

Секция «Биология и здоровый образ жизни»

1. **«Влияние стрессовых факторов на прорастание картофеля»**
Позднякова Мария, учащаяся 9 класса ГБОУ СОШ №86 Петроградского района
Руководитель: учитель биологии ГБОУ СОШ №86 Лихоносова С.Н.
2. **«Гуморальный иммунитет личинок мясных мух как платформа для разработки антибиотических препаратов»**
Рыжук Елена и Ильчевская Зоя, учащиеся 10 класса ГБОУ СОШ №412.
Руководители: п.д.о Голованова О.В. и учитель химии Лебедева Н. В.
3. **«Влияют ли на нас запахи?»**
Поветкина Ольга, учащаяся 8 класса ГБОУ СОШ № 412.
Руководители: п.д.о Голованова О. В., учитель химии Лебедева Н. В.
4. **«Сравнительное изучение фитонцидного действия растительных эфирных масел и свежих частей растений на жизнедеятельность простейших организмов»**
Герасимов Игорь , Никитина Алиса, учащиеся 9 класса ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО» Кировского района Санкт-Петербурга.
Руководитель: п.д.о Польщикова Наталья Владимировна.
5. **«Изучение эффективности различных способов выращивания растений без почвы»**
Полякова Ирина, учащаяся 9 класса ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО».
Руководитель: Польщикова Наталья Владимировна, п.д.о ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО».
6. **«Изучение влияния выращивания овощных бобовых культур на накопление азота в почве методом биотестирования»**
Колмагорова Марина и Копылова Вера, учащиеся 8 класса ГБОУ лицей № 389.
Руководитель: Польщикова Наталья Владимировна, п.д.о.
7. **«Сравнительное изучение свойств особого растениеводческого материала – кокосового брикета»**
Алексеевкова Анна и Гавриленко Юлия, учащиеся 8 класса ГБОУ СОШ № 501 и лицей 389 «ЦЭО» Кировского района Санкт-Петербурга.
Руководитель: Польщикова Наталья Владимировна, педагог дополнительного образования ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО».
8. **«Внимание: осиплость голоса»**
Трофимов Николай, учащийся 10 класса ГБОУ СОШ № 422.

Руководитель: Трофимова Алла Васильевна, учитель музыки.

- 9. «Влияние физических нагрузок на здоровье человека»
Харартгия Диана, учащаяся 10 класса ГБОУ СОШ №422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга.**

Руководитель: Яковлева Надежда Валентиновна, учитель ГБОУ СОШ № 422 .

- 10. «Речь, мимика и память в помощь актерскому мастерству»**

Кичелюк Ева, учащаяся 10 класса ГБОУ СОШ № 422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга.

Руководитель: Яковлева Надежда Валентиновна.

- 11. «Визуальная среда современных школьных кабинетов»**

Антуганова Софья, Степанов Ярослав и Артемьев Данил, учащиеся 9 классов ГБОУ СОШ №543 Московского района Санкт-Петербурга.

Руководитель: учитель биологии Румянцева Елена Николаевна.

- 12. «Лечение и профилактика гриппа и ОРВИ»**

Паромов Евгений, учащийся 11 класса ГБОУ Лицея №623 им. И.П. Павлова.

Руководители: Д. Ю.Ивкин, начальник центра экспериментальной фармакологии, доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии СПХФУ, к.б.н., учитель химии и биологии ГБОУ Лицея №623 Гуляева Е.В.

- 13. «Наследственные факторы передачи заболевания поликистоза почек»**

Исмаилова Эльнура, учащаяся 11 класса ГБОУ Лицей №623.

Руководитель: Гуляева Е.В., учитель химии и биологии ГБОУ Лицея №623.

- 14. «Исследование психосоматического состояния младших школьников»**

Пилипенко Д., Моторная Е., учащиеся 10 класса ГБОУ Лицея №623.

Руководитель: учитель химии и биологии ГБОУ Лицея №623 Гуляева Е.В.

- 15. «Половые инфекции и их влияние на жизнь человека»**

Шибтидзе Т. и Назарли Т., учащиеся 10 класса ГБОУ Лицея №623.

Руководители: Шаламберидзе Ф.Н., врач акушер-гинеколог больницы Св. Георгия №4, Гуляева Е.В., учитель химии и биологии ГБОУ Лицея №623

- 16. «Влияние эмоционального состояния человека на размножения редких экземпляров лягушек в неволе»**

Модин Павел, учащийся 8 класса ГБОУ Лицея №623.

Руководитель: учитель химии и биологии ГБОУ Лицея №623 Гуляева Е.В.

17. «Фитонцидные свойства комнатных растений»
Федотов Даниил, учащийся 9 класса ГБОУ гимназии №42.
Руководитель: к.б.н. Мирошниченко Ирина Ивановна, учитель биологии ГБОУ гимназии №42.
18. «Совы в городе. Друзья или враги?»
Бюрюкова Дарья и Нестерова Алена, учащиеся 9 класса ГБОУ лицей № 273.
Руководитель: Дорохина Л.М., учитель биологии.
19. «Поиск и оценка объектов нового трехдневного пешеходного экскурсионно-туристического маршрута по территории национального парка «Мещера».
Кузнецов Артем, учащийся 11 класса, и Соловьев Евгений, учащийся 9 класса ГБОУ лицей №273.
Руководители: Архипова Елена Васильевна, учитель биологии, п.д.о, ГБОУ лицей №273 и Зайцев Александр Леонидович, п.д.о. г. Ковров.
20. «Водные беспозвоночные, обитающие в национальном парке «Мещера».
Зинина Надежда, учащиеся 7 класса ГБОУ лицей №273.
Руководитель: Архипова Елена Васильевна, учитель биологии.
21. «Результаты исследования высших водных растений в старице реки Буша»
Новоселов Дмитрий, учащийся 7 класса ГБОУ лицей №273.
Руководители: Шахова Татьяна Евгеньевна, п.д.о ГБПОУ «Педагогический колледж №4, и Архипова Елена Васильевна, учитель биологии, п.д.о, ГБОУ лицей №273.
22. «Определение биологического разнообразия беспозвоночных животных и простейших в водоемах Выборгского и Петроградского районов города Санкт-Петербурга в зависимости от степени их загрязнения»
Азаров Владимир, учащийся 9 класса ГБОУ гимназия №116 Приморского района Санкт-Петербурга.
Руководители: Курская Светлана Владимировна, учитель биологии и географии, и Смирнова Татьяна Львовна, учитель химии.
23. «Мой портфель»
Гоцуленко Марина и Ляхова, учащиеся ГБОУ СОШ №546 Красносельского района Санкт-Петербурга.
Руководитель: Хохлова Ирина Галактионовна, учитель биологии ГБОУ СОШ № 546.
24. «Зависимость успеваемости от качества памяти (объёма кратковременной памяти и качества непосредственного и опосредствованного запоминания)»

**Базанова Варвара, учащаяся 11 класса ГБОУ СОШ №89 Калининского района.
Руководители: Люлькович Елена Алексаедровна, учитель биологии, и Бердникова Вероника Анатольевна, учитель психологии ГБОУ СОШ №89 Калининского района.**

25. «Расчёт энергетической ценности орехов»

Прокофьева Ксения, учащаяся ГБОУ СОШ №583.

Руководитель: Менчикова Анна Владимировна.

26. «Белые перчатки в школе»

Соловьева Дарья, учащаяся 7 класса ГБОУ СОШ № 598.

Руководитель: Смирнова Надежда Сергеевна, учитель химии.

27. «Фауна зоопланктона Финского озера»

Конева Маргарита, учащаяся 10 класса ГБОУ СОШ №61, ДДЮТ Выборгского района. Научные руководители: Петрова И.В., п.д.о. ДДЮТ Выборгского района, Аграновская Т.Ю., учитель биологии ГБОУ СОШ №61.

28. «Изменения фауны зоопланктона Дружинного озера в 2018 году»

Коростылева Альбина, учащаяся 8 класс ГБОУ СОШ №62 школа, ДДЮТ Выборгского района.

Руководители: Петрова Ирина Владимировна, педагог ДДЮТ Выборгского района, Данилова Ирина Юрьевна, учитель биологии.

29. «Фауна зоопланктона прудовой части Муринского ручья в осенний период 2018 года»

Рузаева Мария и Шевченко Анастасия, учащиеся 8 класса ГБОУ СОШ №62, ДДЮТ Выборгского района. Научные руководители: Петрова Ирина Владимировна, педагог ДДЮТ Выборгского района, Данилова Ирина Юрьевна, учитель биологии.

30. «Сравнительная оценка воздействия некоторых видов мыла на кожу»

Куликова Евгения, учащаяся 6 класса ГБОУ Лицей №554 Приморского района Санкт-Петербурга.

Руководитель: учитель биологии ГБОУ Лицей №554 Кондратьева Елена Ивановна.

31. «Некоторые особенности обучения взрослых лабораторных крыс»

Муслиенко Анастасия, учащаяся 11 класса Лицей №554 Приморского района Санкт-Петербурга.

Руководители: п.д.о Китеж-плюс Рясная Евгения Николаевна и учитель биологии Кондратьева Елена Ивановна.

32. «Оценка состояния здоровья учащихся школы №430 Петродворцового района Санкт-Петербурга и роли основ медицинских знаний в популяризации здорового образа жизни»

Ничипорук Андрей, учащийся 9 класса ГБОУ школа №430 Петродворцового района Санкт-Петербурга, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ". Руководитель: Токмакова Татьяна Николаевна, учитель биологии, методист РМО учителей экологии, педагог ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ".

33. Изучение феномена резистентности у бактерии кишечной палочки (Escherichiacoli)

Щеколдин Илья, учащийся 10 класса ГБОУ школа №430 Петродворцового района Санкт-Петербурга, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"

Руководители: Токмакова Татьяна Николаевна, учитель биологии, методист РМО учителей экологии, педагог ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"; Яковлев Андрей Юрьевич - КБН, научный сотрудник кафедры энтомологии и биофармакологии СПбГУ.