

Рекомендации к выполнению проектно-исследовательских работ, претендующих на удачное участие в конкурсах на Всероссийском уровне (ЮИОС и Водный конкурс)

План выступления:

1. Благодарность областной станции за предоставленную возможность к участию.

По ЮИОС:

1. Литературный обзор – источники литературы должны быть переработаны, если берется какая-то фраза целиком – указывать как цитату, год издания, электронные книги, электронные статьи, дата запроса электронной версии статьи!
2. Постановка целей и задач - в задачах нельзя ничего писать про литературные источники, никакого анализа литературы и тд., задачи – сугубо научные!
3. Не использовать фразы – проанализировать, написать отчет и тд.
4. Выводы – сугубо научные, ничего об знаниях, полученных из литературных источников.
5. Мои рекомендации: 1. тематика работ – приветствуются работы по интродукции различных видов, работы, связанные с проблематикой современной систематики, по разграничению подвидов и выделению их в самостоятельные виды, причем должен быть собрана огромная база гербарного материала, который должен быть полностью переработан; приветствуются работы по изучению рудеральной, адвентивной флоры какой-либо местности.; также приветствуются работы по комплексному изучению ООПТ различного масштаба, по прогнозированию последствий антропогенного влияния на территорию, по возможности необходимо включать некие экономические параметры, расчеты эффективности и тд.
2. Для защиты работы – естественно только самостоятельный рассказ, полное владение историей изучения данного вопроса, владение терминологией, которая не только используется в работе, но и может быть необходима для определения видов, презентация строгая, никакого текста, только графики, таблицы, фотографии, мах 12 слайдов
3. Для успешного выполнения работы необходимо сотрудничество в университетами как в плане научных консультаций, так и в плане помощи в организации и проведении научных экспедиций
4. Желательно, чтобы ваша работа была отрецензирована человеком, имеющим почетное научное звание, это обязательно нужно упомянуть.
5. Предпочтительно, чтобы ребенок, выполняющий работу, был всесторонне развитой личностью с активной гражданской позицией, входил в ряды РДШ, экоотрядов и др.
6. Работа, представляемая на всероссийский уровень, должна быть выполнена с использованием научных (не школьных!!!) методик, возможно с использованием различного программного обеспечения, если ставится опыт – обязательно многократный повтор.
7. Приветствуются работы, имеющие региональное, муниципальное значение с обозначением практической пользы выполненной работы.

По Водному конкурсу:

- 1.Обязательная оригинальность текста – работы проверяются программой анти плагиат, и если низкая оригинальность - такие работы не допускают до защиты.
- 2.Минимальный литературный обзор – несколько страниц, обязательно ссылки на используемые источники

3. Методики – предпочтительно использование апробированных научных методик.
4. Обработка данных – концентрация информации в максимально сжатом виде – графики, таблицы, диаграммы, схемы – как можно меньше текста!
5. После каждого этапа выполнения работы – предварительные выводы
6. После обработки результатов – обязательно – практическая значимость работы, особенно для исследователя или местного населения!
7. Расчет экономической эффективности внедрения методики! Учет затрат и времени получения прибыли!
8. Результаты находятся в логической связи с задачами, а выводы – с целью исследования!
9. Объем- не более 15 страниц, приложения – не более 5 страниц
10. Вторая страница – аннотация, описание проекта должно быть понятно для СМИ и широкой общественности.
11. Оформление постера - графики, диаграммы, фотографии, минимум текста
12. использование наглядности - показать как работает установка, как работает программа, какие на вкус продукты из водорослей и тд.
13. Желательно свободное владение английским языком для постерной защиты и защиты перед ННК.
14. Предпочтение – практическим, реализованным вживую, а не только написанным на бумаге проектам, имеющим важное муниципальное, региональное и национальное значение.
- 15 – Выгодные номинации – Вода и энергия, вода и атом, исследования бассейна р. Волга; обязателен полный расчет экономической эффективности.