



XXIII Российская научная конференция школьников «Открытие»

Итоги работы секции

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ» Подсекция «Прикладная экология»

<p>Исследование возможности выращивания свеклы, моркови и укропа из семян гибридов F1, полученных в домашних условиях РЫСОВА ДАРЬЯ МОУ Ананьинская ОШ ЯМР, 9 класс, Ярославская область Научный руководитель – Виноградова Елена Витальевна, учитель школы Ссылка на видеофайл: https://yadi.sk/i/SNEBddr-IRLTBA</p>
<p>Положительные характеристики актуальность темы исследования, грамотное построение исследования, учет мнения местных жителей</p>
<p>Ошибки регламент превышен, доклад читает, нет демонстрационного материала, много теории</p>
<p>Непроработанные места увеличить количество повторяемости опыта</p>
<p>Советы работу рекомендуется продолжить для подтверждения результатов, представить наглядно результаты</p>
<p>Призовое место¹:</p>

<p>Пищевые связи животных, входящих в агроэкосистему дачного участка СЕМАЙКИНА АННА Средняя школа №80, 9 класс, г.Ярославль Научный руководитель – Леонидов Анатолий Максимович, учитель школы Ссылка на видеофайл: https://yadi.sk/i/zeDnrZmlUfgSlq</p>
<p>Положительные характеристики тема интересная и актуальная, работа качественно представлена</p>
<p>Ошибки превышен регламент, нет описания пищевой цепи, в заключении корректно писать «растения, выделяющие фитонциды»</p>
<p>Непроработанные места не прослежена роль организмов в цепях, корректировать выводы в соответствии с темой</p>
<p>Советы пищевые цепочки необходимо комментировать (плохо видно экран), в выступлении снизить темп речи</p>
<p>Призовое место:</p>

¹ Заполняется только в том случае, если присуждено 1, 2 или 3 место

<p>Изучение фитотоксичности гидрогелей различных марок с использованием Alliumсера в качестве тест объекта МАВРИЧЕВА АННА Средняя школа «Провинциальный колледж», 11 класс, г.Ярославль Научный руководитель – Фомичева Анна Николаевна, кандидат биологических наук, заместитель директора школы по учебной работе Ссылка на видеофайл: https://yadi.sk/d/peoQBxBcSmSLng</p>
<p>Положительные характеристики работа качественно и грамотно представлена, выдержан регламент</p>
<p>Ошибки при нулевом митотическом индексе отмечается прирост корешков лука?</p>
<p>Непроработанные места нет</p>
<p>Советы подумать про другой тест-объект</p>
<p>Призовое место: 3 место</p>

<p>Оценка качества бутилированных вод СТЕПАНОВА ВИКТОРИЯ Лицей №86, 9 класс, г.Ярославль Объединение дополнительного образования «Архимед» лицея №86 на базе ЯГТУ Научный руководитель – Тимрот Сергей Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент «Охрана труда и природы» ЯГТУ Ссылка на видеофайл: https://cloud.mail.ru/public/5wAf/mBA7VuNQy</p>
<p>Положительные характеристики актуальность темы, применение и освоение различных физико-химических методов исследования, выдержан регламент</p>
<p>Ошибки на видео плохо видно презентацию, не все задачи выполнены</p>
<p>Непроработанные места было бы интересно не только сравнить бутилированные воды между собой, но и с составом на этикетке (в работе представлена таблица с составом на этикетке, но выводов по ней нет)</p>
<p>Советы сделать исследовательскую часть более наглядно, представить выводы и результаты в соответствии с задачами</p>
<p>Призовое место:</p>

<p>Влияние различных моющих средств для ухода за волосами на морфометрические и физические показатели волос ТИХОНОВА ДАРЬЯ Средняя школа «Провинциальный колледж», 10 класс, г.Ярославль Научный руководитель – Фомичева Анна Николаевна, кандидат биологических наук, заместитель директора школы по учебной работе Ссылка на видеофайл: https://yadi.sk/i/H9sA3mKDRmyF_w</p>
<p>Положительные характеристики тема актуальная, автор освоила сложные микроскопические методы, достоверность результатов подтверждена математической обработкой, качественное выступление, выдержан регламент</p>
<p>Ошибки нет</p>
<p>Непроработанные места не совсем ясно, что подразумевалось под контролем? Сколько раз мыли голову шампунем каждой марки перед замером показателей?</p>
<p>Советы</p>

было бы интересно сравнить шампуни по показателю цена-качество

Призовое место: 1 место

Эколого-краеведческая экскурсия «Зеленое сердце Кремля»

МЕДВЕДЕВА АЛИНА

Дом детского творчества г.Углича, Ярославская область

Экологический клуб «Муравейник»

Научный руководитель – Агулина Светлана Викторовна, заведующая СЮН

Ссылка на видеофайл: <https://cloud.mail.ru/public/52oA/3rNjbhijD>

Положительные характеристики

качественный доклад, владение материалом

Ошибки

нет исследовательской части, не выполнена поставленная задача – мониторинг экологического состояния Кремля...

Непроработанные места

Не очень понятно, какова роль участника, так как отмечается, что некоторые результаты работы уже были представлены

Советы

расширить исследовательскую часть

Призовое место:

Влияние препарата «Георост» на урожайность свеклы столовой сорта «Бордо 237»

БЕРЕЗНИКОВ РОМАН

ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества», г.Ярославль

Научный руководитель – Скибина Любовь Витальевна, педагог дополнительного образования центра

Ссылка на видеофайл: <https://cloud.mail.ru/public/29sC/2AsZ9p2Vv>

Положительные характеристики

тема работы актуальная, почти выдержан регламент

Ошибки

нет математической обработки результатов

Непроработанные места

низкое качество доклада, в том числе из-за внешних помех и отсутствия докладчика на экране
Не совсем понятно, каким образом выращивали контроль? Условия были одинаковые с опытом?
В какой концентрации разводили препарат «Георост»? Как часто вносили? (частично есть информация в работе, но на видео она не представлена)

Соотношение цена-качество? (прирост составил только 12% по сравнению с контролем). Есть ли смысл тратить деньги на такой малый прирост?

Советы

Более корректно говорить «на варианте с препаратом», чем «в опытном варианте», так как контроль – это тоже опытный вариант

Призовое место:

Изучение влияния условий хранения на острую токсичность роликового антиперспиранта «Nivea» с использованием Ceriodaphniaaffinis в качестве тест-объекта

ТРАВНИКОВА МАРИНА

Средняя школа «Провинциальный колледж», 11 класс, г.Ярославль

Научный руководитель – Фомичева Анна Николаевна, кандидат биологических наук, заместитель директора школы по учебной работе

Ссылка на видеофайл: <https://drive.google.com/open?id=10U5yM7WTUc46rSTjF1yh8rETCffvEZUD>

Положительные характеристики

тема интересная, актуальная, видна исследовательская часть, соблюден регламент

Ошибки не прозвучала методика проведения эксперимента
Непроработанные места в работе нет ответов на вопросы: каков допустимый диапазон хранения? Как готовили культивационную воду для контроля? Дафнии были из одного разведения? Сколько повторностей было?
Советы необходимо изначально оговорить оптимальные и неоптимальные условия для хранения дезодоранта
Призовое место:

Влияние способов выращивания на рост, развитие и урожайность овощной продукции чабера огородного ТРУКАН ЕКАТЕРИНА БОУ ДО «Тарская СЮН», Омская область Студия «Флористика» Научный руководитель – Полецкая Галина Ивановна, педагог дополнительного образования станции
Ссылка на видеофайл: https://drive.google.com/file/d/14nJlvARXSWDFuZnpFZnNsGagT8Or53el/view?usp=drivesdk
Положительные характеристики обоснована актуальность работы, показательная экономическая часть, качественное представление работы, прослеживается новизна работы
Ошибки нет
Непроработанные места не четкая наглядность результатов
Советы Четче прописать, для какого региона актуально данное исследование, рекомендуется продолжить работу
Призовое место: 2 место