

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА  
ОДАРЁННЫХ ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА «ИНТЕЛЛЕКТ»



Некоммерческая организация  
**Благотворительный фонд  
наследия Менделеева**

**Региональный этап XVII Всероссийского конкурса  
научно-исследовательских работ  
им. Д.И. Менделеева – научно-исследовательская  
конференция  
«Практика – критерий истины»**

**Программа конференции**

**19 декабря 2020 г.**

**Ленинградская область**  
Санкт-Петербург  
п. Лисий Нос

### **Состав жюри конкурса:**

- |   |  |
|---|--|
| Лебедев<br>Виталий Николаевич<br><b>(председатель жюри)</b> | – кандидат сельскохозяйственных наук,<br>доцент, факультет биологии РГПУ<br>им. А.И. Герцена                     |
| Кондрат<br>Софья Владимировна                               | – кандидат биологических наук,<br>доцент, факультет биологии РГПУ<br>им. А.И. Герцена                            |
| Варганова<br>Ирина Владимировна                             | – методист, ГБНОУ ДДТЮ Эколого-<br>биологический центр «Крестовский<br>остров»                                   |
| Дубенская<br>Галина Игоревна                                | – кандидат биологических наук, Санкт-<br>Петербургский государственный хи-<br>мико-фармацевтический университет  |
| Ураев<br>Григорий Абунаимович                               | – кандидат наук, доцент, Петербургский<br>государственный университет путей<br>сообщения Императора Александра I |
| Панкратова<br>Ирина Викторовна                              | – кандидат биологических наук,<br>доцент, факультет биологии РГПУ<br>им. А.И. Герцена                            |
| Леонова<br>Наталья Алексеевна                               | – кандидат педагогических наук,<br>«Санкт-Петербургский политехниче-<br>ский университет Петра Великого          |
| Жукова<br>Алина Александровна                               | – кандидат биологических наук, факуль-<br>тет биологии РГПУ им. А.И. Герцена                                     |

### **Состав оргкомитета:**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Рочев<br>Денис Игоревич         | – директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»   |
| Шаповалова<br>Анна Даниловна    | – заместитель директора по научно-<br>методической работе ГБУ ДО Центр<br>«Интеллект»   |
| Каймакова<br>Елена Владимировна | – заместитель директора по учебно-<br>воспитательной работе ГБУ ДО Центр<br>«Интеллект» |
| Грибанова<br>Нина Владимировна  | – методист учебно-воспитательного от-<br>дела ГБУ ДО Центр «Интеллект»                  |

## **ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Торжественное открытие  
конференции на секции** **10.00 – 10.15**

**Работа секций:** **10.15 – 13.00**

- **Секция «БИОЛОГИЯ»**
- **Секция «ЭКОЛОГИЯ»**
- **Секция «АУТЭКОЛОГИЯ И  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ  
В ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ»**

**Обед** **13.00 – 13.30**

**Работа экспертной комиссии** **13.30 – 14.00**

**Подведение итогов. Награждение.** **14.00**

---

---

## СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

---

---

### 1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПЛОВЦА В БАССЕЙНЕ ВО ВРЕМЯ СОРЕВНОВАНИЙ, КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЕГО СПОРТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

*Лапин Александр Сергеевич, 11 кл.*

МБОУ «Гимназия №2» г. Тосно

*Руководитель – Бронникова Юлия Михайловна,*

учитель математики, физики, астрономии

МБОУ «Гимназия №2 г. Тосно

---

---

### 2. ВЛИЯНИЕ ТРЕМАТОД *LEUCOCHLORIDIUM PARADOXUM* НА БРЮХОНОГОГО МОЛЛЮСКА *SUCCINEA PUTRIS*

*Грудкова Дарья Максимовна, 11 кл.*

МОБУ «СОШ№6» г. Всеволожск

*Руководитель – Аширбекова Екатерина Ивановна,*

учитель биологии МОБУ «СОШ№6» г. Всеволожск

---

---

### 3. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИИ

*Квасникова Анастасия Геннадьевна, 9 кл.*

МБОУ «СОШ №2» г. Сосновый Бор

*Руководитель – Руденко Илья Владимирович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

### 4. ВЛИЯНИЕ АССОЦИАТИВНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ШТАММОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РЖИ ЯРОВОЙ ПОСЕВНОГО СОРТА ОНОХОЙСКАЯ

*Погодин Евгений Алексеевич, 11 кл.*

МОУ «Лебяженский центр общего образования»

*Руководитель – Лебедев Виталий Николаевич,*

к.б.н., доцент РГПУ им. А.И.Герцена

---

---

---

---

**5. ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА**

*Рябов Алексей Сергеевич, 10 кл.*

МБОУ «КСОШ № 1» г. Кингисепп

*Руководитель – Галюшкина Ольга Ильинична,*

учитель биологии, директор школы

МБОУ «КСОШ № 1» г. Кингисепп

---

---

**6. ДИНАМИКА УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ДЕСЯТИКЛАССНИКОВ**

*Абдулкина Диана Сергеевна, 11 кл.*

МБОУ «Лицей г. Отрадное»

*Руководитель – Никитенко Елена Викторовна,*

к.б.н, учитель биологии МБОУ «Лицей г. Отрадное»

---

---

**7. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РАБОТЫ ИММУНОДЕПРЕССАНТОВ И  
ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРЕПАРАТА**

*Фаризанова Анастасия Евгеньевна, 11 кл.*

МОУ «Сельцовская СОШ»,

*Руководитель – Дружинина Мария Александровна,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**8. МИКРООРГАНИЗМЫ КАК ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

*Чебыкина Анастасия Александровна*

МОБУ СОШ Агалатовский ЦО

*Руководитель – Руденко Илья Владимирович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**9. ОПТИМАЛЬНЫЙ РАЦИОН ПИТАНИЯ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ВАХТО-  
ВЫМ МЕТОДОМ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

*Скорынина Полина Сергеевна, 9 кл.*

МОУ «Щегловская СОШ»

*Руководитель – Дружинина Мария Александровна,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

---

---

---

---

**10. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧИНОК МУЧНОГО ХРУЩАКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКА, ПОЛИЭТИЛЕНА И ПЕНОПЛАСТА**

*Семёнов Александр Игоревич, 11 кл.*

МБОУ «СОШ №3 г. Никольское»

*Руководитель – Асташова Мария Александровна,*  
учитель биологии МБОУ «СОШ №2 г. Никольское»

---

---

**11. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШКОЛЬНОЙ  
РЫБОВОДНО-ИНКУБАЦИОННОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

*Балабышева Мария Игоревна, 9 кл.*

МОУ «Щегловская СОШ»

*Руководитель – Лютова Анастасия Алексеевна,*  
преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**12. СВЯЗЬ БИОРИТМОВ ЧЕЛОВЕКА И РЕЖИМА ПИТАНИЯ**

*Шишо Данила Витальевич, 11 кл.*

МОУ «Аннинская школа»

*Руководитель – Буторина Лолита Алексеевна,*  
учитель биологии МОУ «Аннинская школа»

---

---

**13. СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ФИГУРЫ В  
ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ**

*Икко Григорий Ильич, 10 кл.*

МОУ «Пчевская СОШ им. Садыка Джумабаева»,  
МАУ ДО «Киришский ДДЮТ им. Л.Н. Маклаковой»

*Руководитель – Лисицына Анна Александровна,*  
педагог дополнительного образования  
МАУ ДО «Киришский ДДЮТ им. Л.Н. Маклаковой»

---

---

**14. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБИОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
ПРЕПАРАТОВ В ИНТЕГРАЦИИ С ИНТЕРФЕРОНОМ НА  
БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПОСЕВ**

*Кривоногова Марина Александровна, 10 кл.*

МОУ «Щегловская СОШ»

*Руководитель – Зяблов Алексей Михайлович,*  
преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

---

---

## СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

---

---

### 1. БАКТЕРИИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

*Куликова Вера Валерьевна, 8 кл.*

МОУ «Щегловская СОШ»

*Руководитель – Лютова Анастасия Алексеевна,*  
преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

### 2. БИОИНДИКАЦИЯ ВОД РЕК КИРИШСКОГО РАЙОНА С ПОМОЩЬЮ РАЧКОВ АРТЕМИЙ

*Синицena Злата Дмитриевна, 11 кл.*

МОУ «Киришский лицей»

*Руководители – Иванова Татьяна Васильевна,*  
методист, МАУДО «Киришский ДДЮТ им. Л.Н. Маклаковой»,  
*Нечаева Лариса Олеговна,*  
учитель биологии и экологии МОУ «Киришский лицей»

---

---

### 3. ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

*Антонова Екатерина Александровна, 11 кл.*

МОУ «Лебяженский центр общего образования»

*Руководитель – Иванова Лилиана Олеговна,*  
учитель начальных классов  
МОУ «Лебяженский центр общего образования»

---

---

### 4. ДЖАНК-АРТ. МУСОР КАК ИСКУССТВО

*Тихомирова Варвара Николаевна*

МБОУДО «Центр развития творчества», детское объединение  
«Калейдоскоп творческих идей»

*Руководители – Абросимова Марина Владимировна,*  
методист, педагог дополнительного образования,

*Юшкова Анна Васильевна,*  
педагог-организатор, педагог дополнительного образования  
МБОУДО «Центр развития творчества»

---

---

---

---

**5, ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ СРЕДЫ НА  
ИНДЕКС ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АССИМЕТРИИ У СОСНЫ  
ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS, L.)**

***Киселёв Матвей Олегович, 10 кл.***

Гатчинская гимназия «Апекс»

***Руководитель – Руденко Илья Владимирович,***

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНЫХ ГРАДИРЕН ЛАЭС НА ДИ-  
НАМИКУ КЛИМАТА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ**

***Булавина Софья Михайловна, 11 кл.***

МБОУ «СОШ №2» г. Сосновый Бор

***Руководитель – Чудовская Ольга Васильевна,***

учитель биологии МБОУ «СОШ №2» г. Сосновый Бор

---

---

**7. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ  
АВТОТРАНСПОРТА В ПОСЁЛКЕ БУДОГОЩЬ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Никитина Василиса Васильевна, 11 кл.***

МОУ «Киришский лицей»

***Руководитель – Иванова Татьяна Васильевна,***

методист МАУ ДО «Киришский ДДЮТ им. Л.Н. Маклаковой»

---

---

**8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЫ НА ТЕРРИТОРИИ Г.ОТРАДНОЕ НА ЗА-  
ГРЯЗНЕННОСТЬ ИОНАМИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

***Никитенко Алина Сергеевна, 11 кл.***

МБОУ «Лицей г. Отрадное»

***Руководитель – Никитенко Елена Викторовна,***

к.б.н, учитель биологии МБОУ «Лицей г. Отрадное»

---

---

**9. ПЛАСТИК И ЭКОЛОГИЯ**

***Цветкова Амалия Алексеевна, 9 кл.***

МОУ «КСОШ №1 им. С.Н.Ульянова»

***Руководитель – Стефанова Елена Анатольевна,***

учитель химии и биологии МОУ «КСОШ №1 им. С.Н.Ульянова»

---

---



---

---

**10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И СОЗДАНИЕ СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА, ПИТАЮЩЕЙСЯ ОТ МИКРОБНОГО АБДИВНОГО ЭЛЕМЕНТА**

*Голованова Елизавета Сергеевна, 10 кл.*

МБОУ «Гатчинская СОШ №2»

*Руководители – Зубова Александра Леонидовна,*  
учитель биологии МБОУ «Гатчинская СОШ №2»,

*Гладышева Марина Сергеевна,*  
студентка Горный университет

---

---

**11. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД ВБЛИЗИ СЕВЕРНЫХ И ЮЖНЫХ БЕРЕГОВ ФИНСКОГО ЗАЛИВА**

*Чернышева Виктория Вячеславовна, 10 кл.*

МБОУ «СОШ № 2» г. Сосновый Бор

*Руководитель – Чудовская Ольга Васильевна,*  
учитель биологии МБОУ «СОШ № 2» г. Сосновый Бор

---

---

**12. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МЕТОДАМИ БИОИНДИКАЦИИ ПО СОСТОЯНИЮ ХВОИ РАСТЕНИЙ**

*Безбородова Татьяна Евгеньевна, 11 кл.*

МОУ «Сланцевская СОШ № 1»

*Руководитель – Лыкова Инна Валентиновна,*  
учитель по биологии МОУ «Сланцевская СОШ № 1»

---

---

**13. ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ ГОРОДА ВСЕВОЛОЖСКА МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ**

*Камашева Ксения Сергеевна, 10 кл.*

МОУ «Всеволожский ЦО»

*Руководитель – Кажуро Людмила Григорьевна,*  
учитель биологии МОУ «Всеволожский ЦО»

---

---

**14. РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

*Шевякова Полина Алексеевна, 10 кл.*

МБОУ «Гатчинская СОШ №2»

*Руководитель – Зубова Александра Леонидовна,*  
учитель биологии МБОУ «Гатчинская СОШ №2»

---

---

---

**15. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕС-  
НОВОДНЫХ КРАБОВ РОДА РОТАМОН, КАК  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПРИ  
ЭКОТУРИЗМЕ**

*Васильев Эрик Константинович, 11 кл.*

МБОУ «Гимназия» г. Выборг

*Руководитель – Жукова Алина Александровна,*  
к.б.н., доцент кафедры анатомии и физиологии человека  
и животных РГПУ им. А. И. Герцена

---

**СЕКЦИЯ «АУТЭКОЛОГИЯ И  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В  
ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ»**

---

**1. ВЛИЯНИЕ МУЗЫКАЛЬНОГО ФОНА НА  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

*Габринастова Татьяна, 11 кл.*

МБОУ «Лицей г. Отрадное»

*Руководитель – Никитенко Елена Викторовна,*  
к.б.н., учитель биологии МБОУ «Лицей г. Отрадное»

---

**2. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ  
В ГОРОДЕ СОСНОВЫЙ БОР**

*Васильев Павел Владимирович, 11 кл.*

МБОУ «СОШ №2» г. Сосновый Бор

*Руководитель – Чудовская Ольга Васильевна,*  
учитель биологии МБОУ «СОШ №2» г. Сосновый Бор

---

**3. СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ**

*Дьяченко София Витальевна, 11 кл.*

МОУ «СОШ №4» г. Приозерск

*Руководитель – Васильева Юлия Владимировна,*  
учитель биологии МОУ СОШ №4 г. Приозерск

---

---

---

**4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПРИЯТИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЛЛЮЗИЙ  
ЛЮДЬМИ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА И ЛЮДЬМИ  
С ОСОБЕННОСТЯМИ ЗРЕНИЯ**

*Цветкова Анастасия Андреевна*

МБОУДО «Центр развития творчества», детское объединение  
«Калейдоскоп творческих идей»

*Руководители – Абросимова Марина Владимировна,*

методист, педагог дополнительного образования,

*Юшкова Анна Васильевна,*

педагог-организатор, педагог дополнительного образования  
МБОУДО «Центр развития творчества»

---

---

**5. ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СКОРОСТИ  
МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО КРОВОТОКА**

*Еремин Даниил Евгеньевич, 11 кл.*

МБОУ «КСОШ № 1» г. Кингисепп

*Руководитель – Савченко Екатерина,*

ассистент Высшая школа прикладной физики и космических тех-  
нологий Санкт-Петербургский Политехнический Университет  
Петра великого

---

---

**6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИБИОТИКОВ НА  
МИКРООРГАНИЗМЫ**

*Щур Софья Григорьевна, 7 кл.*

МОУ «Новосельская общеобразовательная школа»

*Руководитель – Черникова Анастасия Владимировна,*

учитель химии

МОУ «Новосельская общеобразовательная школа»

---

---

**7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ХИМИЧЕ-  
СКИЕ ПРОЦЕССЫ**

*Яковлева Мария Олеговна, 10 кл.*

МОУ «СОШ №5» г. Тихвин

*Руководитель – Руденко Илья Владимирович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр " Интеллект"

---

---

---

---

**8. ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЯСНОТКИ ОБЫК-  
НОВЕННОЙ И ВИТЕКСА СВЯЩЕННОГО ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ**

*Лукаш Ева Владимировна, 10 кл.*

МБОУ «Кингисеппская гимназия»

*Руководитель – Дружинина Мария Александровна,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**9. ПОЛУЧЕНИЕ КАУЧУКА ИЗ ОДУВАНЧИКА**

*1. Плотникова Светлана Сергеевна,*

*2. Карманов Максим Денисович, 8 кл.*

МОУ «Лебяженский центр общего образования»

*Руководитель – Осипова Ирина Николаевна,*

учитель биологии и химии

МОУ «Лебяженский центр общего образования»

---

---

**10. РАЗРАБОТКА СПОСОБА НАПРАВЛЕННОЙ БОРЬБЫ  
С ИНВАЗИВНЫМ ВИДОМ**

*1. Поликарпова Дарья Николаевна, 10 кл.*

МБОУ «СОШ №3» г. Подпорожье

*2. Миронов Владислав Романович, 10 кл.*

МБОУ ИСОШ №1 им. Н. П. Наумова

*Руководитель – Руденко Илья Владимирович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ  
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ АДсорбЦИОННОЙ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

*1. Сейфетдинов Теймураз Заалович, 10 кл.*

*2. Антышева Таусия Алексеевна, 11 кл.*

МБОУ «Гатчинская СОШ №7»

*Руководители – Сляпцова Татьяна Николаевна,*

учитель биологии МБОУ «Гатчинская СОШ №7»

*Васильева Виктория Кирилловна,*

учитель химии МБОУ «Гатчинская СОШ №7»

---

---

---

---

**12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В  
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

*1. Деяшкин Кирилл Константинович, 8 кл.*

*2. Тушинова Елена Александровна, 8 кл.*

МБОУ «Гатчинская СОШ №2»

*Руководители – Зубова Александра Леонидовна,*

учитель биологии «Гатчинская СОШ №2»

*Гладышева Марина Сергеевна,*

студентка Горный университет

---

---

**13. КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ЛЬДА  
КАК СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Позлевич Анастасия Алексеевна, 9 кл.*

МОУ «СОШ №5» г. Всеволожск

*Руководитель – Зяблов Алексей Михайлович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**14. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РОСТ  
СУККУЛЕНТНЫХ РАСТЕНИЙ**

*Ганберг Алёна Борисовна, 10 кл.*

МБОУ «СОШ №12» г. Выборга

*Руководитель – Максютова Светлана Фёдоровна,*

учитель химии и биологии МБОУ «СОШ №12»

---

---

**15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАССИВАЦИОННЫХ ИНГИБИТОРОВ  
НА КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛА В ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМАХ**

*Гудеев Максим Олегович, 10 кл.*

МОУ «Щегловская СОШ»

*Руководитель – Руденко Илья Владимирович,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---

**16. СОЗДАНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЗУБНОЙ ПАСТЫ**

*Сауткина Варвара Евгеньевна, 10 кл.*

МБОУ «Кировская гимназия»

*Руководитель – Дружинина Мария Александровна,*

преподаватель ГБУ ДО Центр «Интеллект»

---

---