**Аннотация к рабочей программе по биологии в 5 классе**

**2019-2020 учебный год**

Рабочая программа по географии для учащихся 5 класса основного общего образования составлена на основе Федерального Государ­ственного образовательного стандарта основного общего обра­зования (ФГОС ООО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 г. №373), рабочей программы курса «Биология» (Предметная линия учебников системы «Русское слово инновационная школа». 5 класс: пособие для учителей общеобразовательных организаций / С.Н. Новикова, Н.И. Романова,- М.:/ «Ракурс», 2013), основной образовательной программы школы на 2019 - 2020 учебный год.

**Целью**школьного курса является познакомить учащегося с основными понятиями и закономерностями науки биологии; систематизировать знания об объектах живой природы, которые были получены им при изучении основ естественно-научных знаний в начальной школе; начать формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования; развивать у учащегося устойчивый интерес к естественно-научным знаниям; начать формирование основ гигиенических, экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.

**Содержание учебного предмета**

**Введение (2 ч)**

Какие науки относятся к естественным, какие методы используются учеными для изучения природы.

Основные понятия: естественные науки (астрономия, физика, химия, география, биология), методы изучения природы (наблюдение, эксперимент, измерение).

Персоналии: Жан Анри Фабр.

**Глава 1. Мир биологии (18 ч)**

История развития биологии как науки; современная система живой природы; клеточное строение организмов; особенности строения, жизнедеятельности и значение в природе организмов различных царств; значение биологических знаний для защиты природы и сохранения здоровья.

Основные понятия: биология; биосфера; клетка: оболочка, ядро, цитоплазма; единицы классификации: вид, род, семейство, отряд (порядок), класс, тип (отдел), царство; половые клетки: яйцеклетка, сперматозоид; оплодотворение; наследственность; организмы-производители; организмы-потребители; организмы разрушители; охраняемые территории: заповедники, национальные парки; ядовитые животные и растения.

Персоналии: Аристотель, Уильям Гарвей, Роберт Гук, Карл Линней, Грегор Мендель, Чарльз Дарвин, Владимир Иванович Вернадский.

**Глава 2. Организм и среда обитания (15 ч)**

Как приспосабливаются организмы к обитанию в различных средах; какие факторы называются экологическими; какие организмы входят в состав природных сообществ и каков характер их взаимоотношений друг с другом и окружающей средой; какие растения и животные обитают на материках нашей планеты и кем населены воды Мирового океана.

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии Учебным планом Муниципального бюджетного образовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа № 3 предусмотрено обязательное изучение школьного курса географии на этапе основного общего образования в 5 классе в объеме 34 часа. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2019 - 2020 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 3 курс программы реализуется за 34 часа. Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Ключникова Анна Фёдоровна, учитель географии и биологии.