**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология» 5 класс**

**на основе УМК «Биология 5-9 кл.» И.Н.Пономарёвой и др.**

**(концентрический курс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Рабочая программа курса биологии 5 класса составлена в соответствии с авторской программой по биологии Биология. 5-9 классы. под руководством И.Н.Пономарёвой и учебника системы «Алгоритм успеха» Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н.Пономарёва, И.В.Николаев, О.А.Корнилова. – М.: Вентана-Граф, 2012. – 128 с., рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации. Примерной государственной программы по биологии для общеобразовательных школ *И.Н.*Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304: проект.-М.: Просвещение, 2011.-54 с.- (Стандарты второго поколения) |
| класс | 5 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе; * **развитие**познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; * **овладение**ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной; * **формирование**у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы. |
| Структура курса | Тема 1.Биология – наука о живой природе  Тема 2. Многообразие живых организмов  Тема 3. Жизнь организмов на планете Земля.  Тема4. Человек на планете Земля |
| УМК | 1. Программа курса по биологии 5-9 кл. системы «Алгоритм успеха» издательского центра «Ветана-Граф»: И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана - Граф, 2012. — 304 с.  2. Учебник . Биология: 5 класс: И.Н.Пономарёва, И.В.Николаев, О.А.Корнилова. – М.: Вентана-Граф; 3. Рабочая тетрадь Корнилова О.А., Симонова Л.В.   Серия Линия УМК И. Н. Пономаревой. Биология (Концентрическая) (5-9)   Класс 5 класс   Предмет Биология   Издательство ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник"   4.Биология. 5 класс. Методическое пособие  Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А.   ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология» 6 класс**

**на основе УМК «Биология 5-9 кл.» И.Н.Пономарёвой и др.**

**(концентрический курс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Рабочая программа курса биологии 6 класса составлена в соответствии с авторской программой по биологии Биология. 5-9 классы. под руководством И.Н.Пономарёвой и учебника системы «Алгоритм успеха» Биология: 6 класс: И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко; под ред. проф. Пономарёвой И.Н. – М.: Вентана-Граф; Примерной государственной программы по биологии для общеобразовательных школ И.Н.Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304: проект.-М.: Просвещение, 2011.-54 с.- (Стандарты второго поколения) |
| класс | 6 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе; * **развитие**познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; * **овладение**ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной; * **формирование**у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы. |
| Структура курса | Тема 1. Наука о растения – ботаника  Тема 2. Органы растений  Тема 3. Основные процессы жизнедеятельности растений  Тема4. Многообразие и развитие растительного мира  Тема 5. Природные сообщества |
| УМК | 1. Программа курса по биологии 5-9 кл. системы «Алгоритм успеха» издательского центра «Ветана-Граф»: И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана - Граф, 2012. — 304 с.  2. И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений  - М.; «Вентана – Граф», 2012  3. Рабочая тетерадь. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. 6кл. Биология. в 2-х частях.   ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник"  4. Дидактические карточки-задания по биологии: 6 класс. К учебнику  И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. «Биология. 6 класс»  - М.: Издательство «Экзамен»,2009. |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология» 7 класс**

**на основе УМК «Биология 5-9 кл.» И.Н.Пономарёвой и др.**

**(концентрический курс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Рабочая программа курса биологии 7 класса составлена в соответствии с авторской программой по биологии Биология. 5-9 классы. под руководством И.Н.Пономарёвой и учебника системы «Алгоритм успеха» Биология: 7 класс, И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко О.А.Корнилова, - : Вентана – Граф;  Примерной государственной программы по биологии для общеобразовательных школ И.Н.Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304: проект.-М.: Просвещение, 2011.-54 с.- (Стандарты второго поколения) |
| класс | 7 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе; * **развитие**познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; * **овладение**ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной; * **формирование**у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы. |
| Структура курса | Тема1.Общие сведения о мире животных.  Тема 2. Строение тела животных.  Тема 3. Подцарство Простейшие, или Одноклеточные  Тема4. Подцарство Многоклеточные животные  Тема 5. Типы: Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви  Тема 6. Тип Моллюски  Тема 7. Тип Членистоногие  Тема 8. Тип Хордовые  Тема 9. Класс Земноводные, или Амфибии  Тема 10. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии  Тема 11. Класс Птицы  Тема 12. Класс Млекопитающие, или Звери |
| УМК | 1. Программа курса по биологии 5-9 кл. системы «Алгоритм успеха» издательского центра «Ветана-Граф»: И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана - Граф, 2012. — 304 с.  2.Учебник «Алгоритм успеха» Биология: 7 класс, - Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.   : Вентана – Граф; 3.Рабочая тетрадь. Суматохин С.В., Кучменко В.С.  Биология 7 класс. ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник"  4. Дидактические карточки-задания по биологии: 6 класс. К учебнику  И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. «Биология. 6 класс»  - М.: Издательство «Экзамен»,2009. |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология» 8 класс**

**на основе УМК «Биология 5-9 кл.» И.Н.Пономарёвой и др.**

**(концентрический курс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Рабочая программа курса биологии 8 класса составлена в соответствии с авторской программой по биологии Программа курса «Человек и его здоровье» авторов А.Г. Драгомилов и Р.Д. Маш /Биология в основной школе: Программы. - М.:Вентана -Граф, 2006.Примерной государственной программы по биологии для общеобразовательных школ И.Н.Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. **Биология**: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304: проект.-М.: Просвещение, 2011.-54 с.- (Стандарты второго поколения) |
| класс | 8 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе; * **развитие**познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; * **овладение**ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной; * **формирование**у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы. |
| Структура курса | |  | | --- | | Тема 1.Общий обзор организма человека  Тема 2.Опорно-двигательная система  Тема 3.Кровь и кровообращение.  Тема 4.Дыхательная система.  Тема 5.Пищеварительная система.  Тема 6.Обмен веществ и энергии. Витамины.  Тема 7.Мочевыделительная система.  Тема 8.Кожа.  Тема 9.Эндокринная система. | | Тема 10.Нервная система.  Тема 11.Органы чувств. Анализаторы.  Тема 12.Поведение и психика.  Тема 13.Индивидуальное развитие человека. | |
| УМК | 1. Программа курса «Человек и его здоровье» авторов А.Г. Драгомилов и Р.Д. Маш /Биология в основной школе: Программы. - М.:Вентана -Граф, 2006.  2. Биология. Человек: учебник для 8-го класса общеобразовательных учреждений. А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш - М.: Вентана-Граф, 2014.  3. Рабочая тетрадь. 8 класс Суматохин С.В., Кучменко В.С.  ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник"   4. Методическое пособие. Кучменко В.С., Суматохин С.В.   ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология» 9 класс**

**на основе УМК «Биология 5-9 кл.» И.Н.Пономарёвой и др.**

**(концентрический курс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного стандарта, программы по биологии авторов  И.Н. Пономарева, Н.М. Чернова (Природоведение. Биология. Экология : 5 – 11 кл.: программы. -  М.: Вентана- Граф, 2010. – 176 с. ).   Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Пономарева И.Н.  Биология:  9 класс: Учебник для учащихся    общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова;  под ред. проф. И.Н. Пономаревой. – 4-е изд., испр. – М.: Вентана – Граф, 2009. |
| класс | 9 |
| Количество часов | 34 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе; * **развитие**познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; * **овладение**ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной; * **формирование**у обучающихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы. |
| Структура курса | |  | | --- | | Тема 1. Общие закономерности жизни  Тема 2. Закономерности жизни на клеточном уровне  Тема 3. Закономерности жизни на организменном уровне.  Тема 4. Закономерности происхождения  и развития жизни на Земле  Тема 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды | |
| УМК | 1. Программа по биологии авторов  И.Н. Пономарева, Н.М. Чернова (Природоведение. Биология. Экология : 5 – 11 кл.: программы. -  М.: Вентана- Граф, 2010. – 176 с. ).  2. Учебник: Пономарева И.Н.  Биология:  9 класс: Учебник для учащихся    общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова;  под ред. проф. И.Н. Пономаревой. – 4-е изд., испр. – М.: Вентана – Граф, 2009.  3. Рабочая тетрадь. Биология 9 класс Пономарева И.Н., Панина Г.Н., Корнилова О.А.   ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник"   4. Методическое пособие. Пономарева И.Н., Панина Г.Н., Симонова Л.В.   ВЕНТАНА-ГРАФ, корпорация "Российский учебник" |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология»10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников «Биология. 10 класс» под редакцией академика Д. К. Беляева и профессора Г. М. Дымшица. Биология. 10 (базовый уровень) Беляев Д.К.,Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М., АО «Издательство «Просвещение». |
| класс | 10 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | • **социализация**обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу либо общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;   * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки; * **развитие**познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания; * **овладение**учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований; * **формирование**экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку. |
| Структура курса | |  | | --- | | Тема 1. Химический состав клетки  Тема 2. Структура и функции клеток  Тема 3. Обеспечение клеток энергией  Тема 4. Наследственная информация и реализация ее в клетке  Тема 5. Размножение организмов  Тема 6. Индивидуальное развитие организмов  Тема 7. Основные закономерности явлений наследственности.  Тема 8. Закономерности изменчивости | |
| УМК | 1. Биология. 10 (базовый уровень) Беляев Д.К.,., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.,. АО «Издательство «Просвещение».  2. Рабочая тетрадь.  Беляев Д.К.,., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Биология»11 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников «Биология. 11 класс» под редакцией академика Д. К. Беляева и профессора Г. М. Дымшица. Биология. 11 (базовый уровень) Беляев Д.К.,., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.,. АО «Издательство «Просвещение». |
| класс | 11 |
| Количество часов | 34 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | • **социализация**обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу либо общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;   * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки; * **развитие**познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания; * **овладение**учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований; * **формирование**экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку. |
| Структура курса | |  | | --- | | Тема 1. Развитие эволюционных идей Доказательства эволюции.  Тема 2. Механизмы эволюционного процесса  Тема 3. Возникновение жизни на Земле  Тема 4. Развитие жизни на Земле  Тема 5. Происхождение человека  Тема 6. Экосистемы  Тема 7. Биосфера. Охрана биосферы  Тема 8. Влияние деятельности человека на биосферу. | |
| УМК | 1. Биология. 11 (базовый уровень) Беляев Д.К.,., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.,. АО «Издательство «Просвещение».  2. Рабочая тетрадь.  Беляев Д.К.,., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. |

**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Экология»10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Программа | Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников Экология (базовый уровень) 10 (11), Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Суматохин С.В.,  ООО «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ» |
| класс | 10 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Учитель биологии Хайганова Мадина Мухарбековна |
| Цель курса | • **социализация**обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу либо общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;   * **приобщение**к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. * **ориентацию**в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки; * **развитие**познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания; * **овладение**учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований; * **формирование**экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку. |
| Структура курса | |  | | --- | | Тема 1. Введение  Тема 2 Организм и среда  Тема 3. Сообщества и популяции  Тема 4. Экосистемы | |
| УМК | Экология (базовый уровень) 10 (11), Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Суматохин С.В.,  ООО «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ» |