

## Аннотация

Название курса	Биология
Класс	5
Количество часов	34 (1 час в неделю)
Составитель	Зюзина Ольга Сергеевна
Цель курса	<p><i>В предметном направлении</i> формирование научных знаний о живой природе, отличительных особенностях, ее многообразии и изменении; приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов, описание биологических объектов и процессов, проведение несложных биологических экспериментов, биологических исследований (наблюдения, опытов, экспериментов) и их использование в практической жизни человека;</p> <p><i>В метапредметном направлении</i> формирование способов интеллектуальной деятельности, определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умение создавать, применять, преобразовывать знаки и символы, модели и схемы, смысловое чтение.</p> <p><i>В личностном развитии</i> формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности; использовании информации в повседневной жизни</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биология - наука о живой природе (4 ч)</li> <li>2. Методы изучения живой природы (6 ч)</li> <li>3. Организмы - тела живой природы (7 ч)</li> <li>4. Организмы и средаобитания (5 ч)</li> <li>5. Природные сообщества (7 ч)</li> <li>6. Живая природа и человек (4+1 ч)</li> </ol>
УМК	Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А.; под редакцией Пономаревой И.Н. ООО Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; АО «Издательство «Просвещение»

Название курса	биология
Название курса	биология
Класс	7
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Зюзина Ольга Сергеевна
Цель курса	<p>Овладение знаниями о живой природе, основными методами ее изучения, учебными умениями;</p> <p>* овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;</p> <p>* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</p> <p>* формирование на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;</p> <p>* воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;</p> <p>* установление гармоничных отношений учащихся с природой, со всем живым как главной ценностью на земле;</p> <p>* подготовка школьников к практической деятельности в области сельского хозяйства, медицины, здравоохранения.</p> <p>* использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Общее знакомство с растениями (7 ч)</li> <li>2. Клеточное строение растений (5 ч)</li> <li>3. Органы растений (17ч.)</li> <li>4. Основные процессы жизнедеятельности растений (12 ч)</li> <li>5. Основные отделы царства Растения (10 ч)</li> <li>6. Историческое развитие растительного мира на Земле (5 ч)</li> <li>7. Царство Бактерии (3 ч)</li> <li>8. Царство Грибы. Лишайники (3 ч)</li> <li>9. Природные сообщества (8 ч)</li> </ol>

Класс	9
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Зюзина Ольга Сергеевна
Цель курса	Знакомство с современными научными представлениями о происхождении и развитии жизни на земле, с основными биологическими закономерностями жизни на разных уровнях, обобщение и углубление понятия эволюционного развития организмов.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие закономерности жизни 5ч</li> <li>2. Закономерности жизни на клеточном уровне 10ч</li> <li>3. Закономерности жизни на организменном уровне 18ч</li> <li>4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле 20ч</li> <li>5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды 15ч</li> </ol>

