

**Победители и призёры IX открытой городской научно-практической конференции «Старт в медицину»  
2023/2024 учебный год**

**Секция «Анатомия и физиология человека»**

<b>№ п/п</b>	<b>Название работы</b>	<b>Наименование образовательной организации</b>	<b>Класс</b>	<b>Статус участника</b>
1.	Взаимодействие растворов пищевых добавок и готовых продуктов с гидроксипатитом – основным компонентом зуба	ГБОУ Школа № 1541	11	Победитель
2.	Выявление особенностей поражения лобной и височной доли у пациентов после инсульта с точки зрения порождения и восприятия речи	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	11	Победитель
3.	Выявление факторов риска развития патологии шейки матки среди обучающихся старших классов	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
4.	Прогностические критерии развития склеротических изменений у пациентов с саркоидозом лёгких на основе рентгено-морфологических особенностей	ГБОУ Школа № 1574	10	Победитель
5.	Корреляция между гистологическим типом колоректального рака и глубиной инвазии	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
6.	Биомикроскопия для оценки кожных проявлений при ревматических заболеваниях	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
7.	История создания гистологических препаратов и их связь с развитием патологической анатомии в России	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель
8.	Вейпинг среди подростков: современный взгляд на проблему и меры профилактики	ГБОУ Школа № 1504	10	Победитель
9.	Анализ влияния кондиционной среды мезенхимальных стволовых клеток костного мозга при лечении нейросенсорной тугоухости, вызванной акустической травмой	ГБОУ «Школа № 1212 Щукино»	10	Победитель

10.	Рубец на матке с позиции нейросети для формирования датасета	ГБОУ Школа № 1541	10	Победитель
11.	Влияние сухого шампуня на активность работы сальных желез на голове	ГБОУ Школа № 1561	9	Победитель
12.	Калькулятор расчёта индекса RFI для прогноза исхода ожоговой травмы и объёма инфузионной терапии	ГБОУ Школа № 338	8	Победитель
13.	Изучение патологий опорно-двигательного аппарата у школьников и взрослых	ГБОУ Школа № 1158	7	Победитель
14.	Анатомическая компенсирующая вкладка для рюкзака	ГБОУ Школа № 627	11	Призёр
15.	Влияние цельнозернового хлеба на закваске через микробиом кишечника на инсулинорезистентность	ГБОУ Школа № 491	11	Призёр
16.	Нейробудильник SleepUpNow. Программа для анализа сна, диагностики сонного апноэ и оптимизации пробуждения	ГБОУ Школа № 1557	11	Призёр
17.	Скрытый сахар как фактор риска для больных сахарным диабетом	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	11	Призёр
18.	Цветовосприятие человека: мир в ярких красках	МОУ ЛИЦЕЙ № 10	11	Призёр
19.	Синдром «текстовой шеи» у подростков и его профилактика	ГБОУ Школа № 2036	11	Призёр
20.	Изучение эффективности облегчения состояния при дисфункции височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) с помощью физиотерапии, массажа лицевых мышц и миогимнастики. ВНЧС-Telegram-bot контроля состояния пациентов	ГАОУ Школа № 548	11	Призёр
21.	Способы винтовых фиксаций С1, С2 позвонков	ГБОУ Школа № 627	11	Призёр
22.	Гигиена молочных зубов	ГБОУ Школа № 1573	11	Призёр
23.	Мигрень: проблема современности	ГБОУ Школа № 1359	10	Призёр
24.	Сны и сновидения	ГБОУ Школа № 1516	10	Призёр
25.	Развитие костно-мышечных заболеваний у подростков	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр

26.	Разработка поддерживающей ортопедической перчатки для профилактики туннельного синдрома	ГБОУ «Школа на Яузе»	10	Призёр
27.	Сложности, возникающие у людей, перенесших операцию по замене тазобедренного сустава	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Призёр
28.	Влияние хронического постнатального введения ВПК на формирование когнитивных процессов у белых крыс	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
29.	Влияние стресс-факторов, сопутствующих проверке знаний учащихся, на результаты контроля усвоения учебного материала	ГБОУ Школа № 1288	10	Призёр
30.	Исследование цитотоксической активности соединения производного индолокарбазолов ЛХС 1500 с потенциальным противоопухолевым действием	ГБОУ «Московская международная школа»	10	Призёр
31.	Индивидуальная изменчивость нижних конечностей девушек 15–17 лет (на примере обучающихся ГБОУ Школа № 2005)	ГБОУ Школа № 2005	10	Призёр
32.	Холодовая аллергия	ГБОУ Школа № 1573	10	Призёр
33.	Активное подавление тиннитуса	ГБОУ Школа № 1359	10	Призёр
34.	Анализ биометрических показателей пациентов с использованием компьютерных методов и предсказание возможности сердечного приступа	ГБОУ Школа № 1359	10	Призёр
35.	AL-амилоидоз	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
36.	Разработка типодонта брекета в образовательных целях	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр
37.	Высокие каблуки: влияние на развитие плоскостопия	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	10	Призёр
38.	Выявление факторов риска ХОБЛ на основе социального опроса среди старшеклассников 9–11 классов	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
39.	Сравнение морфологии ворсин плаценты в разные сроки беременности	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр
40.	Доступ к спорту для людей с различной инвалидностью	ГБОУ Школа № 17	10	Призёр

41.	Исследование влияния высоких температур на структуру волос	ГБОУ Школа № 1584	10	Призёр
42.	Обучение на сканирующем аппарате и последующее изучение срезов тканей с помощью нейросетей	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
43.	Лечение спинально-мышечной атрофии в России	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
44.	Влияние перинатального воспалительного процесса, вызванного липополисахаридом, на развитие и функции нервной системы	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
45.	Аборт и его последствия	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Призёр
46.	Определение лактата и мочевины в кожном экскрете	ГБОУ Школа им. А. Боровика	10	Призёр
47.	Методы сохранения активности нейронов в префронтальной, височной и премоторной коре при старении	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
48.	Оптимизация определения степени отёчности пациента	ГБОУ Школа № 1517	10	Призёр
49.	Изучение характеристик показателей костной и воздушной проводимости у подростков	ГБОУ Школа № 1034	10	Призёр
50.	Влияние регулярных физических нагрузок на частоту сердечных сокращений и вариабельность сердечного ритма	ГБОУ «Школа Новокосино»	10	Призёр
51.	Влияние беспроводных наушников на орган слуха человека	ГАОУ Школа № 548	10	Призёр
52.	Эффективность применения герметизации фиссур	ГБОУ Школа № 2101	10	Призёр
53.	Постковидный синдром у людей, переболевших COVID-19	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
54.	Маленькие, да удаленькие! Исследование роли тромбоцитов при инфекционно-воспалительных процессах на примере деструктивной пневмонии у детей	ГБОУ «Школа № 2033»	10	Призёр
55.	Влияние занятий физической культурой на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы после пандемии COVID-19	ГБОУ Школа № 2006	9	Призёр

56.	Вредно ли ходить на холоде без перчаток? Термографическое исследование влияния низких температур на кисти рук	ГБОУ Школа № 962	9	Призёр
57.	Транспозиция органов	ГБОУ Школа № 2070	8	Призёр
58.	Белки в эндотелии глаза	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	8	Призёр
59.	Изучение и сопоставление альфа-ритмов мозга и гормональной активности в условиях стресса	ГБОУ Школа № 2065	8	Призёр
60.	Роль координации и скорости реакции при подготовке спортсменов-лыжероллеристов	МАОУ «Гимназия г. Троицка»	8	Призёр
61.	Узнай группу крови – спаси жизнь!	ГБОУ Школа № 1440	7	Призёр

#### Секция «Безопасность жизнедеятельности человека»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Влияние электронных сигарет на pH слюны	ГБОУ Школа № 444	11	Победитель
2.	Разработка импортозамещающего двухупаковочного средства для проведения дезинфекции в лечебных учреждениях	ГБОУ Школа № 771	10	Победитель
3.	Влияние кофейных напитков на микроорганизмы, используемые в качестве пробиотиков	ГБОУ Школа № 771	10	Победитель
4.	Исследование воздействия ультрафиолетового излучения на молекулу ДНК как фактор развития онкологических заболеваний кожи	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
5.	Влияние растительных соков на бифидобактерии и инфузориитифельки	ГБОУ Школа № 2090	9	Победитель

6.	Экологические аспекты утилизации элементов питания и рекультивация полигонов их захоронений	ГБОУ Школа № 1516	8	Победитель
7.	Мониторинг шумового загрязнения на примере Измайловского парка	ГБОУ Школа № 1748	7	Победитель
8.	Использование сенной палочки ( <i>Bacillus subtilis</i> ) как модельного организма для изучения антибиотикорезистентности в условиях культивирования <i>in vitro</i>	ГБОУ Школа № 1748	11	Призёр
9.	Исследование влияния кагоцела на репродуктивные способности <i>Drosophila melanogaster</i>	ГБОУ Школа № 922	11	Призёр
10.	Влияние звуковых приборов (наушников) на слух человека	ГБОУ Школа № 1412	10	Призёр
11.	Исследование радиационного фона района Щукино	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Призёр
12.	Лимфатическая система: от общего к частному	ГБОУ Школа № 2005	10	Призёр
13.	Использование лабораторной культуры Дафния магна ( <i>Daphnia magna</i> Straus) для оценки токсичности пищевого пластика методом биоиндикации	ГБОУ Школа № 507	10	Призёр
14.	Разработка состава школьного меню с учётом сезонных заболеваний	ГБОУ Школа № 1539	10	Призёр
15.	Защита от солнца	ГБОУ «Школа Новокосино»	10	Призёр
16.	Изучение информированности старшеклассников, их родителей и учителей школы № 138 о профилактике онкологических заболеваний	ГБОУ Школа № 138	10	Призёр
17.	Постковидный синдром: мифы и реальность	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
18.	Сравнение эффективности различных методов остановки кровотечений	ГБОУ Образовательный центр «Протон»	10	Призёр
19.	Изучение влияния некоторых гелей для ухода за зубами домашних животных на микроорганизмы зубного налёта кошек и опасности этих микроорганизмов для человека при укусах животными	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр

20.	Разработка защитного покрытия для хранения твёрдых сыров с использованием наночастиц серебра	ГБОУ Школа № 1507	10	Призёр
21.	Вредность шумового загрязнения в школе: комплексное исследование и спектральный анализ шума	ГБОУ Школа № 962	10	Призёр
22.	Изделия из альтернативной муки как низкокалорийный безглютеновый аналог мучной продукции	ГБОУ Школа № 1222	9	Призёр
23.	Московская школа и её ученики как объект для оценки количества выбросов парниковых газов	ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие»	8	Призёр
24.	Изучение эколого-геохимических особенностей береговых почв и донных отложений прудов, расположенных на территории музея-заповедника «Царицыно»	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»	8	Призёр
25.	Совы, жаворонки или голуби	ГАОУ Школа «ШИК 16»	7	Призёр
26.	Выявление признаков порока митрального клапана с помощью технологии компьютерного зрения	ГБОУ Школа № 2070	7	Призёр

### Секция «Биотехнология и биоинженерия в медицине»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Детектирование вирусных контаминантов клеточных культур в составе комплексного диагностикума	ГБОУ Школа «Свиблово»	11	Победитель
2.	Автоматизированное взятие биоматериала с использованием системы технического зрения	ГБОУ Школа № 627	10	Победитель
3.	«Цифровые двойники» клеток головного мозга в нейробиоинженерии	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
4.	Бактериальная целлюлоза	ГБОУ Школа № 1354 «Вектор»	9	Победитель

5.	Прототип протеза кисти v.2.0	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	8	Победитель
6.	Разработка и создание модели настольной автоматической машины для складывания марлевых хирургических салфеток «Folder»	ГБОУ Школа № 1409	7	Победитель
7.	Получение и характеристика трансгенной клеточной линии низкодифференцированной глиомы С6, содержащей флуоресцентный белок	ГБОУ Школа № 2036	11	Призёр
8.	Использование нейросети для оценки влияния химиотерапевтических препаратов на раковые и стволовые клетки	ГБОУ Школа № 1420	11	Призёр
9.	Технология создания гладкой оптической поверхности	ГБОУ Школа № 1409	11	Призёр
10.	Первичный скрининг биологически активных веществ на примере лекарственного препарата «Циклоспорин» для поиска препаратов, применяемых при трансплантологии	ГБОУ Школа № 1288	10	Призёр
11.	Получение фрагментов лёгкого белка нейрофиламентов человека	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
12.	Разработка рекомбинантного акульего нанотела для лечения и профилактики вируса SARS-CoV-2	ГБОУ Школа № 1505	10	Призёр
13.	Биологическая модель для исследования влияния факторов космического полёта на клетки опорных и соединительных тканей человека	ГБОУ Школа № 1504	10	Призёр
14.	Оценка эффективности заражения онколитическими вирусами раковых клеток головного мозга на модели опухолевого сфероида	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
15.	Разнообразие штаммов бактерии Escherichia coli для получения важных для медицины и биотехнологии белков	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
16.	Использование генетически кодируемых тагов для очистки белков. Сравнение их эффективности	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
17.	Разработка токопроводящего гидрогеля для применения в 3D-биопечати	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр

18.	Экспериментальная модель нейротравмы in vitro для поиска и тестирования лекарственных препаратов с нейропротекторным и нейрорегенераторным потенциалом	ГБОУ Школа № 2070	10	Призёр
19.	Медицинский робот-компаньон «МК»	ГБОУ Школа № 1580	10	Призёр
20.	Классификатор FeLV	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	9	Призёр
21.	Разработка тифлофлешплеера для людей с нарушением функции зрения	ГБОУ Школа № 1517	8	Призёр

### Секция «Биофизика»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Использование электрофоретических методов и оценка частоты встречаемости разных вариантов моноклональных гаммапатий в диагностике миеломы	ГБОУ Школа № 667	11	Победитель
2.	Морфологические признаки Substantia nigra донора без неврологических патологий и донора с болезнью Паркинсона, исследованные с помощью сканирующей капиллярной микроскопии	Университетская гимназия (школа-интернат) МГУ имени М.В. Ломоносова	10	Победитель
3.	Исследование биосовместимости микрофлюидных устройств из полидиметилсилоксана методом флуоресцентной микроскопии	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель
4.	Исследование кислотолюбивых бактерий с помощью АСМ и оптического микроскопа	ГБОУ Школа № 1584	10	Победитель
5.	Экспрессный метод диагностики антибиотикочувствительности бактерий с использованием композитных наноструктур на основе кремния и частиц золота/серебра	ГБОУ Школа № 1552	9	Победитель

6.	Исследование электромагнитного излучения мобильного телефона и его влияние на здоровье подростков	ГБОУ Школа № 630	8	Победитель
7.	Влияние шума на организм учащихся. Шумовое загрязнение в школе	ГБОУ Школа № 1412	7	Победитель
8.	Свет и комнатные растения	ГБОУ Школа № 2051	11	Призёр
9.	Определение рН мыла и рН в пробах почвы	ГБОУ Школа № 1002	11	Призёр
10.	Портативный прибор для регистрации электрокардиограммы с автоматизированной обработкой данных	ГБОУ Школа № 1474	11	Призёр
11.	Разработка прототипа портативного прибора для неинвазивной оценки основных показателей функционального состояния пациента	ГБОУ Школа № 1195	10	Призёр
12.	Создание микроскопа в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1474	10	Призёр
13.	Электрохимический анализ клеток бактерий <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
14.	Изучение влияния наностержней золота на раковые опухоли	ГБОУ Школа № 1770	10	Призёр
15.	Влияние различных факторов на жизненную ёмкость лёгких учеников 9 класса	ГБОУ Школа № 1155	10	Призёр
16.	Влияние электростатического и электрического полей на развитие и формирование корневой системы растений	ГБОУ Школа № 1347	10	Призёр
17.	Особенности жилкования крыльев <i>Apis mellifera</i> L.1758 при хроническом воздействии ионизирующего излучения	ГБОУ Школа № 1420	10	Призёр
18.	Умные хирургические швы	ГБОУ Школа № 1194	10	Призёр
19.	Бесконтактная термометрия для экспресс-диагностики повышенного уровня стресса	ГБОУ Школа № 1375	10	Призёр
20.	Экспериментальное исследование альвеолярной кости методом современной ультразвуковой диагностики	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр
21.	Влияние СВЧ ЭМИ на рост и развитие культурных растений	ГБОУ Школа № 1788	10	Призёр

22.	Разработка и испытание сцинтилляционного детектора ионизирующего излучения	ГБОУ Школа № 158	10	Призёр
23.	Влияние электромагнитных волн и излучения на человека	ГБОУ Школа № 1517	10	Призёр
24.	Исследование физических законов колебательного движения, происходящего в живых организмах	ГБОУ Школа № 630	9	Призёр
25.	Спектроскопия комбинационного рассеяния для анализа состава красок	ГБОУ Школа № 1584	8	Призёр
26.	Тёплый пол на улицах города как альтернатива противогололёдным реагентам	ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино»	7	Призёр

### Секция «Биохимия»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Выделение и очистка фермента пероксидазы из корней хрена	ГБОУ Школа № 1571	11	Победитель
2.	Моделирование структур более эффективных препаратов группы $\beta$ 1-адреноблокаторов методом молекулярного докинга	ГБОУ Школа № 1574	11	Победитель
3.	Исследование процесса старения и индукции злокачественной трансформации в новообразованиях предстательной железы через анализ длины теломер и активность теломеразы	ГБОУ Школа № 627	10	Победитель
4.	Повышение чувствительности анализа теломеразной активности методом TRAP с использованием термостабильной пирофосфатазы в клеточном материале мочи пациентов с раком мочевого пузыря	ГБОУ Школа № 627	10	Победитель
5.	Применение микрофлюидного метода получения клеточного осадка мочи при неинвазивной диагностике рака мочевого пузыря с помощью анализа активности теломеразы	ГБОУ Школа № 627	10	Победитель

6.	Синтез новых карбоксилатных комплексов переходных металлов с кофеином, исследование строения и биологических свойств	ГБОУ Школа № 1541	10	Победитель
7.	Анализ диагностической значимости сплайсинговых вариантов мРНК сурвивина при меланоме	ГБОУ Школа № 627	10	Победитель
8.	Влияние последнего остатка аминокислоты карбоксильного конца синтезируемого полипептида на скорость трансляции у эукариот	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель
9.	Разработка экспресс-тест-анализатора альфа-амилазы и изучение потенциала его применения в качестве метода дополнительной диагностики при заболевании слюнных желез (сиаладенозе) при поражении щитовидной железы	ГБОУ Школа № 1995	9	Победитель
10.	Влияние значений водородного показателя и редокс-потенциала воды, используемой для полива, на укоренение растений	ГБОУ «Школа в Некрасовке»	11	Призёр
11.	Синтез изонитрильного производного D-глюкозы по реакции Лейкарта-Валлаха для получения гликоконъюгатов	ГБОУ Школа № 1231	11	Призёр
12.	Определение концентрации L-ДОФА в водном растворе и искусственной сыворотке	ГБОУ Школа № 2054	11	Призёр
13.	Ультразвуковая модификация полимерных композиций на основе полиэтилена и полипропилена	ГБОУ Школа № 185	11	Призёр
14.	Ферментативная активность липазы и её ингибиторы	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	11	Призёр
15.	Разработка энзимного пятновыводителя для людей с атопическим дерматитом	ГБОУ Школа № 1557	11	Призёр
16.	Исследование содержания витамина С в апельсине, свежавыжатом и пакетированном апельсиновом соке	ГБОУ Школа № 2114	11	Призёр
17.	Моделирование в биохимии для начинающих	ГБОУ Школа № 1354 «Вектор»	11	Призёр
18.	Использование метода ограниченного протеолиза для изучения структуры белка	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр

19.	Влияние тяжёлых металлов на концентрацию пигментов овса посевного ( <i>Avena sativa</i> L.)	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	10	Призёр
20.	Влияние состава культуральной среды на дифференцировку, пролиферацию и метаболизм макрофагов	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
21.	Изучения влияния количества ферментов пероксидазы на скорость роста и размер клубней картофеля различных сортов	ГБОУ Школа № 1502	10	Призёр
22.	Холестерин и здоровье	ГБОУ Школа № 1158	10	Призёр
23.	Получение кодирующей последовательности аллергенного белка трески – тропомиозина	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
24.	Исследование бактериологической и микотической обсеменённости кремов производств РФ и Франции	ГБОУ Школа № 556	10	Призёр
25.	Количественное и качественное определение органических кислот в плодах шиповника	ГБОУ Школа № 1584	10	Призёр
26.	Изучение свойств модифицированных латексных покрытий	ГБОУ Школа № 2097	10	Призёр
27.	Исследование активности гена сурвивина для молекулярной диагностики новообразований надпочечников	ГБОУ Школа № 627	10	Призёр
28.	Использование генетически кодируемых тагов как инструмента получения белковых гетеродимеров	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
29.	Рибофлавин – связывающий белок куриных яиц как источник рибофлавина. Усовершенствование методики выделения	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
30.	Растительные индикаторы	ГБОУ Школа № 1034	10	Призёр
31.	Влияние эволюционной вариативности белка gp-120 на существующие подходы к лечению ВИЧ (HIV-1) в мировых популяциях	ГБОУ Школа Марьино Роща	10	Призёр
32.	Пищевые добавки: химические и натуральные	ГБОУ Школа № 1636	10	Призёр
33.	Поиск препаратов, индуцирующих дифференцировку злокачественных клеток нейробластомы	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр

34.	Получение рекомбинантного препарата каталитического домена протеинкиназы А	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
35.	Биохимия вирусов	ГБОУ Школа № 629	10	Призёр
36.	Исследование микробиоты кожи методом полимеразной цепной реакции	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
37.	Влияние мешающих соединений на аналитический сигнал в микробиуретовом методе определения белка	ГАОУ Школа № 548	10	Призёр
38.	Лечение гипербилирубинемии (желтухи) у новорождённых методом фототерапии в домашних условиях	ГБОУ Школа № 444	10	Призёр
39.	Исследование уровня экспрессии мРНК рецепторов VEGFR1(FLT-1) и VEGFR2(KDR) в биопсиях с целью повышения эффективности применения препаратов, снижающих васкуляризацию опухолей	ГБОУ Школа № 627	10	Призёр
40.	Влияние сыров камамбер и горганзола на микрофлору полости рта	ГБОУ Школа № 1557	10	Призёр
41.	Выделение и идентификация нуклеопротеинов из животной клетки	ГБОУ Школа № 1383	9	Призёр
42.	Миндальное молоко – хорошая альтернатива традиционному молоку или нет?	ГБОУ Школа № 771	8	Призёр
43.	Исследование свойств мха сфагнума, оказывающих влияние на воду	ГБОУ Школа № 1538	8	Призёр
44.	Влияние бытовых вод, содержащих СМС на прорастание и вегетацию растений	ГБОУ Школа № 1538	7	Призёр

## Секция «Зоология в медицине»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Сравнительный анализ паразитофауны лягушки прудовой ( <i>Pelophylax lessonae</i> ) и лягушки травяной ( <i>Rana temporaria</i> )	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	11	Победитель
2.	Иксодовые клещи в Костромской области	Гимназия № 15 города Костромы	10	Победитель
3.	Оценка эколого-эпидемической опасности распространения геогельминтов в почвах городских территорий	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Победитель
4.	Определение МКБ у домашних кошек при помощи рН индикатора	ГБОУ Школа № 1158	10	Победитель
5.	Влияние солей тяжёлых металлов на развитие головастиков остромордой лягушки ( <i>Rana arvalis</i> ) в лабораторных условиях	ГБОУ Школа № 1367	9	Победитель
6.	Коловратка как биоиндикатор окружающей среды	ГБОУ Школа № 1980	8	Победитель
7.	Исследование влияния химических сигналов (феромонов) на поведение животных	ГБОУ Школа № 1516	7	Победитель
8.	Сравнение процесса выведения цыплят в естественных и искусственных условиях и влияние использованных кормов, содержащих личинку кальциевой мухи Чёрная львинка, на их жизнеспособность	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11	Призёр
9.	Изучение влияния насыщенной внешними стимулами среды на когнитивные способности мышей	ГБОУ Школа № 429	11	Призёр
10.	Выявление взаимосвязи соматических заболеваний собак и анализа картины крови, полученного при помощи камеры Горяева	ГБОУ Школа № 1748	11	Призёр
11.	Ветеринарная диагностика почечной недостаточности	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	10	Призёр
12.	Профилактика ожогов у животных в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1420	10	Призёр
13.	Видовой состав куличьих стаяк юга Приморского края	ГБОУ Школа № 171	10	Призёр

14.	Изучение хронической обструктивной болезни лёгких у лошадей на примере трёх пород	ГБОУ Школа № 1302	10	Призёр
15.	Предупреждение осложнений после применения накостного остеосинтеза пластиной у собак карликовых пород при переломах предплечья	ГБОУ Школа № 1420	10	Призёр
16.	Паразитические нематоды	ГБОУ Школа № 171	10	Призёр
17.	Влияние микропластика на жизнедеятельность ракообразных	ГБОУ Школа № 2044 имени А.М. Серебрякова	10	Призёр
18.	Реабилитация особей отряда рукокрылых в городских условиях	ГБОУ Школа № 2005	10	Призёр
19.	Влияние стерилизации на возникновение карциномы молочной железы у самок собак	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	10	Призёр
20.	Влияние иппотерапии на здоровье детей с ограниченными возможностями здоровья	ГБОУ Школа № 1034	10	Призёр
21.	Разработка комплекса физических упражнений, направленных на исправление искривления позвоночника у эублефара	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Призёр
22.	Разработка методов определения наличия/отсутствия в тихоокеанской сельди нематод по внешним признакам	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	9	Призёр
23.	Размножение медицинских пиявок	ГБОУ Школа № 1534 «Академическая»	8	Призёр
24.	Шиншиллу содержишь – здоровье поддержишь!	ГБОУ Школа № 1354 «Вектор»	8	Призёр
25.	Особенности биологии слизня-интродуцента <i>Krynikillus melanocephalus</i>	ГБОУ Школа № 1285	7	Призёр

## Секция «История медицины»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Болдинский затворник. Организация карантинной службы в России во время эпидемии холеры 1830 года	ГБОУ Школа № 1272	11	Победитель
2.	История военврача	ГБОУ Школа № 1955	10	Победитель
3.	Очерки истории хирургии вен во второй половине XIX в. в Российской империи: первые шаги	ГБОУ Школа № 1571	10	Победитель
4.	Кисловодск – город-госпиталь в годы Великой Отечественной войны	МБОУ «СОШ № 2»	10	Победитель
5.	Анатомический рисунок: наука или искусство?	ГБОУ Школа № 1449	9	Победитель
6.	Голова профессора Доуэля	ГБОУ Школа № 2097	8	Победитель
7.	Достижения российских учёных в области трансплантологии	ГБОУ Школа № 1449	7	Победитель
8.	История эпидемий чумы в Москве	ГБОУ Школа № 192	11	Призёр
9.	Иван Петрович Павлов: биография и вклад в науку	ГАОУ Школа № 548	11	Призёр
10.	Атлас заболеваний на примере героев картин Третьяковской галереи	ГБОУ Школа № 1950	11	Призёр
11.	Отец мировой трансплантологии – Владимир Петрович Демихов	ГБОУ Школа № 7	11	Призёр
12.	Вакцинация: история открытия и использование в наши дни	ГАОУ Школа № 548	11	Призёр
13.	Заслуженный врач РСФСР В.Г. Надеждин. История его жизни и деятельности в области санитарии и курортологии (по документам личного фонда № 619 ГАРФ)	ГБОУ Школа № 1474	10	Призёр
14.	История заболеваний в живописи XV–XIX веков	ГБОУ Школа № 1584	10	Призёр
15.	От кальки до аддитивных технологий: эволюция планирования ортогнатических операций	ГБОУ Школа № 2048	10	Призёр

16.	История акушерства в Москве. От прошлого к настоящему	ГБОУ Школа № 1468	10	Призёр
17.	История познания «священной болезни»	ГБОУ Школа № 1468	10	Призёр
18.	Внедрение и популяризация знаний в истории древней медицины среди школьников	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
19.	История возникновения злокачественных образований. Создание телеграмм-бота «Онкология-онлайн»	ГБОУ Школа «Интеграл»	10	Призёр
20.	Изучение деятельности психологов в период 1941–1945 годов и выявление её влияния на исход Великой Отечественной войны	ГБОУ Школа № 1468	10	Призёр
21.	Надежда Сулова – первая женщина-врач	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	10	Призёр
22.	Борьба человечества с бешенством. От древности до наших дней	ГБОУ Школа № 171	10	Призёр
23.	Медицинская улица	ГБОУ Школа № 1747	10	Призёр
24.	Организация военно-госпитальной службы глазами художника В. В. Верещагина	ГБОУ Школа № 1272	10	Призёр
25.	История возникновения и совершенствования тонометра как медицинского прибора	ГБОУ «Школа Новокосино»	9	Призёр
26.	История создания зубной пасты	ГБОУ «Школа на Яузе»	8	Призёр
27.	Холера. История болезни	ГАОУ Школа № 548	8	Призёр
28.	Военно-санитарный поезд № 312 в годы Великой Отечественной войны	ГБОУ Школа имени Маяковского	8	Призёр
29.	Создание настольной игры «Наследники Гиппократы»	ГБОУ Школа № 1998	7	Призёр

## Секция «Лекарственные растения»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Комплексное фармакогностическое изучение коры и олиственных веток ивы белой ( <i>Salix alba</i> ) с добавлением гидролизного лигнина и оценка перспектив получения адсорбционного и противовоспалительного средства на их основе	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	11	Победитель
2.	Разработка экстрактов из лекарственного растительного сырья шалфея и исследование их антиоксидантных и антибактериальных свойств	ГБОУ Романовская школа	10	Победитель
3.	Использование чистотела большого ( <i>Chelidonium majus</i> L.) в качестве сырья для изготовления настойки в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1236	10	Победитель
4.	Морфолого-анатомическое и фитохимическое изучение травы мяты полевой ( <i>Herba Menthae arvensis</i> )	ГБОУ Школа № 1357	10	Победитель
5.	Сравнительный фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья листьев мяты перечной	ГБОУ Школа «Марьино»	9	Победитель
6.	Морфолого-анатомическое изучение травы мяты колосистой ( <i>Herba Menthae spicatae</i> )	ГБОУ Школа № 1357	8	Победитель
7.	Содержание витамина Р в различных марках пакетированного чая	ГБОУ Школа № 1770	7	Победитель
8.	Исследование химического состава чая	ГБОУ Школа № 853	11	Призёр
9.	Сравнительное изучение антиоксидантной активности и содержания биологически активных соединений в траве кресс-салата ( <i>Lepidium sativum</i> L.) различных сортов и способов культивирования	ГБОУ Школа № 507	11	Призёр
10.	Применение растительного многообразия пришкольного сквера в образовательном процессе	ГБОУ Школа № 1574	11	Призёр

11.	Разработка технологической карты для создания тонального крема, обладающего противовоспалительными, подсушивающими, антисептическими свойствами на основе тимьяна ползучего	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	11	Призёр
12.	Определение микробиологического и микологического обсеменения ромашки лекарственной	ГБОУ Школа № 1449	10	Призёр
13.	Влияние фитогормонов на морфогенез каллусной культуры	ГБОУ Школа № 1158	10	Призёр
14.	Терапевтическая ценность ивы белой ( <i>Salix alba</i> )	ГБОУ Школа № 1354 «Вектор»	10	Призёр
15.	Сравнительный анализ содержания кальция и магния в чёрном и белом кунжуте	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр
16.	Количественное определение биологически активных веществ в свежих и высушенных плодах аронии черноплодной	ГБОУ Школа № 1449	10	Призёр
17.	Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях кожи	ГБОУ Школа «Марьино»	10	Призёр
18.	Сравнение миксомицета <i>Didymium flexuosum</i> с дизентерийной амёбой и влияние эфирных масел фенхеля и чайного дерева на его жизнедеятельность	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
19.	Изучение репеллентных и инсектицидных свойств эфирных масел полыни горькой, гвоздичного дерева, лаванды узколистной и ванили плосколистной в отношении дрозодилы обыкновенной	ГБОУ Школа № 1541	10	Призёр
20.	Антибактериальные свойства имбиря	ГБОУ Школа № 1584	10	Призёр
21.	Маммилярия колючейшая ( <i>Mammillaria spinosissima</i> ) – потенциальный источник биологически активных веществ	ГБОУ Школа № 949	10	Призёр
22.	Анализ биологически активных добавок (БАД) с экстрактом черники обыкновенной ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.) различных производителей на содержание лютеина	ГБОУ Школа № 1231	10	Призёр
23.	Виноград как лекарство	Пансион воспитанниц МО РФ	10	Призёр
24.	Сравнительный анализ сахаров в некоторых сортах моркови разных регионов России	ГБОУ Школа № 2087	9	Призёр

25.	Влияние размера частиц листьев зелёного чая и времени настаивания на качество напитка	ГБОУ Школа № 2006	8	Призёр
26.	Исследование влияния дубильных веществ на белковые продукты	ГБОУ Школа № 1449	8	Призёр
27.	Ромашка аптечная: чай, БАД или лекарство?	ГБОУ Школа № 2006	8	Призёр
28.	Сравнение свойств настоев из лекарственных растений, заготовленных двумя способами	ГБОУ Школа № 1538	8	Призёр
29.	Чайный гриб	ГБОУ Школа № 2025	7	Призёр

### Секция «Медицинская генетика»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Гены антибиотикоустойчивости непатогенных бактерий как источник антибиотикорезистентности для возбудителей инфекций в условиях замкнутого пространства Международной космической станции	МБОУ «Гимназия имени Подольских курсантов»	11	Победитель
2.	Синтез гена флуоресцентного белка – сенсора внутриклеточного рН	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель
3.	Оценка экспрессии гена TGFB1 в эпителиальных клетках женского полового тракта при эндометриозе	ГБОУ Школа № 2127	10	Победитель
4.	Разработка генетической тест-системы для выявления нарушений развития пола у человека	ГБОУ Школа «Интеграл»	10	Победитель
5.	Изучение генов термостабильности бактерий рода Thermus	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	9	Победитель
6.	Выведение кур новой породы путём скрещивания кур породы Маран и Легбар	ГБОУ Школа № 1158	8	Победитель

7.	Развитие однойцевых близнецов	ГБОУ Школа № 1238	7	Победитель
8.	Создание мультиплексного ПЦР-теста на три фитопатогенных гриба: <i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus flavus</i> , <i>Claviceps purpurea</i>	ГБОУ Школа № 218	11	Призёр
9.	Распространённость полиморфизма G681A(*2) гена CYP2C19 среди случайной выборки людей	ГБОУ Школа № 1998	11	Призёр
10.	Исследование связи проявления вируса герпеса с некоторыми заболеваниями	ГБОУ Школа № 2036	11	Призёр
11.	Профилактика генетических заболеваний на примере болезни Помпе	ГБОУ Школа № 1541	10	Призёр
12.	Качественное сравнение хромосом бактерий <i>Vibrionaceae</i>	ГБОУ Школа «Марьино»	10	Призёр
13.	Особенности подбора мишеней для детекции транскрипции интегративных и конъюгативных элементов на примере <i>Clostridioides difficile</i>	ГБОУ Школа № 17	10	Призёр
14.	Локальная экспрессия генов LL37 и TLR9 у пациентов с псориазом	ГБОУ Школа № 1998	10	Призёр
15.	Выявление и анализ полиморфизма методом ПЦР в гене RVE5, контролирующем накопление антоциановых пигментов у капусты <i>Brassica oleracea</i> L.	ГБОУ Школа № 171	10	Призёр
16.	Наследование окраски у пятнистых эублефаров	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
17.	Изучение влияния антиоксидантов на индуцированные диоксидами повреждения ДНК в клетках <i>Escherichia coli</i> K12 MG1655 (pColD::lux)	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
18.	Анализ влияния гена ERICH3 на клеточный рост	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
19.	Исследование локализации белка CG3437 <i>D. melanogaster</i> в клетке	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
20.	Влияние сахарного диабета на здоровье ротовой полости	ГБОУ Школа № 1998	10	Призёр
21.	Влияние синбиотиков на организм человека	ГБОУ Школа № 2097	10	Призёр
22.	Онкология в жизни человека	ГБОУ Школа № 1411	8	Призёр

## Секция «Микробиология и эпидемиология»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Свойства перевиваемой культуры гепатоцитов игрунки обыкновенной ( <i>Callithrix jacchus</i> )	ГБОУ Школа № 1535	11	Победитель
2.	Оценка времени антибиотикорезистентности у бактерий	ГБОУ Школа № 1571	10	Победитель
3.	Биоразнообразие эндофитных бактерий. Оценка зависимости появления эндофитных бактерий от возраста растений и их органов	ГБОУ «Школа № 354 им. Д.М. Карбышева»	10	Победитель
4.	Разработка методического материала «Профилактика зооантропонозов и современный подход к лечению»	ГБОУ Школа № 1539	10	Победитель
5.	Изучение устойчивости к антибиотикам <i>Staphylococcus aureus</i> , выделенных у здоровых школьников	ГБОУ Школа № 2070	10	Победитель
6.	Роль золотистого стафилококка в возникновении акне у подростков при неправильном использовании средств гигиены	ОАНО «Школа Наследие»	9	Победитель
7.	Изучение микрофлоры монет, денежных купюр и пластиковых карт	ГБОУ Школа № 199	8	Победитель
8.	Микробиологическая оценка поверхностей алюминиевых банок популярных газированных напитков на присутствие патогенных микроорганизмов	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	7	Победитель
9.	Оценка устойчивости бифидобактерий к действию антибиотика Цефтриаксон в кисломолочных продуктах	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	11	Призёр
10.	Влияние фитонцидной активности на рост и развитие микроорганизмов	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»	11	Призёр
11.	Определение состава микрофлоры некоторых синантропных членистоногих и обнаружение условно-патогенных штаммов у видов <i>Blaberus giganteus</i> и <i>Lucihormetica verrucosa</i>	ГБОУ Школа № 962	11	Призёр
12.	Исследование микробиоты общественного транспорта и гигиена рук	ГБОУ Школа № 962	11	Призёр

13.	Исследование микроорганизмов снега и воды из Арктики	ГБОУ Школа № 962	11	Призёр
14.	Исследования на бактериальную обсеменённость зубных щёток разного срока использования	ГБОУ Школа № 1586	11	Призёр
15.	Оценка влияния липолитически активных азотфиксирующих микроорганизмов на рост и развитие семян	ГБОУ Школа № 1231	10	Призёр
16.	Исследование почвы школьных горшков с помощью метода Бермана	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
17.	Изучение антибактериальных свойств листьев берёзы. Получение моющего средства на основе экспериментальных данных	ГБОУ Школа № 2070	10	Призёр
18.	Изучение способов диагностики бактерий вида <i>Agrobacterium radiobacter</i> в корончатых галлах	ГБОУ Школа № 1468	10	Призёр
19.	Исследование антибактериальной активности эндофитов растения Мята перечная ( <i>Mentha piperita</i> )	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
20.	Антимикробная активность 6 штаммов актиномицетов рода <i>Streptomyces</i> в отношении бактерий <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Micrococcus luteus</i> , <i>Escherichia coli</i> и грибов <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ГБОУ Школа № 1542	10	Призёр
21.	Влияние фитонцидов на развитие плесени в хлебобулочных изделиях	ГБОУ Школа № 1539	10	Призёр
22.	Актуальность вакцинопрофилактики в современной школе	ГБОУ Школа № 1400	10	Призёр
23.	Влияние пенициллина и синтетических антибиотиков на грамотрицательные и грамположительные бактерии	ГБОУ Школа «Марьино»	10	Призёр
24.	Распространение актиномицетов в почвах разных типов	ГБОУ Школа № 1194	10	Призёр
25.	Антибиотикорезистентность: глобальная проблема медицины. Просветительская деятельность о важности правильного применения антибиотиков	ГБОУ Школа Марьино Роща	10	Призёр
26.	Изучение антибактериальных свойств соплодий хмеля обыкновенного. Получение продуктов на основе отвара соплодий хмеля	ГБОУ Школа № 2070	10	Призёр

27.	Изменение и распространение вируса SARS-CoV-2	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
28.	Синтетические лишайники как источники новых антибиотиков	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
29.	Азотобактер как индикатор качества эксплуатации водоочистных сооружений	МБУ ДО «Центр «Созвездие»	10	Призёр
30.	Плесень вокруг нас	ГБОУ Школа № 556	9	Призёр
31.	Эпидемиология и профилактика кори	ГАОУ Школа № 548	8	Призёр
32.	Значение экспресс-диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	8	Призёр
33.	Модель бактериофага	ГБОУ Школа № 1530 «Школа Ломоносова»	8	Призёр
34.	Поиск экологичного антисептика	ГБОУ Школа № 199	7	Призёр
35.	Изучение устойчивости микроорганизмов ротовой полости к различным антибиотикам	ГБОУ Школа «Свиблово»	7	Призёр
36.	Бактерии, антибиотики и резистентность к ним	ГБОУ Школа № 338	7	Призёр

### Секция «Открытие (на английском языке)»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Optimised expression of human cardiac troponin T recombinant protein in bacteria Escherichia coli/Подбор условий для получения рекомбинантного белка тропонина Т человека в бактерии Escherichia coli	ГБОУ Школа № 57	11	Победитель
2.	Myths about HIV among teenagers/Мифы о ВИЧ среди подростков	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель

3.	Teaching medical english in the field of human anatomy and physiology via Telegram channel/Обучение медицинскому английскому в области анатомии и физиологии человека в форме Телеграм-канала	ГБОУ Школа № 1253	10	Победитель
4.	Intrusive fears as a factor that impairs the quality of life/Навязчивые страхи как фактор, ухудшающий качество жизни	ГБОУ Школа № 1420	9	Победитель
5.	Development of a biocidal coating using preparations containing silver nanoparticles/Разработка биоцидного покрытия с использованием препаратов, содержащих наночастицы серебра	ГБОУ Школа № 1507	8	Победитель
6.	Mobile application for patient rehabilitation in therapeutic swimming/ Мобильное приложение для реабилитации пациентов в лечебном плавании	ГБОУ Школа № 950	7	Победитель
7.	Experimental study of stability and interchangeability of polysaccharide emulsions/Экспериментальное исследование стабильности и взаимозаменяемости полисахаридных эмульсий	ГБОУ Школа № 1002	11	Призёр
8.	Traditional Chinese Medicine/Методы лечения традиционной китайской медицины	ГАОУ Школа № 548	11	Призёр
9.	Application of an Experimental Model of Hearing Loss Based on the Ototoxic Effect of the Combination of Gentamicin and Furosemide in the Study of Hearing Restoration by Genetic Engineering Methods/ Применение экспериментальной модели тугоухости	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11	Призёр
10.	Fight against malaria and its elimination in the USSR/Борьба с малярией и её ликвидация в СССР	ГБОУ Школа № 1231	10	Призёр
11.	Cyber-medicine/Искусственный интеллект и медицина	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
12.	The Relationship between the Personal Characteristics of Primary School Students and the Ways of Overcoming the Conflict/Взаимосвязь личностных характеристик учащихся начальной школы со способами выхода из конфликта	ГБОУ Школа № 2005	10	Призёр

13.	Production of a protective mask made of ultralight composite materials/ Производство защитной маски, выполненной из сверхлёгких композитных материалов	ГБОУ Школа № 1532	10	Призёр
14.	Lack of sleep in adolescents: impact on health and quality of life/ Недостаток сна у подростков: влияние на здоровье и качество жизни	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	10	Призёр
15.	Why psychological illnesses are desirable for modern teenagers?/ Почему психологические заболевания желанны для подростков?	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
16.	Efficiency of clay-based sorbents with respect to lead ions/ Эффективность сорбентов на основе глины в отношении ионов свинца	ГБОУ Школа № 1210	10	Призёр
17.	Automatic outdoor defibrillator as coordinator for non-professional rescuer/ Автоматический наружный дефибриллятор как координатор для непрофессионального спасателя	ГБОУ Школа № 1748	9	Призёр
18.	Assessment of noise pollution of the southern administrative district of Moscow on the example of the districts Vykhino-Zhulebino, Kuzminki, Tekstilshchiki/ Оценка шумового загрязнения ЮВАО Москвы на примере районов Выхино-Жулебино, Кузьминки, Текстильщики	ГБОУ Школа № 1420	8	Призёр
19.	Research of food additives in cottage cheese products/ Исследование пищевых добавок в творожных продуктах	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»	8	Призёр
20.	The effect of toothpaste on the condition of teeth/ Влияние зубной пасты на состояние зубов	ГБОУ Школа № 1420	7	Призёр

### Секция «Профилактическая медицина и гигиена»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Осведомлённость учащихся общеобразовательных учреждений Саратовской области о проблеме сколиоза и нарушения осанки	ГАОУ СО «Гимназия № 1»	11	Победитель

2.	AI-диагностика в пульмонологии	ГБОУ Школа № 1532	11	Победитель
3.	Ослабление геомагнитного поля в школе и способы компенсации	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10	Победитель
4.	Оценка эффективности использования зубной нити при гигиене полости рта	ГБОУ Школа № 1987	10	Победитель
5.	Микроорганизмы в промышленных сушилках для рук	ГБОУ «Школа Новокузнецко»	10	Победитель
6.	Вакцинопрофилактика: информированность старшеклассников и их родителей	ГБОУ Школа № 138	10	Победитель
7.	Интеллектуальный ассистент врача при диагностике заболевания щитовидной железы	ГБОУ Школа № 1375	10	Победитель
8.	Поражение гиппокампа как осложнение после перенесённого COVID-19: признаки и методы восстановления	МБОУ «СОШ № 2 г. Шатуры»	10	Победитель
9.	Исследование природного пептида аполипо-12 на крысах	ГБОУ Школа № 1584	10	Победитель
10.	Школьная форма	ГБОУ Школа № 1538	9	Победитель
11.	Игра на духовых музыкальных инструментах как профилактика заболеваний системы органов дыхания подростков	ГБОУ Школа № 1770	8	Победитель
12.	Исследование вредных веществ в чековой ленте	ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино»	7	Победитель
13.	Исследование эффективности бытовых инсектицидов против тараканов	ГБОУ Школа № 853	11	Призёр
14.	Особенности снижения веса и кардиореспираторных рисков у пациентов с ожирением и апноэ сна	ГБОУ Школа № 1409	11	Призёр
15.	Исследование антисептических средств для рук на наличие диэтилового эфира о-фталевой кислоты	ГАОУ Школа № 548	11	Призёр
16.	Исследование эффективности стоматологических методик обеспечения гигиены ротовой полости как одного из важнейших факторов профилактики стоматологических заболеваний	ГАОУ МО «Балашихинский лицей»	11	Призёр

17.	Профилактика аномалий прикуса	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	11	Призёр
18.	«Дочки-матери». Разработка буклета «Пеленание новорождённого»	ГБОУ Школа № 727	11	Призёр
19.	Изготовление насадки для ирригатора для очистки языка и исследование её эффективности	ГБОУ Школа № 2036	11	Призёр
20.	Математика в здоровье	ГБОУ Школа № 1987	11	Призёр
21.	Слёзы в терапии	ГБОУ «Московская международная школа»	11	Призёр
22.	Зрительная гимнастика и её применение в качестве профилактики миопии в младшем школьном возрасте	ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино»	10	Призёр
23.	Менингококковая инфекция и её профилактика	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
24.	Мобильное приложение для удалённого мониторинга состояния амбулаторных пациентов с эпилепсией	ГБОУ Цифровая школа	10	Призёр
25.	Изучение химических и антибактериальных свойств зубных паст	ГБОУ Школа № 1158	10	Призёр
26.	Оценка безопасности применения силиконовых изделий медицинского назначения	ГБОУ Школа № 1155	10	Призёр
27.	Метод «последней парты»	ГБОУ Школа № 1236	10	Призёр
28.	Шульте – внедрение компьютерно-инженерных технологий для анализа и поддержки когнитивной функции человека	ГБОУ Школа «Интеграл»	10	Призёр
29.	Анализ антагонистической активности бактерий в ротовой полости подростков – основа для разработки лечебно-профилактических стратегий	ГБОУ Школа № 2087	10	Призёр
30.	Исследование обсеменённости рук микроорганизмами при нарушении правил мытья и обработки рук медицинскими работниками перед оказанием медицинской помощи	ГБОУ Школа № 1748	10	Призёр
31.	Ортокератология – современный метод торможения развития миопии у детей и подростков	ГБОУ Школа № 1434	10	Призёр

32.	Определение видового разнообразия обитателей пыли в различных помещениях	ГБОУ Школа № 1571	10	Призёр
33.	Влияние зубной пасты с разными метками на гигиену ротовой полости	ГБОУ Школа № 2006	10	Призёр
34.	Прототип помощника по питанию для школьников Москвы на платформе Московской электронной школы (МЭШ)	ГБОУ Школа № 1288	10	Призёр
35.	Создание блога о профилактике стоматологических заболеваний и изучение его эффективности	ГБОУ Школа № 2087	10	Призёр
36.	Анализ адгезии микроорганизмов к современным базисным материалам съёмных ортодонтических конструкций	ГБОУ Школа № 158	10	Призёр
37.	Зависимость рождаемости детей с расстройством аутистического спектра от комфортности среды	ГБОУ Школа № 507	10	Призёр
38.	Разработка метода ранней диагностики образования цистиновых камней в мочевыделительных органах человека с помощью аналитического устройства	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
39.	Разработка комплекса профилактической гимнастики для поддержания здоровья позвоночника школьников	ГБОУ Школа № 17	10	Призёр
40.	Изучение объективной визуализации как фактора мотивации пациента к комплексной санации полости рта	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
41.	Влияние музыкальной терапии на уровень тревожности и болевых ощущений пациентов в стоматологической практике	ГБОУ Школа № 1288	10	Призёр
42.	Изучение водопроводной воды в районах г. Москвы. Разработка программы профилактики и индивидуальной гигиены полости рта для жителей отдельных районов	ГБОУ Школа № 1541	10	Призёр
43.	Развитие здоровых привычек у детей 1–4 классов в области стоматологии	ГБОУ Школа № 2005	10	Призёр
44.	Диеты как причины гипо- и авитаминозов	ГБОУ Школа № 141	10	Призёр

45.	Витаминный напиток блокадного Ленинграда и возможные его современные аналоги	ГБОУ Школа № 1995	10	Призёр
46.	Просвещение населения о рациональном использовании антибиотиков с помощью информационного веб-ресурса	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
47.	Авторская научная инновация «Конструктор Татаринова-Хаматгалеева – лечебно-профессиональный (научный) конструктор меню»	ГБОУ Школа № 1770	10	Призёр
48.	Создание медицинского аппаратно-программного комплекса для помощи людям, пережившим инсульт	ГБОУ Школа № 1770	10	Призёр
49.	Пищевой обман или фальсификация пищевых продуктов на примере мёда	ГБОУ Школа № 556	10	Призёр
50.	Разработка рецептуры гриссини на основе регионального сырья со сложными углеводами с низким гликемическим индексом	Центр довузовского образования «Медицинский предуниверсарий» ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России	9	Призёр
51.	Стелька с динамической выкладкой для формирования свода стопы детей дошкольного возраста	ГБОУ Школа № 2065	9	Призёр
52.	Сбор температурного анамнеза для системы ЕМИАС и автоматизации выдачи первичных медицинских справок	ГБОУ Школа № 2073	9	Призёр
53.	Биомониторинг помещений путём выращивания колоний бактерий	ГБОУ Школа № 875	8	Призёр
54.	Зубная паста своими руками	ГБОУ Школа № 1155	8	Призёр
55.	3D-книга с запахами	ГБОУ Школа № 1158	8	Призёр
56.	Разработка новой технологии для повышения осведомлённости о проблеме профилактики инсульта	ГБОУ Школа № 1502	8	Призёр
57.	Исследование влияния природных и химических антибактериальных средств на бактерии	ГБОУ Школа № 2036	8	Призёр
58.	Влияние освещённости на остроту зрения	ГБОУ Школа № 1502	8	Призёр

59.	Разработка мероприятий по сохранению природного здоровья глаз среди обучающихся 7 классов	ГБОУ Школа № 1748	7	Призёр
60.	Анализ содержания ионов железа в пищевых продуктах	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	7	Призёр
61.	Создание комплекта устройств для фиксации и контроля правильного положения ученика при работе с компьютером	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	7	Призёр
62.	Сравнительный анализ очищенной водопроводной воды и бутилированной	ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино»	7	Призёр

#### Секция «Психология человека и социология»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Синдром эмоционального выгорания у учеников профильных классов старшей школы	ГБОУ Школа № 46	11	Победитель
2.	Разработка оборудования для изучения психофизиологии участников дорожного движения	МБОУ СОШ № 1	10	Победитель
3.	Взаимосвязь уровня социального интеллекта и смысложизненных ориентаций в подростковом возрасте	ГБОУ Школа № 2054	10	Победитель
4.	Исследование и сравнение психофизиологических характеристик обучающихся профильных классов старшей и основной школы	ГБОУ Школа № 2036	10	Победитель
5.	Взаимосвязь ролевых моделей в буллинг-структуре с типом мотивации учащихся общего среднего образования	ГБОУ Школа № 867	9	Победитель
6.	Самоеффективность глазами перфекциониста	ГБОУ Школа № 1527	8	Победитель
7.	Изучение влияния ароматических веществ на человека	ГБОУ Школа № 1210	7	Победитель

8.	Влияние состава семьи и субъективно значимых контактов на развитие эмоционального интеллекта	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	11	Призёр
9.	Разработка комплекса мультисенсорных методов для повышения эффективности рекреации обучающихся	ГБОУ Школа № 1570	11	Призёр
10.	Переживание чувства одиночества подростками 13–18 лет	ГБОУ Школа № 1748	11	Призёр
11.	Влияние симуляционного обучения на эмоциональное состояние врачей-хирургов	ГБОУ Школа № 1995	11	Призёр
12.	Особенности восприятия собственного тела подростками 13–15 лет с регулярной физической активностью	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
13.	Оценка зрительно-пространственных способностей подростков 15–16 лет	ГБОУ Школа № 1505	10	Призёр
14.	Веб-приложение для изучения РЖЯ с функцией распознавания жестов через камеру	ГБОУ Школа № 1535	10	Призёр
15.	Влияние нейромаркетинга и брендинга на психоэмоциональное состояние подростка	ГБОУ Школа № 1516	10	Призёр
16.	Влияние сна на физиологические параметры подростков 14–17 лет	ГБОУ Школа № 1231	10	Призёр
17.	Различия отношений с матерями и отцами в подростковом возрасте	ГБОУ Школа № 1272	10	Призёр
18.	Индивидуальные особенности восприятия внешности человека при составлении словесного портрета	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
19.	Создание пособий на основе современной мультипликации для развития высших психических функций детей дошкольного возраста	ГБОУ Школа № 2065	10	Призёр
20.	Исследование влияния повседневных факторов на рабочую память в подростковом возрасте	ГБОУ Школа № 1253	10	Призёр
21.	Влияние эмоциогенных ситуаций на психологическое благополучие и соматическое здоровье человека	ГБОУ Школа № 1573	10	Призёр

22.	Влияние сенсорных комнат для релаксации на эмоциональное состояние старшеклассников	ГБОУ Школа № 2036	10	Призёр
23.	Влияние расстройства пищевого поведения на человека	ГБОУ Школа № 1788	10	Призёр
24.	Ипохондрия: изучение явления и психологические мероприятия по предотвращению её развития	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
25.	Уровень стресса и качество жизни у работников социальной сферы: врачей и учителей	ГБОУ Школа № 1357	9	Призёр
26.	От счастья к успеху или от успеха к счастью	ГБОУ Школа № 1527	8	Призёр
27.	Лошадь – духовный исцелитель. Пэт-терапия	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	7	Призёр

### Секция «Фармацевтическая технология»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Разработка подхода к методике определения свойств психоактивных препаратов с помощью молекулярного докинга	ГБОУ Школа № 1570	11	Победитель
2.	Синтез нового поколения радиосенсибилизаторов на основе Ноеchst 33258	ГБОУ Школа № 1535	10	Победитель
3.	Разработка состава и технологии получения лекарственного средства для лечения заболеваний верхних дыхательных путей	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Победитель
4.	Разработка состава и технологии получения кандидата в препараты на основе нового производного акридинона для лечения раковых заболеваний	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Победитель
5.	Влияние агрегации фталоцианинов на их фотодинамическую активность	ГБОУ Школа № 2107	10	Победитель

6.	Современные технологии в создании зубных протезов	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»	9	Победитель
7.	Влияние термической обработки на химический состав растительных масел	ГБОУ Школа № 2051	8	Победитель
8.	Влияние степени помола зверобоя на быстроту и полноту извлечения веществ, содержащихся в растении	ГБОУ Школа № 1359	7	Победитель
9.	Разработка состава вагинальных суппозиториях с экстрактом шиповника	ГБОУ Школа № 1539	11	Призёр
10.	Практические подходы к повышению водорастворимости прополиса	ГБОУ Школа № 1440	11	Призёр
11.	Разработка и исследование эффективности фитобатончика для перекуса с анксиолитическим эффектом	ГБОУ Школа № 1250	11	Призёр
12.	Разработка состава антигельминтного средства для кошек на основе сырья цветков пижмы обыкновенной	ГБОУ Школа № 1539	11	Призёр
13.	Сравнительное изучение гелей на основе карбопола	ГБОУ Школа № 201	10	Призёр
14.	Изготовление трансдермального средства для никотин-заместительной терапии на основе цитизина	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
15.	Берлинская лазурь	ГБОУ Школа № 1799	10	Призёр
16.	Синтез потенциальных антимикробных агентов – солей пиридиния	ГБОУ Школа № 1747	10	Призёр
17.	Разработка состава и технологии олеогеля ранозаживляющего действия на основе растительного комплекса	ГБОУ Школа № 201	10	Призёр
18.	Разработка состава функционального батончика на основе сырья яблок сорта Антоновка	ГБОУ Школа № 1539	10	Призёр
19.	Разработка состава регенерирующей мази с учётом опыта использования мази Вишневского	ГБОУ Школа № 1539	10	Призёр
20.	Вред сахарозаменителя Fitness на организм человека и создание его натурального аналога	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр

21.	Разработка рецептуры эмульсии для профилактики гельминтозов	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
22.	Разработка состава и технологии получения вагинальных суппозиторий с сухим экстрактом граната обыкновенного	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
23.	Изучение ассортимента и создание инновационного сиропа адаптогенного действия	ГБОУ Школа № 1501	10	Призёр
24.	Получение самособирающейся мицеллярной формы на основе гидрофобизированной гиалуроновой кислоты, нагруженной железными наночастицами	ГБОУ Школа № 1574	10	Призёр
25.	Полимерные наночастицы для адресной доставки лекарств: зависимость размера наночастиц от длины сополимера	ГБОУ Школа № 1584	10	Призёр
26.	Разработка пастилы с никотиновой кислотой из фиников	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10	Призёр
27.	Анализ ассортимента буккальных плёнок, зарегистрированных на российском фармацевтическом рынке, и изготовление буккальной плёнки на основе прополиса	ГБОУ Школа № 2000	10	Призёр
28.	Определение перекисного окисления липидов, входящих в состав липосомальной лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе аналога соматостатина Цифетрилин	ГБОУ «Курчатовская школа»	10	Призёр
29.	Зелёная планета	ГБОУ Школа № 709	9	Призёр
30.	Разработка технологии изготовления флуоресцентной тест-системы из органических материалов	ГАОУ Школа № 548	9	Призёр
31.	Изучение состава БАВ и разработка принципов комплексной переработки сырья аниса обыкновенного	ГБОУ Школа № 1539	9	Призёр
32.	Разработка рецептуры кисломолочного напитка типа «Айран»	ГБОУ Школа № 1034	8	Призёр
33.	Выявление лучшего питьевого йогурта со вкусом клубники	ГБОУ Школа № 771	7	Призёр

## Секция «Химия в фармации и медицине»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Изучение показателей качества листьев манго, выращенных в культуре	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	11	Победитель
2.	Синтетический гидроксипатит как абразив для зубных паст	ГБОУ Школа № 1375	11	Победитель
3.	Метод твёрдых дисперсий – перспективный способ повышения растворимости малорастворимых в воде лекарственных веществ на примере нимесулида	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11	Победитель
4.	Исследование возможности альтернативного применения жома сахарной свёклы с получением материалов (веществ), применяемых в медицине	МБОУ СШ № 72 г. Липецка	10	Победитель
5.	Инкапсулирование мангиферина в наночастицы хитозана, изучение физико-химических характеристик и получение новых лекарственных форм для применения в стоматологии	ГБОУ Школа № 1231	10	Победитель
6.	Разработка технологии использования биопрепарата «Экомик урожайный» для стимуляции ростовых процессов тмина обыкновенного на ранних этапах онтогенеза	ГБОУ Школа № 1539	10	Победитель
7.	Фитохимический анализ и оценка перспектив использования сливы домашней	МБОУ «Отраденская СОШ № 2»	10	Победитель
8.	Количественное определение полифенолов в образцах чая	ГБОУ Школа № 2126 «Перово»	9	Победитель
9.	Экстракция молекулы ДНК из растительных объектов	ГБОУ Школа № 1575	8	Победитель
10.	Разработка состава батончиков для профилактики и лечения диареи	ГБОУ Романовская школа	7	Победитель
11.	Анализ высвобождения бисаболола из силиконовых изделий медицинского назначения	ГБОУ Школа № 843	11	Призёр
12.	Хроматографические методы оценки высвобождения симдиола из силиконовых лайнеров	ГБОУ Школа № 1101	11	Призёр

13.	Разработка методического обеспечения сайта-помощника для углублённой проработки раздела «Карбоновые кислоты. Свойства и применение в медицине»	ГБОУ Романовская школа	11	Призёр
14.	Исследование свойств энтеросорбента на основе пектина «Жидкий уголь»	ГБОУ Школа № 1862	11	Призёр
15.	Изучение влияния природных антибиотиков на жизнедеятельность микроорганизмов (на примере алицина)	ГБОУ Школа № 1468	11	Призёр
16.	Получение экстракта берберина из семян и его возможное использование	ГБОУ Школа № 1770	11	Призёр
17.	Оценка качества распыления дозированных назальных спреев, содержащих коллоидное серебро	ГБОУ Школа № 1862	11	Призёр
18.	Борьба антисептиков: перекись водорода против хлоргексидина	ГБОУ Школа № 1538	11	Призёр
19.	Изучение некоторых показателей качества трагаканта и разработка линимента на его основе	ГБОУ Школа № 1539	11	Призёр
20.	Фармакогностический анализ сырья листьев черёмухи обыкновенной ( <i>Padus avium</i> Mill)	ГБОУ Школа № 1539	11	Призёр
21.	Синтез, строение и фотолюминисцентные свойства полимерного пентафторбензоата европия с N-донорным лигандом	ГБОУ Школа № 1449	11	Призёр
22.	Разработка дозированных пакетиков с жидким сиропом топинамбура для больных, страдающих сахарным диабетом	ГБОУ Романовская школа	10	Призёр
23.	Определение дубильных веществ в аптечных лекарственных сборах	ГБОУ Школа № 648	10	Призёр
24.	Синтез, исследование строения и фотолюминисцентных свойств люминесцирующего пентафторбензоатного комплекса тербия с молекулами 1,10-фенантролина	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	10	Призёр
25.	Лекарственное средство нового поколения на основе бета-циклодекстрина и напроксена	ГБОУ Школа № 1208	10	Призёр

26.	Разработка рецептуры для создания жевательной резинки, обладающей противовоспалительными свойствами, на основе малины обыкновенной ( <i>Rubus idaeus</i> )	Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»	10	Призёр
27.	Наноструктурированные липидные наночастицы	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»	10	Призёр
28.	«Мадам Butterfly» или как цветок гороха-бабочки спасёт от хемофобии	ГБОУ Школа № 1770	10	Призёр
29.	Совершенствование рецептуры и разработка методов анализа современных зубных порошков в РФ	ГБОУ Романовская школа	10	Призёр
30.	Синтез симметричного катионного амфифила для генной терапии с помощью многокомпонентной реакции Уги	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
31.	Анализ химического состава плодов айвы и их использование в медицине	Пансион воспитанниц МО РФ	10	Призёр
32.	Разработка состава мармелада для профилактики развития пародонтита на основе сырья тёрна	ГБОУ Романовская школа	10	Призёр
33.	Противовирусное лекарство из манго. Экзотический фрукт на страже иммунитета	Пансион воспитанниц МО РФ	10	Призёр
34.	Создание препарата для комбинированной химиотерапии и фотодинамической терапии	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
35.	Изготовление композитных материалов на основе полилактида (PLA) и ферромагнитных наночастиц для биомедицинских приложений	ГАУ КО ОО ШИЛИ	10	Призёр
36.	Количественное определение кофеина в кофейных напитках и их аналогах	ГБОУ Школа «Кузьминки»	10	Призёр
37.	Сравнение эффективности солнцезащитных кремов	ГБОУ Школа № 1544	10	Призёр
38.	Обнаружение нитратов в овощах	ГБОУ Романовская школа	9	Призёр
39.	Определение подлинности состава жирных масел чёрного тмина	ГБОУ Школа № 1409	8	Призёр

40.	Получение хитозана в школьной лаборатории и изучение его свойств	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	8	Призёр
41.	Исследование скорлупы семян сибирской кедровой сосны как сырья для получения природных кардиопротекторов	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	8	Призёр
42.	Эффективная очистка галогенида щелочного металла от нерастворимых примесей и определение его молекулярной массы неинструментальными методами	ГБОУ Школа № 1501	8	Призёр
43.	Исследование качества ультрапастеризованного молока	ГБОУ Школа № 1950	7	Призёр

#### Секция «Экология человека»

№ п/п	Название работы	Наименование образовательной организации	Класс	Статус участника
1.	Планктонные организмы пролива Вилькицкого и принцип их распределения	ГБОУ Школа № 57	11	Победитель
2.	Использование конопляной костры в качестве субстрата для выращивания микровзелени методом гидропоники	ГБОУ Школа № 1194	10	Победитель
3.	Волокно из бамбука как средство спасения лесов	ГАОУ Школа № 548	10	Победитель
4.	Изучение засухоустойчивости как одного из критериев подбора видов древесных растений для озеленения городов	ГБОУ Школа № 444	9	Победитель
5.	Антипиреновые концентраты с нано- $\text{TiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ и $\text{MgSO}_4$	ГБОУ Школа № 2065	8	Победитель
6.	Определение загрязнённости продуктов переработки зерна (крупы, муки и отрубей) насекомыми-вредителями в магазинах Москвы	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	7	Победитель
7.	Содержание тропосферного озона в некоторых точках ЦАО Москвы	ГБОУ Школа № 444	11	Призёр

8.	Коллемболы (Collembola) как средство повышения плодородия городских почв	ГБОУ Школа № 1601	11	Призёр
9.	Создание и работа искусственной экосистемы	ГБОУ Школа № 1248	11	Призёр
10.	Проект по очистке окружающей среды от железных банок, оставленных туристическими группами, на примере озера Энгозеро (Республика Карелия)	ГАОУ Школа № 548	10	Призёр
11.	Оценка влияния крупных автодорог ЮАО г. Москвы на экологическое состояние почв методом фитотестирования	ГБОУ Школа № 904	10	Призёр
12.	Технология рекультивации земель от тяжёлых металлов	ГБОУ Школа № 141	10	Призёр
13.	Личинки восковой моли как направление для поиска способов переработки пластика	ГБОУ Школа № 1329	10	Призёр
14.	Исследование свойств экоупаковки с антимикробными свойствами на примере восковых салфеток с эфирным маслом апельсина	ГБОУ Школа № 1541	10	Призёр
15.	Оценка эмиссии диоксида углерода из почв посттехногенных ландшафтов после рекультивации Егорьевского месторождения фосфоритов	ГБОУ Школа № 185	10	Призёр
16.	Исследование рекреационной нагрузки на территории ФГБУ «Национальный парк «Лосиный остров» в районе Бабаевского пруда	ГБОУ Школа № 1516	10	Призёр
17.	Пищевая добавка E171	ГБОУ Школа № 138	10	Призёр
18.	Экопосуда	ГБОУ Школа № 1375	10	Призёр
19.	Оценка присутствия рядов тяжёлых металлов в плодах яблонь, растущих возле ботанического сада МГУ имени М.В. Ломоносова	ГБОУ Школа имени Маяковского	8	Призёр
20.	Предложение по рекультивации городских почв, загрязнённых нефтепродуктами	ГБОУ Школа № 1371 «Крылатское»	7	Призёр
21.	Учимся сортировать мусор правильно	ГБОУ Школа № 1748	7	Призёр

**Секция «Инновационные подходы в реализации предпрофессионального и профильного образования естественно-научной направленности»**

<b>№ п/п</b>	<b>Название работы</b>	<b>Наименование образовательной организации</b>	<b>Должность</b>	<b>Статус участника</b>
1.	Рабочая программа «Введение в исследовательскую деятельность. 6–7 класс»	ГБОУ Школа № 1568	учитель	Победитель

**Секция «Результативные педагогические практики для подготовки обучающихся медицинских и естественно-научных профильных классов»**

<b>№ п/п</b>	<b>Название работы</b>	<b>Наименование образовательной организации</b>	<b>Должность</b>	<b>Статус участника</b>
1.	Анализ результативности организации проектной деятельности учащихся предпрофессиональных медицинских классов на основе опорных схем	ГБОУ Школа № 1517	учитель	Победитель
2.	Вредные медицинские советы или как первая помощь рискует стать последней	ГБОУ Школа № 1561	учитель	Призёр