



*XXXI открытая
конференция исследовательских и проектных работ
обучающихся «Царскоесельские старты»*

ОСОБОЕ МНЕНИЕ ЖЮРИ:

1. **Быков Матвей**, ученик 7 класса ГБОУ гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы "Возможность выращивания арбуза в условиях Ленинградской области с применением прививки и искусственного формирования плода". Руководитель: Волкова Татьяна Михайловна, учитель биологии **ЗА АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ**
2. **Волокитина Юлия**, ученица 9 класса ГБОУ гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы "Определение типов цитоплазмы у популярных в России сортов картофеля". Руководители: Беренсен Федор Алексеевич, зав. лабораторией комплексной оценки ГРР ВИР, Иванова Марина Васильевна, учитель биологии и географии **ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ РАБОТЫ**
3. **Зайцева Софья**, ученица 9 класса ГБОУ СОШ № 511 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы "Накопление тяжелых металлов в шампиньонах". Руководитель: Янчикова Наталья Анатольевна, учитель биологии **ЗА АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ**
4. **Захарова Александра**, ученица 8 класса ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы: "Использование солнечного элемента для приведения во вращение малого вентилятора и модуля мотор-колесо". Руководитель: Бровенко Анна Юрьевна, учитель физики **ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ МАТЕРИАЛОМ И ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ НАВЫКОВ**
5. **Мягков Вячеслав**, ученик 7 класса ГБОУ гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы: "Есть газон - есть футбол. Эволюция и усовершенствование футбольного газонного покрытия". Руководитель: Сазонова Татьяна Геннадьевна, учитель обществознания и истории **ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАВЫКОВ КОММУНИКАЦИИ**
6. **Наумов Николай**, ученик 8 класса ГБОУ школа № 695 "Радуга" Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы: "Электрические фонтаны и приливы – будущее метеорологии". Руководитель: Гапонова Таисия Ивановна, учитель физики **ОТМЕЧАЕТСЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ В РЕШАЕМУЮ ЗАДАЧУ, РЕКОМЕНДОВАНО ПРОДОЛЖИТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ**

7. **Овчаренко Анастасия**, ученица 7 класса ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы: "Проект по повышению интереса к изучению предмета "Физика" среди учащихся 5-6 классов за счет разработки новых методов и средств обучения (3 этап)". Руководитель: Азова Анастасия Михайловна, учитель истории и обществознания **ВПЕЧАТЛЯЮЩИЙ ОБЪЕМ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ, ПРОДУМАННОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ГЛУБИНА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

8. **Поротникова Ксения**, ученица 10 МБОУ Верхнепашинская СОШ № 2. Тема работы: "Исследование химических и физических свойств тонального крема для лица". Руководитель: Лоскутникова Мария Геннадьевна, учитель биологии и химии **ГЛУБОКОЕ ПОНИМАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**

9. **Соснина Полина**, ученица 9 класса ГБОУ школа № 464 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы: "В потоке времени: памятные места Александровой дачи". Руководитель: Киселева Любовь Анатольевна, учитель истории и обществознания **АВТОРСКИЙ КАЛЕНДАРЬ РЕКОМЕНДОВАН К ТИРАЖИРОВАНИЮ**

10. **Хилько Дарья**, ученица 10 класса ГБОУ СОШ № 511 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Тема работы "Эффективность применения микоризы на различном уровне минерального питания растений ячменя". Руководители: Валентина Александровна Самойлова, учитель биологии, Светлана Хазретовна Хуаз, доцент кафедры почвоведения и агрохимии **СПБГАУ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ОТВЕЧАЕТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ РАБОТУ**

