

**Индивидуальный учебный план по биологии при  
подготовке к участию в конкурсе научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников  
учащейся 10а класса Салемгареевой Люзанны**

**План реализации:** январь 2014г. – апрель 2015г.

**Цель работы** – войти в число призёров регионального этапа конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников;  
войти в число призёров республиканского этапа ВОШ по биологии;

**Задачи:**

1. Выбрать тему исследовательского проекта по биологии.
2. Составить библиографию по выбранной теме.
3. Внимательно изучить литературу по исследуемой тематике.
4. Познакомиться с необходимым программным обеспечением по теме исследования.
5. Написать исследовательскую работу.
6. Представить результаты исследования на муниципальном этапе конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников.
7. Принять участие на региональном этапе конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников.
8. Отправить разработанный программный продукт на Всероссийский детско-юношеский научный форум «Юность. Экология. Наука.»

<b>№</b>	<b>Пакеты работ</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Помощь научного руководителя</b>
1	Выбор темы исследовательского проекта по биологии.	Принять участие в муниципальном этапе конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников в качестве слушателя	Январь 2014	Предварительная формулировка темы, постановка цели исследования, определение плана работы над проектом.	Предложение вариантов, демонстрация образцов исследовательских проектов по биологии, корректировка темы, целей, задач

		Познакомится с тематикой исследовательских проектов по биологии в рамках МАН школьников.	Март 2014	Определение круга вопросов исследуемых в проектах по биологии. Формулировка темы исследования, постановка цели и задач.	исследования.
2	Составление библиографии по выбранной теме.	Посещение школьной и центральной районной библиотеки	Апрель 2014	Библиография	Дополнить список необходимой литературой
		Изучение электронных библиотек	Апрель 2014		
3	Написание исследовательской работу.	Внимательное изучение исследуемого объекта	Май 2014	Определение круга проблем, исходных данных	Согласование
		Изучение используемого программного обеспечения	Июнь 2014	Выполнение практических заданий	Контроль, методическая помощь
		Работа с интернет - источниками	Июль 2014	Изучение истории исследуемого вопроса, расширение кругозора в области исследования	Дополнение
		Реализация программного продукта с использованием выбранного программного обеспечения	Август 2014	Выделение особенностей работы с программным обеспечением	Оказание консультативной помощи
		Обобщение результатов исследования	Ноябрь 2014	Текст исследовательской работы	Корректировка и правка текста работы
		Подготовка презентации хода и результатов исследования	Декабрь 2014	Слайды презентации	Проведение консультаций по оформлению презентации
4	Презентация результатов исследования	Представление результатов исследования на муниципальном этапе конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников	Январь 2015	Внешняя оценка качества проведения и результатов исследования (рецензия на работу)	Анализ недостатков во время публичного представления результатов исследования
		Участие на региональном этапе	Март 2015	Диплом призёра конкурса	Моральная поддержка

		конкурса научно-исследовательских работ в рамках МАН школьников			
		Отправка программного продукта на Всероссийский детско-юношеский научный форум «Юность. Экология. Наука.»	Апрель 2015	Диплом призёра конкурса	Подготовка документации, отправка заявки.