|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Приложение 8.  Примерный перечень тем по учебному предмету Биология на 2020-2021 учебный год (базовый уровень)  На основе нормативно - правовых документов:  1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ст. 28, ч. 2 ( в последней действующей редакции от 1 июля 2020 года). 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 с изменениями от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577);  3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.)  4. Примерные основные образовательные программы основного и среднего общего образования. |
| Предмет: Биология | |
| 5 класс | Тема 1. Биология – наука о живой природе. |
| 1.1. Строение клетки. Ткани. |
| 1.2. Жизнедеятельность клетки. |
| Тема 2. Многообразие живых организмов. |
| 2.1. Бактерии. |
| 2.2. Растения. |
| 2.3. Животные. |
| 2.4. Грибы. Лишайники. |
| 2.5. Вирусы. |
| Тема 3. Жизнь организмов на планете Земля. |
| 3.1. Среды жизни на планете Земля. |
| 3.2. Экологические факторы среды. |
| 3.3. Природные сообщества. |
| Тема 4. Человек на планете Земля. |
| 4.1. Как появился человек на Земле. |
| 4.2. Как человек изменял природу. |
|  | |
| 6 класс | Тема 1. Царство Растения. |
| * 1. Многообразие и значение растений в природе и жизни человека. |
| * 1. Цветковые растения. |
| Тема 2. Органы цветкового растения. |
| 2.1. Семя. |
| 2.2. Корень. |
| 2.3. Побег и почки. |
| 2.4. Стебель и лист. |
| 2.5. Цветок и плод. |
| Тема 3. Жизнедеятельность цветковых растений. |
| 3.1. Обмен веществ и превращение энергии. |
| 3.2. Размножение цветковых растений. |
|  | |
| 7 класс | Тема 1. Царство Растения. |
| * 1. Водоросли. |
| * 1. Мхи. |
| * 1. Плауны. Хвощи. Папоротники. |
| * 1. Голосеменные. |
| * 1. Основные этапы развития растительного мира. |
| * 1. Классификация цветковых растений. |
| Тема 2. Растения в природных сообществах. |
| 2.1. Экологические группы растений. |
| 2.2. Растительные сообщества. |
| 2.3. Влияние деятельности человека на растительный мир. |
| Тема 3. Царство Бактерии. |
| Тема 4. Царство Грибы. Лишайники. |
|  | |
| 8 класс | Тема 1. Царство Животные. |
| 1.1. Тип Кишечнополостные. |
| 1.2. Тип Плоские черви. |
| 1.3. Тип Круглые черви. |
| 1.4. Тип Кольчатые черви. |
| 1.5. Тип Моллюски. |
| 1.6. Тип Членистоногие. |
| 1.7. Подтип Позвоночные (Черепные). Надкласс Рыбы. |
| 1.8. Класс Земноводные. |
| 1.9. Класс Пресмыкающиеся. |
| 1.10. Класс Птицы. |
| 1.11. Класс Млекопитающие. |
| Тема 2. Вирусы. |
| Тема 3. Учение об эволюции органического мира. |
|  | |
| 9 класс | Тема 1. Строение и процессы жизнедеятельности организма человека. |
| 1.1. Пищеварительная система. |
| 1.2. Дыхательная система. |
| 1.3. Внутренняя среда организма. Кровеносная система. |
| 1.4. Обмен веществ и превращения энергии. |
| 1.5.Покровные органы. Терморегуляция. |
| 1.6. Мочеполовая система. |
| 1.7. Опорно-двигательная система. |
| 1.8. Органы чувств. |
| 1.9. Размножение и развитие. |
| 1.10. Психология и поведение человека. |
| Тема 2. Биологическая природа и социальная сущность человека. |
| 2.1. Сознание человека. |
| 2.2. Индивидуальные особенности личности. |
|  | |
| 10 класс | Тема 1. Клетка. |
| 1.1. Химический состав и органоиды клетки. |
| 1.2. Генетический код. |
| Тема 2. Организм - единое целое. |
| 2.1. Деление клетки - основа роста, развития и размножения организмов. |
| 2.2. Индивидуальное развитие организма (онтогенез). |
| Тема 3. Наследственность и изменчивость - свойства организмов. |
| 3.1. Закономерности наследования. |
| 3.2. Хромосомная теория наследственности. |
|  | |
| 11 класс | Тема 1. Вид. |
| * 1. Критерии вида. |
| * 1. Популяция - структурная единица вида, единица эволюции. |
| * 1. Синтетическая теория эволюции. |
| * 1. Гипотезы происхождения жизни. |
| * 1. Усложнение живых организмов на Земле в процессе эволюции. |
| * 1. Эволюция человека. |
| Тема 2. Экосистемы. |
| 2.1. Структура экосистем. |
| 2.2. Устойчивость и смены экосистем. |
| 2.3. Биосфера - глобальная экосистема. |