и мир».** ГБОУ Школа № 556. 11 класс.

1. **Лишайники как индикатор загрязнения воздуха.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 8 класс.
2. **Влияние соединений серы на биоту пресного водоема.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
3. **Влияние магнитного поля на рост и развитие растений.** ГБОУ Школа № 185. 8 класс.
4. **Экологичность продуктов питания и безопасность для человека. Наличие ветеринарных лекарственных препаратов в яйцах.** ГБОУ Инженерно-техническая школа. 10 класс.
5. **Определение нитратов в продукции растениеводства Москвы и Московской области.** ГБОУ Школа № 185. 7 класс.
6. **Изучение изменения загрязненности воды в Керченском проливе по физико-химическим и гидробиологическим показателям.** ГБОУ Школа № 1748. 9 класс.
7. **Каталитический крекинг полистирола для получения ценных продуктов.** ГБОУ Школа № 192. 9 класс.
8. **Оценка комфортности визуальной среды района Царицыно города Москвы.** ГБОУ Школа № 1466. 8 класс.
9. **Влияние замораживания/оттаивания на микроорганизмы.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
10. **Очистка сточных вод.** ГБОУ Школа № 544. 8 класс.
11. **Влияние солей металлов на плазмолиз в растительной клетке.** ГБОУ Школа № 1589. 10 класс.
12. **Влияние тяжёлых металлов на рост и развитие культурных растений на примере тритикале.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.
13. **Особенности роста, развития и поведения организмов в условиях замкнутой экосистемы.** ГБОУ Школа № 1506. 11 класс.
14. **Каталитический крекинг полиэтиленовых отходов.** ГБОУ Школа № 192. 10 класс.
15. **Выявление лимитирующих факторов, влияющих на урожайность горчицы белой (*Sinápis álba* L.) и пшеницы мягкой озимой (*Triticum aestivum* L.) на экологическом стационаре РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.** ГБОУ Школа № 185. 9 класс.
16. **Изучение влияния синтетических моющих средств на жизнедеятельность водных и наземных растений.** ГБОУ Школа № 1574. 10 класс.
17. **Использование дрожжей *Hansenula polymorpha* как источника дополнительного белка.** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 10 класс.
18. **Применение гуминового препарата «Экстим» для детоксикации и рекультивации загрязнённой почвы мегаполиса.** ГБОУ Школа № 1467. 11 класс.
19. **Каталитический крекинг отработанного масла для получения бензина и сырья для нефтехимии.** ГБОУ Школа № 192. 10 класс.
20. **Возобновляемые источники энергии: перспективы использования в России.** ГБОУ Школа № 920. 7 класс.
21. **Экологическое исследование водоемов заказника «Петровско-Разумовское».** ГБОУ Школа № 1576. 9 класс.

22. **Создание парка отдыха «Битца».** ГБОУ Школа № 1580. 9 класс.
23. **Влияние ионов железа Fe(3+) на рост и продуктивность томата.** ГБОУ Школа № 2097. 10 класс.
24. **Вирусная нагрузка на пчелиные семьи.** ГБОУ Школа на проспекте Вернадского. 11 класс.
25. **Экологическое состояние южных ландшафтов парка Зарядье.** ГАОУ «Школа № 1518». 7 класс.
26. **Исследование микробной контаминации воздуха учебных помещений.** ГБОУ Школа № 1589. 10 класс.
27. **Сегрегация комплекса *Jaera albifrons* в акватории острова Ряжков.** ГБОУ Школа № 1535. 10 класс.
28. **Биоразнообразие фитоценоза зоны литорали острова Ряжков.** ГБОУ Школа № 1535. 11 класс.
29. **Методы восстановления биологического равновесия в искусственных водных экосистемах.** ГБОУ Школа № 1468. 11 класс.
30. **Исследование транспирации растений образовательного пространства школы.** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
31. **Корневые системы липы мелколистной и тополя бальзамического в условиях Московского промышленного центра.** ГБОУ Романовская школа. 9 класс.
32. **Влияние ядовитых газов на побеги кабачка и салата.** ГБОУ Школа № 1515. 11 класс.
33. **Вода из-под крана. Пить или не пить?** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
34. **Толерантность в фармакологии. Природные аналоги популярных анальгетиков.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
35. **Создание ветроэлектрогенератора.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
36. **Бактериальные кишечные комплексы почвенной мезофауны г. Москвы.** ГБОУ Школа № 1467. 11 класс.
37. **Исследование почв в Измайловском лесопарке города Москвы.** ГБОУ Школа № 1811. 10 класс.
38. **Влияние биоразлагаемости опада на обилие грибов.** ГБОУ Школа № 1467. 9 класс.
39. **Модный приговор для аллергиков.** ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 9 класс.
40. **Влияние синтетических моющих средств на здоровье человека.** ГБОУ Школа № 1557. 11 класс.
41. **Исследование цитотоксического действия солнечных очков.** ГБОУ Школа № 1194. 11 класс.
42. **Особенности развития подорожника в условиях урбанизации и экологически чистой среде.** ГБОУ Школа № 2010. 10 класс.
43. **Исследование микробиологической обсемененности предметов, часто используемых человеком.** ГБОУ Школа № 1194. 11 класс.
44. **Экологический мониторинг участка ООПТ СЗАО «Долина реки Сходни» в районе 3 микрорайона Сходненской поймы.** ГБОУ Школа № 97. 11 класс.
45. **Влияние условий космического полёта на жизнедеятельность ряски малой на основе данных эксперимента на МКС.** ГБОУ Школа № 1413. 10 класс.
46. **Анализ хлебных изделий и поиск оптимального экологически безопасного состава продукции, способствующего сохранению здоровья населения.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.



47. **Альтернативные средства уборки.** ГБОУ Школа № 1363. 9 класс.
48. **Эколого-экономическая оценка земель историко-культурного назначения (на примере музея-усадьбы Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»).** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 9 класс.
49. **Эколого-экономическая оценка земель сельскохозяйственного назначения (на примере агрохозяйства «Лукино»).** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 9 класс.
50. **Оценка распределения тяжёлых металлов на территории, прилегающей к линейным транспортным объектам.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.
51. **Микробиологический анализ поверхностного грунта семи-аридной пустыни Мохаве (США).** ГБОУ Школа № 1576. 10 класс.
52. **Влияние компонентов асфальта на содержание тяжёлых металлов в почве.** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
53. **Выявление эколого-биологических особенностей адаптации высшего водного растения вольфии бескорневой к действию абиотических и антропогенных факторов в различных условиях культивирования in vitro.** ГБОУ Школа № 185. 11 класс.
54. **Выделение каротиноидов из пищевых отходов.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
55. **Переработка и использование кофейного шлама в качестве кормовой добавки, обогащенной белком.** ГБОУ Школа № 1575. 10 класс.
56. **Доочистка водопроводной воды в домашних условиях.** ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха». 11 класс.
57. **Изучение морфогенетической структуры популяций жука-оленья (*Lucanus cervus* L.) в условиях юга Среднерусской возвышенности.** МАОУ «ОК «Лицей № 3 имени С. П. Угаровой». 9 класс.
58. **Мебель из палет.** ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино». 9 класс.
59. **Оценка последствий внедрения клёна ясенелистного (*Acer negundo*) в озеленение Москвы.** Лицей МПГУ. 11 класс.
60. **Изучение противобактериальных и противогрибковых свойств нефтепродуктов: использование нефтепродуктов в медицине.** ГБОУ Школа № 1468. 10 класс.
61. **Изучение экологии городских почв на примере почв территории природного сквера.** ГБОУ Школа № 1574, Лицей НИУ ВШЭ. 10 класс.
62. **Исследования питьевой бутилированной воды.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
63. **Изучение влияния вредных примесей в составе овощей и фруктов на организм человека.** МБОУ ЦО № 15. 10 класс.
64. **Определение сапробности участка Москвы-реки в районе Звенигородской биостанции МГУ и в районе Братеево Южного административного округа г. Москвы.** ГБОУ Школа № 1552. 11 класс.

### Стендовые доклады

1. **Изучение численности и репродукции короеда-типографа (*Ips tyrographus*) в еловых лесах окрестностей биостанции «Экосистема».** ГБОУ Школа № 1231. 8 класс.

2. **Экологическое состояние окружающей среды п. Воскресенское (ТиНАО г. Москвы) в зимний период 2019-2020 гг.** ГБОУ Школа № 338. 10 класс.
3. **Влияние способов термической обработки молока на изменение органолептических свойств в процессе длительного хранения, или почему молоко горькое?** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
4. **Исследование качества воды из различных источников и влияние ее на здоровье человека.** ГБОУ Школа № 338. 10 класс.
5. **Влияние химического состава отработанных батареек на рост и развитие растений.** ГБОУ Школа № 544. 11 класс.
6. **Экологический мониторинг воды.** ГБОУ Школа в Капотне. 10 класс.
7. **Перспективы применения продуктов вторичной переработки на примере кофейных оболочек при производстве хлебобулочных изделий с целью увеличения качества продукции.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.
8. **Мусорная реформа в Москве.** ГБОУ Школа № 902 «Диалог». 11 класс.
9. **Устойчивость древесных растений к техногенным условиям мегаполиса (на примере г. Москвы).** ГБОУ Романовская школа. 10 класс.
10. **Естественное подпочвенное возобновление древесных растений в различных типах лесорастительных условий.** ГБОУ Романовская школа. 10 класс.
11. **Создание и изучение физико-химических свойств детоксицирующих средств нового поколения.** ГБОУ Школа № 1748. 10 класс.
12. **Геоэкологические экскурсии по Московской области.** ГБОУ Школа № 1811. 9 класс.
13. **Определение жесткости воды.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
14. **Оценка влияния условий хранения на содержание нитратов в овощных соках.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
15. **Влияние уборки опада с газонов г. Москвы на скорость разрушения целлюлозы в почве.** ГБОУ Школа № 1467. 9 класс.
16. **Изучение видового состава эпифитных лишайников городского округа Серпухов в целях выявления эффективных биоиндикаторов и разработки методики оценки состояния окружающей среды с их помощью.** ГБОУ Школа № 902 «Диалог». 10 класс.
17. **Качественный и количественный анализ пастеризованного молока современных производителей.** ГБОУ Школа № 1502. 10 класс.
18. **Радиуправляемое судно для очистки водоёмов.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
19. **Влияние нефтепродуктов и тяжелых металлов на состав почвы вдоль магистралей Москвы.** ГБОУ «Курчатовская школа». 10 класс.
20. **Знакомство с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*.** ГБОУ Школа № 1748. 9 класс.
21. **Моя школа – прекрасный сад.** ГБОУ Школа № 1985. 9 класс.
22. **Оценка качества среды в районе Ново-Переделкино двумя методами лихеноиндикации.** ГБОУ Школа № 1467. 9 класс.
23. **Макет эскизного проекта модернизации здания «Дворец инженеров».** ГБПОУ ОК «Юго-Запад». 11 класс.

**Устные выступления**

1. **A map of the zones of noise pollution of the streets (Карта зон шумового загрязнения улиц около м. «Академическая» г. Москвы).** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 8 класс.
2. **The best way to preserve vitamins in food.** ГБОУ Школа № 1502. 11 класс.
3. **Soil pollution in Lublino district (Загрязнение почвы в районе Люблино).** ГБОУ Школа № 460. 10 класс.
4. **Оценка качества воды в водоемах Новой Москвы по гидробиологическим показателям.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 11 класс.
5. **Получение сорбента на основе терморасширенного графита.** ГБОУ Школа № 1575. 11 класс.

**Стендовые доклады**

1. **Research of disposal methods and aluminum waste processing industries using organic raw materials, peat, lignin and of plant waste for the extraction of scandium, yttrium, gallium microelements.** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
2. **Intelligent system of collecting and sorting rubbish Master Bin 20.2.0.** ГБОУ Школа № 1532. 9 класс.

Устные выступления

1. **Как в современном мире подростку заработать и сэкономить деньги?** ГБОУ Школа № 285. 11 класс.
2. **Создание виртуального ателье в Instagram (Instagram-ателье).** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
3. **Выявление основных показателей эффективности системы организации труда на предприятии.** ГБПОУ «Воробьевы горы». 10 класс.
4. **Сравнительный анализ стоимости аренды помещений в торговых центрах Москвы.** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
5. **Контекстная реклама как PR-инструмент привлечения абитуриентов в ВУЗы в условиях нового поколения Z.** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.
6. **Краудфандинг.** ГБОУ Школа № 1552. 10 класс.
7. **Малый бизнес: проблемы становления и развития в России.** ГБОУ Школа № 285. 11 класс.
8. **Исследование влияния санкций на поведение экономических субъектов.** ГБОУ Школа № 185. 10 класс.
9. **Лаунж-зона в университете.** ГБОУ Школа № 1551. 10 класс.
10. **Конкурентоспособность России на мировом рынке.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
11. **Программа развития малого бизнеса в Москве.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
12. **Школьная компания «AestheticNote» - блокноты твоей мечты.** ГБОУ Школа № 1799. 10 класс.
13. **Исследование рынка услуг Интернет-провайдеров города Москвы.** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
14. **Продвижение предприятий сферы Ногеса в российской и международной практике.** ГБОУ Школа № 1251 имени генерала Шарля де Голля. 11 класс.
15. **Количественная оценка полезности интеграционных объединений для государств Шанхайской организации сотрудничества.** ГБОУ Школа Бибирево. 8 класс.
16. **Сравнительный анализ возможностей стран-участниц G20 на мировой арене.** ГБОУ Школа Бибирево. 7 класс.
17. **Крабовый промысел. Многообразие использования данного продукта.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
18. **Рынок фитнеса: поиск конкурентных способов монетизации.** ГАОУ Школа № 548. 10 класс.
19. **Квест по центру города Москвы с использованием QR-кодов.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
20. **Оценка объёма выборки, минимально необходимой для статистически достоверного прогнозирования ВВП Российской Федерации.** ГБОУ Школа Бибирево. 10 класс.
21. **Актуальные проблемы способов монетизации в современных играх.** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.

22. **Высшее образование: перспективы и альтернативы. Анализ рынка труда в Москве.** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.
23. **Интерактивный квест «День города Москвы».** ГБОУ Школа № 1799. 10 класс.
24. **Бизнес-план кулинарии «МИРОВАЯ КУХНЯ».** ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино». 10 класс.
25. **Уловки маркетологов.** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
26. **Оптимизационные задачи в экономике.** ГБОУ Школа № 2005. 10 класс.
27. **Разработка бизнес-плана по созданию Fusion ресторана.** ГБОУ Школа № 1551. 10 класс.
28. **Финансовый мир в задачах на проценты.** ГБОУ Школа № 1575. 9 класс.
29. **Бизнес-план «Франшиза образовательного IQ Центра».** ГБОУ Школа № 1467. 10 класс.
30. **Справочник «Новые индустриальные страны».** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.
31. **Школьная корпорация.** ГБОУ Школа № 1574. 10 класс.
32. **Аудиторская проверка на примере предприятия ООО «АкваПрофиль».** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
33. **Личная финансовая безопасность: проблемы и пути решения.** ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина. 11 класс.
34. **Бизнес-проект по производству мясокостной муки «ProceBone».** ГБОУ Школа № 1799. 11 класс.
35. **План перспективного развития туризма в городе Вышний Волочёк.** ГБОУ Школа № 2005. 11 класс.

### **Стендовые доклады**

1. **Индивидуальный бизнес-проект по экономике: создание Барбершопа TRUE BOY.** ГБОУ Школа № 1498. 10 класс.
2. **Стартап по созданию ивент-сервиса.** ГБОУ Школа № 1287. 10 класс.
3. **Умные города: модели, инструменты, рэнкинги и стандарты.** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
4. **Бизнес-планирование. Финансовый план – основа предпринимательской деятельности.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 9 класс.
5. **Развитие процесса роботизации и внедрения инноваций на производстве.** ГБОУ Школа № 1448. 10 класс.
6. **Разработка стратегии продвижения компании «Золотое яблоко».** ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова. 10 класс.
7. **Техника прогнозирования динамики курса валюты.** ГБОУ Школа Бибирево. 10 класс.
8. **Моделирование демографии организаций, зарегистрированных в Российской Федерации.** ГБОУ Школа Бибирево. 11 класс.
9. **Анализ причин притока частных инвесторов на фондовый рынок.** ГБОУ Школа № 1574. 10 класс.
10. **Разработка контент-плана тепличного хозяйства «Красное лето» как способ вовлекающего маркетинга (SMM-маркетинг).** ГБОУ Школа № 1998. 9 класс.
11. **Интернет-магазин «ЕХМА».** ГБОУ Школа № 1212. 11 класс.

## Электроника и приборостроение

### Устные выступления

1. **Электроподогрев верхней одежды.** ГБОУ Школа № 1287. 11 класс.
2. **Детектирование движения в помещении.** ГБОУ Школа № 2070.
3. **Медиапроигрыватель.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
4. **«Умная» футболка или гибкие провода.** ГБОУ Школа № 1575. 9 класс.
5. **Трансформатор Тесла.** ГБОУ Школа № 1287. 9 класс.
6. **Устройство для обнаружения дыма в помещении.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.
7. **Глушитель сотовой связи.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.
8. **Получение энергии от воздушных потоков проезжающих автомобилей.** ГБОУ Школа № 1534 «Академическая». 8 класс.
9. **Автоматизированная система автоматического управления освещением перрона аэропорта.** ГБОУ Школа № 1502. 9 класс.
10. **Разработка автоматизированной системы полива комнатных растений.** ГАОУ «Школа № 1518». 8 класс.
11. **Science-art объект «Холодное сердце».** ГБОУ Школа № 1272. 10 класс.
12. **Создание модели портативного пресса для пластиковых стаканчиков с целью эффективного отдельного сбора ТКО на территории ГБОУ «Школа № 97» г. Москвы.** ГБОУ Школа № 97. 11 класс.
13. **Разработка гитарной педали эффектов.** ГБОУ Школа № 554. 10 класс.
14. **Создание и исследование характеристик намагничивающего устройства.** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». 10 класс.
15. **Автоматические ящики для хранения персональных вещей учеников с применением технологии бесключевого доступа R-FID.** ГБОУ Школа № 1532. 10 класс.
16. **Исследование электрических свойств карандашных линий.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
17. **Применение электронных систем контроля при сдаче нормативов по физической подготовке.** МАОУ «Лицей города Троицка». 7 класс.
18. **Пульсометр – прибор первой необходимости.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 10 класс.
19. **Создание модели имплантируемого кардиостимулятора с беспроводным энергообеспечением.** ГБОУ Школа № 618. 11 класс.

### Стендовые доклады

1. **Вторая жизнь радиодеталей (проект по созданию устройств на базе радиодеталей советского производства и б/у радиодеталей).** ГБОУ Школа № 1557. 9 класс.
2. **Система позиционирования.** ГБОУ Школа № 1557. 7 класс.
3. **Устройство для автоматической настройки классической акустической гитары.** ГБОУ Школа № 853. 10 класс.
4. **Генератор рельефа местности.** ГБОУ Школа № 2086. 11 класс.

5. **Испытательный стенд.** ГБОУ Школа № 2070. 10 класс.
6. **Визуализация магнитного поля.** ГБОУ Школа № 1231. 10 класс.
7. **Хранение медикаментов для людей с хроническими заболеваниями.** ГБОУ Школа № 2120. 10 класс.
8. **Ячейки для хранения личных вещей.** ГБОУ Школа № 2065. 10 класс.
9. **Создание прототипа тренажера реакции.** ГБОУ Школа № 1580. 11 класс.
10. **Инфракрасный термометр.** ГБОУ Цифровая школа. 8 класс.
11. **Проектирование корпуса для обучающей интерактивной карты звездного неба.** ГБОУ Школа № 1507. 10 класс.
12. **Разработка устройства ориентации в пространстве для слепых людей.** ГБОУ Школа № 1212. 10 класс.
13. **Разработка системы световой индикации для безопасного движения на велосипеде с использованием элементов схемотехники.** ГБОУ Школа № 853. 10 класс.
14. **Аппаратно-программный комплекс управления теплицей «Теплица XXI века».** ГБОУ Школа № 1409. 10 класс.
15. **Прибор для отслеживания уровня радиации и концентрации опасных для человека газов.** ГБОУ Школа им. А. Боровика. 11 класс.
16. **Безопасность на дорогах. Умный браслет «AnSonik».** ГБОУ Школа № 1557. 10 класс.
17. **Электронный арбитр для интеллектуальных игр.** ГБОУ Школа № 2065. 11 класс.
18. **Расчет параметров четырехполюсника при согласовании нагрузки при геликонном разряде.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. 10 класс.
19. **Электро-Гидрофойл.** ГБОУ Школа № 2065. 10 класс.
20. **Умный светильник.** ГБОУ Школа № 1288. 10 класс.

## Энергетика

### Устные выступления

1. **Экологически чистое энергетическое обеспечение дома.** ГБОУ Школа № 1282 «Сокольники». 10 класс.
2. **Обои из графена как замена лампочек в будущем.** ГБОУ Школа № 656 имени А.С. Макаренко. 10 класс.
3. **Перспектива внедрения объектов электрогенерации на основе возобновляемых источников энергии на удаленных инфраструктурных объектах.** ГАОУ «Школа № 1518». 10 класс.
4. **Зависимость энергетической эффективности ветрогенераторов от конфигурации их лопастей.** ГБОУ «Московская международная школа». 10 класс.
5. **Роль ГАЭС в энергосистеме стран.** ГБОУ Школа № 1194. 11 класс.

### Стендовые доклады

1. **Зарядная станция на базе Элемента Пельтье.** ГБОУ Школа № 1502 «Сокольники». 10 класс.
2. **Адаптивная система экономии электроэнергии.** ГБОУ Школа № 2120. 11 класс.



## Технологии предпрофессионального образования научно-технологической направленности в партнерстве с научными организациями

1. **Технологии формирования культуры проектно-исследовательских компетенций обучающегося в системе партнерского сотрудничества образовательного музея-лаборатории и городского научного социума.** ГАОУ Школа № 1306 – «Школа молодых политиков». Учитель химии.
2. **Аудиовизуальные опыты. Развивающие занятия для творчески ориентированных учащихся.** ГБОУ Школа № 1298 "Профиль Куркино". Педагог дополнительного образования.
3. **Физический марафон как технология предпрофессионального образования.** МАОУ «Лицей города Троицка». Учитель физики.
4. **Особенности обучения в академическом классе естественно-научной направленности.** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. Учитель биологии и химии.
5. **Научно-исследовательская деятельность школьников на базе вузов как вид научного волонтерства.** ГБОУ Школа № 625. Учитель физики.
6. **Об организации кружков по экспериментальной физике в контексте развития проекта «Академический класс в московской школе».** ГБОУ Школа № 1520 им. Капцовых. Учитель физики.
7. **Реализация городского проекта «Академический класс в московской школе» на примере взаимодействия с ИОНХ РАН им. Н.С. Курнакова.** ГБОУ Школа № 1502. Учитель химии.
8. **Методологический аппарат юного исследователя.** ГБОУ Школа № 1501. Заместитель директора, учитель физики.
9. **Поэтапное обучение программированию в школе.** ГБОУ Школа № 1560 «Лидер». Учитель информатики.
10. **Навыки выпускника академического класса.** ГБОУ Школа № 444. Учитель информатики и физики.
11. **Технологии предпрофессионального образования научно-технологической направленности в партнёрстве с научными организациями.** ГБОУ Школа № 1575. Учитель физики.
12. **Участие в международной SCRATCH-олимпиаде как реализация предпрофессионального образования.** ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская». Учитель информатики.