**Требования к оформлению научных проектов**  
1. Текст проекта должен быть отпечатан на компьютере (14 шрифт Times New Roman, междустрочный интервал 1,5) и содержать: титульный лист; оглавление; абстракт (аннотацию) на английском и русском языке; введение; исследовательскую часть; заключение; список использованной литературы, отзыв научного руководителя.  
2. ***На титульном листе*** (рамка не требуется) указываются:  
- полное наименование opганизации образования, где выполнена работа, город;  
- фамилия, имя автора (соавтора), класс;  
- название работы;   
- направление, по которому подготовлена работа,   
- название секции;   
- фамилия, имя, отчество научного руководителя;   
- город (где проводится соревнование), год.  
3. ***Оглавление*** содержит наименования глав, пунктов, подпунктов и т.п. – в зависимости от построения содержания работы, а также порядковые номера глав. Оглавление должно сопровождаться нумерацией страниц.  
4. ***Абстракт (аннотация)*** - не более 250 слов - должен отражать краткое содержание проекта, включая:  
- цель исследования; гипотезу;  
- этапы, процедуру исследования;   
- методику эксперимента;  
- новизну исследования и степень самостоятельности автора(ов);  
- результаты работы и выводы;  
- области практического использования результатов.

5. ***Во введении*** - не более 2-х страниц – приводятся обоснованно:   
- актуальность выбранной темы исследований,   
- цель данной работы, её задачи;   
- методы решения поставленных задач.  
6. ***Исследовательская часть*** работы - не более 20 страниц - состоит из отдельных глав и содержит:   
- аналитический обзор известных результатов по выбранной теме, позволяющий увидеть необходимость проведения данной работы и сформулировать ее цель, задачи;  
- описание методов решения поставленной задачи;   
- результаты работы и их обсуждение;  
- иллюстративный материал - чертежи, графики, фотографии, рисунки (он также может быть вынесен в Приложение).  
\****Ссылки на использованную литературу****следует давать в квадратных скобках. Например, [4]. Нумерация в скобках должна соответствовать нумерации литературных источников в списке использованной литературы. Ссылки обязательны и должны находиться внизу печатного листа под сплошной горизонтальной чертой. Например,*  
[4] Жизнь растений. В 6 томах. (Т.5.1 Цветковые растения) / Под ред. Л.Тахтаджяна. – М.: Просвещение, 1980.   
[13] Эзау К. Анатомия семенных растений. В 2-х томах. / Под ред. А.Л.Тахтаджяна. – М.: Мир, 1980.   
*Каждый источник, используемый в работе, должен быть отмечен как в ссылках, так и в списке использованной литературы.*  
7. ***Заключение*** - не более 1-2 страниц – содержит:  
- основные результаты работы (очень кратко);  
- сделанные на их основании выводы (от одного до пяти, они последовательно нумеруются),   
- рекомендации по использованию результатов работы в научных и практических целях.  
8. ***Список использованной литературы*** приводится в конце работы (не менее 10 источников)   
в следующем порядке с соблюдением библиографических требований оформления:  
- фамилия и инициалы автора,  
- название статьи и журнала (для журнальных статей),  
- название журнала, книги,  
- место издания и издательство (для книг),  
-год издания,   
- номер выпуска, (страницы).  
*\*Образец:*  
***CПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ***  
*1. Васильев А.Е. и др. Ботаника. Морфология и анатомия растений. – М.: Просвещение, 1988.*  
*2. Грин Н. и др. Биология. (Стаут У., Тэйлор Д.; под ред. Р.Сопера). – М.: Просвещение, 1990. – Т.1-2*  
*3. Джунипер Б., Джеффри К. Морфология поверхности растений. / Под ред. И.П.Ермакова, Ю.В.Кочетова. – М.: «Агропромиздат», 1986.*  
*4. Жизнь растений. В 6 томах. (Т.5.1 Цветковые растения) / Под ред. Л.Тахтаджяна. – М.: Просвещение, 1980.*  
После списка литературы может приводиться список электронных изданий (материалов сайтов). Например:  
***ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ***  
*1. Биология, химия, экология: Межпредметный интегрированный курс. - М.: ООО «Физикон», 2005. – Учебное электронное издание.*  
*2. Биология: Анатомия и физиология человека; 9 класс. Ч.1-2. – М.: ЗАО «Просвещение-МЕДИА»; «Новый диск», 2003. – Мультимедийное учебное издание.*  
*3. Открытая биология: версия 2.6. / Мамонтов Д.И., под ред. к.б.н. А.В. Маталина. – М.: ООО «Физикон», 2005. – Учебное электронное издание.*

9. Каждая работа должна сопровождаться подписанным ***отзывом научного руководителя***, в котором отражается:  
- актуальность выбранной темы;  
- личный вклад автора в работу;  
- недостатки работы;  
- рекомендации по дальнейшему использованию результатов.  
  
10*.****Рецензия*** незаинтересованного третьего лица на проект необязательна, но приветствуется. Рецензентом может быть старший преподаватель ВУЗа.  
  
11. К работе прилагается рукописный ***дневник исследований*** с датой начала работы, указанной в заявке. Дневник – это одновременно и план исследования, и свидетельство следования всем этапам процесса; он строится по следующему принципу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | *Вид работы* | *Сроки выполнения* | *Результат этапа* | *Подпись руководителя* |
|  |  |  |  |  |

\*Научный руководитель обеспечивает достоверность и корректность полученных результатов, а также то, что работа не содержит результатов, переписанных из дипломных работ, магистрских и кандидатских диссертаций, отчетов научных коллективов.   
Учащийся должен выполнить посильную работу, приобретая новые знания и навыки самостоятельной исследовательской деятельности.  
***Примечание***  
1. Доклад школьников сопровождается слайдовой презентацией (как минимум), приветствуется любая другая наглядность, которая по Вашим представлениям будет способствовать лучшему раскрытию темы (буклеты, прочие средства наглядности).   
Доклад должен быть кратким (5 минут /максимум 7 минут) и включать следующие наиболее важные части работы:  
  
- представление автора, соавторов;  
- тема работы, её актуальность;  
- цель, задачи работы, гипотеза исследования;  
- обзор методов работы, её этапы;  
- результаты работы и выводы;  
- области практического использования результатов проекта.