Аннотация к рабочей программе « Биологии» 5-9 классы

* 1. Рабочая программа включает следующие разделы:
* пояснительную записку, раскрывающую характеристику и место учебного предмета в учебном плане;
* содержание предмета;
* планируемые результаты освоения предмета;
* тематическое планирование
* приложения к рабочей программе
	1. Нормативная база. Данная программа составлена на основе:
* ФЗ №273 «Об образовании РФ»;
* Федерального государственного образовательного стандарта ООО;
* Основной образовательной программы ООО МКОУ « Койская ООШ»;
* Базисного учебного плана МКОУ « Койская ООШ»;
* Федерального перечня учебников, утвержденных, рекомендованных, допущенных к использованию в образовательном процессе в ОУ, реализующих программы ООО.
* Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов ФГОС.
* Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, принятое в МКОУ «Койская ООШ»
	1. Место учебного предмета « Биологии».Биология в основной школе изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за пять лет обучения – 272, из них 34 ч. (1 ч в неделю) в 5 и 6 классах и по 68 ч. (2 ч в неделю) в 7, 8, 9 классах.

**5 класс**. Биология как наука. Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов. Многообразие организмов и их классификация. Бактерии. Грибы. Общая характеристика царства растений. Многообразие растений.  Водоросли. Лишайники. Высшие споровые растения. Семенные растения. Общая характеристика царства животных. Многообразие животных – одноклеточные и многоклеточные. Беспозвоночные животные. Позвоночные животные. Охрана природы.

**6 класс**. *Жизнедеятельность организмов*. Процессы жизнедеятельности организмов. Обмен веществ. Питание. Способы питания организмов. Дыхание, его роль в жизни организмов. Передвижение веществ в организмах, его значение. Выделение.Размножение, рост и развитие организмов. Регуляция жизнедеятельности организмов.

**7 класс.** *Многообразие живой природы*. Одноклеточные животные. Многоклеточные животные. Тип Кишечнополостные. Типы Червей: плоские, круглые и кольчатые. Тип Моллюски. Тип Членистоногие: классы ракообразные, паукообразные, насекомые. Тип Хордовые. Рыбы. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Класс Птицы. Класс Млекопитающие. Основные этапы развития животных на Земле. Распространение животных на планете.

**8 класс.** *Человек и его здоровье.* Место человека в системе органического мира. Строение организма человека .Нервная система. Гуморальная регуляция. Эндокринный аппарат. Гуморальная регуляция. Эндокринный аппарат. Поведение. Покровы тела. Опора и движение. Внутренняя среда организма.  Кровообращение и лимфоотток. Дыхание. Пищеварение. Обмен веществ и превращение энергии. Выделение .Воспроизведение и развитие человека.

**9 класс .***Основы общей биологии*. Химический состав живого. Строение и функции клеток. Обмен веществ и преобразование энергии в клетке. Деление клеток. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Наследственность и изменчивость организмов. Селекция растений, животных и микроорганизмов. Эволюция живого мира на Земле. Взаимоотношения организма и среды. Основы экологии.

* 1. Авторская программа. Пономарёва И.Н., Кучменко В.СБиология 5-9классы программы. – М.: Вентана-Граф, 2010

|  |
| --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575826 |
| Владелец | Кизилова Федосья Артамоновна |
| Действителен | С 16.11.2021 по 16.11.2022 |