|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | *5* |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 5 классе программа будет выполнена за 35 часа. |
| УМК (учебник) | УМК «Биология»: учебно-методическое пособие И.Н. Пономаревой. — М.осква Издательский центр «Вентана-Граф, 2019 |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | * федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ МО РФ №1897 от 17.12.2010.); * примерной программой основного общего образования |
| Цели и задачи | •социализация обучаемых как вхождение в мир культуры исоциальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность - носителя ее норм, ценностей, ориентации, 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 моральных норм и ценностей: признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей; экологическое сознание; воспитание любви к природе;  •развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;  •овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными;  •формирование познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы. |
| Содержание | Биология-наука о живом мире 9  Многообразие живых организмов 12 Жизнь организмов на планете Земли 8. Человек на планете Земля 6.  Всего: 35 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | 6 |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 6 классе будет выполнена за 35 часов. |
| УМК (учебник) | УМК «Биология»: учебно-методическое пособие И.Н. Пономаревой. — М.осква Издательский центр «Вентана-Граф, 2019 |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | * федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ МО РФ №1897 от 17.12.2010.); * примерной программой основного общего образования |
| Цели и задачи | * **освоение знаний** о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности; о роли биологической науки в практической деятельности людей, методах познания живой природы. * **овладение умениями** применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами; * **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации; * **воспитание** позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе; * **использование приоритетных знаний и умений в повседневной жизни** для ухода за растениями, домашними животными; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде для соблюдения правил поведения в окружающей среде. |
| Содержание | Тема 1. Наука о растениях – ботаника (4 часа). Тема 2. Органы растений (8часов). Тема 3. Основные процессы жизнедеятельности растений (6 час). Тема 4. Многообразие и развитие растительного мира (11 часов). Тема 5. Природные сообщества (6 часов). Всего 35 ч. |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | *7* |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 7 классе программа будет выполнена за 70 часов |
| УМК (учебник) | В.М. Константинов Биология 7 класс Москва Издательский центр «Вентана-Граф, 2019 |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | * федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ МО РФ №1897 от 17.12.2010.);   примерной программой основного общего образования |
| Цели и задачи | * освоение знаний о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов, о роли биологической науки в практической деятельности людей, методах познания живой природы; * 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, со справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами; * развитие познавательных интересов интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации; * воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей;   использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; для соблюдения правил поведения в окружающей среде. |
| Содержание | Тема 1. Общие сведения о мире животных 5 Тема 2. Строение тела животных 3  Тема 3. Подцарство Простейшие, или Одноклеточные 4 Тема 4. Подцарство Многоклеточные Тип Кишечнополостные2 Тема 5. Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви 6Тема 6 Тип Моллюски (4 часа)Тема 7. Тип Членистоногие 8 Тема 8. Тип Хордовые. Бесчерепные. Надкласс Рыбы 6 Тема 9. Класс Земноводные, или Амфибии 4 Тема 10. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии 4 Тема 11. Класс Птицы 8 Тема 12. Класс Млекопитающие, или Звери 11 Тема 13. Развитие животного мира на Земле 5 Всего 70 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | *8* |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 8 классе программа будет выполнена за 66 часов. |
| УМК (учебник) | Д.В. Колесов Р.Д. Маш. Биология. Человек. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений – 2-е изд., стереотип. – Москва Издательский центр Вентана-Граф 2019. |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | * федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ МО РФ №1897 от 17.12.2010.); * примерной программой основного общего образования |
| Цели и задачи | - освоение знаний о человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;  - овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии, о факторах здоровья и риска; работать со справочниками; проводить наблюдения за состоянием собственного организма;  - развитие познавательных интересов интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации;  - воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей;  - использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оказанию первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции. |
| Содержание | Организм человека. Общий обзор.5 Регуляторные системы организма 7  Органы чувств. Анализаторы 5 Опорно-двигательная система 9 Кровь. Кровообращение 8 Дыхательная система.7 Пищеварительная система 6 Обмен веществ и энергии. 5 Мочевыделительная система и кожа 4 Поведение и психика 7. Индивидуальное развитие организма.2 Здоровье. Охрана здоровья человека1  Всего: 66 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | *9* |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 9 классе программа будет выполнена за 64 часа . |
| УМК (учебник) | В.В. Пасечник .Биология. Общие закономерности: Учебник для 9 класса средней школы. М.: Дрофа, 2018. |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | * федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ МО РФ №1897 от 17.12.2010.); * примерной программой основного общего образования |
| Цели и задачи | - освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;  - овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии; проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;  - воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе; культуры поведения в природе;  - использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни: оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; для соблюдения правил поведения в окружающей среде. |
| Содержание | 1.Введение 3  2.Молекулярный уровень 10  3.Клеточный уровень 15  4.Организменный уровень 14  5.Популяционно-видовой уровень 8  6. Экосистемный уровень 7 7. Биосферный уровень 7 Итого:64 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Биология** |
| Класс | *10* |
| Количество часов | В связи с особенностями календарного учебного графика и расписанием уроков в 2020-2021 учебном году в 10 классе программа будет выполнена за 70 часов. |
| УМК (учебник) | В.Б. Захарова и др. «Общая биология» 10 класс: учебник для базового уровня М.: Дрофа, 2016. |
| В соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа | - федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Минобразования России №1089 от 5.03.2004 г.),  - примерной программы среднего (полного) общего образования по биологии |
| Цели и задачи | - освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науки; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания;  - овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;  - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации);  - воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;  - использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни: для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде; здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.. |
| Содержание | Введение 1 РАЗДЕЛ 1.Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле.(13 часов) РАЗДЕЛ II Учение о клетке (24 часа) РАЗДЕЛ III Размножение и развитие организмов(12 часов)  РАЗДЕЛ IV Основы генетики и селекции (20 часов) Всего 70 |