

Аннотация к рабочей программе по биологии (5-9 классы) – ФГОС

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. №1897 в действующей редакции; на основе рабочей программы линии УМК Трайтак Н. Д., Трайтак Д.И. «Биология 5-9кл.» – М: Мнемозина: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / Трайтак Н. Д., Трайтак Д.И.. – М.: Мнемозина, 2017; с учетом ООП ООО МОУ «СОШ №4».

Согласно учебному плану школы биология изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за 5 лет обучения составляет 272 часа, из них в 5 классе – 34 часа, 6 классе – 34 часа, в 7,8,9 классах – по 68 часов.

При реализации программы используется учебно-методический комплект Трайтак Н. Д., Трайтак Д.И., входящий в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

5 класс (34 часа)

1. Введение (1 час)
 2. Разнообразие растительного мира (4 ч)
 3. Клеточное строение растений (4 ч)
 4. Семя – орган голосеменных и цветковых растений (2 ч)
 5. Корень. Связь растения с почвой (4 ч)
 6. Побег. Строение побега (4 ч)
 7. Лист. Связь растения с внешней средой (7ч)
 8. Размножение и развитие растений (7ч)
- В том числе резерв 1ч, экскурсий (1ч), лабораторные работы (12ч)

6 класс (34 часа)

1. Размножение растений (3 ч)
Лабораторные и практические работы: «Размножение растений листьями». «Размножение растений корневищами, клубнями, луковицами».
2. Факторы, влияющие на рост и развитие растений (4 ч)
3. Систематика растений Низшие растения (2 ч)
4. Высшие споровые растения (3 ч)
5. Высшие семенные растения Развитие растительного мира на Земле (10 ч)
6. Вирусы. Бактерии (4 ч)
Лабораторная работа: «Изучение клубеньков бобовых растений».
7. Грибы. Лишайники (5 ч)
Лабораторная работа: «Строение шляпочного гриба».
8. Жизнь организмов в сообществах (3 ч)
Экскурсия «Взаимоотношения организмов в растительном сообществе».
Резервное время — 1 ч.

7 класс (68 часов)

1. Организация живой природы (5 часов)
2. Эволюция живой природы (4 часа)
3. Растения – производители органического вещества (22 часа)
4. Животные – потребители органического вещества (28 часов)
5. Бактерии, грибы – разрушители органического вещества. Лишайники (4 часа)
6. Биоразнообразие (5 часов)

8 класс (68 часов)

1. Введение (2 часа)
2. Наследственность, среда и образ жизни – факторы здоровья (7 часов).
3. Целостность организма человека – основа его жизнедеятельности (7 часов).
4. Опорно-двигательная система и здоровье (7 часов).
5. Системы жизнеобеспечения. Формирование культуры здоровья (28 часов).
6. Репродуктивная система и здоровье (3 часа).
7. Системы регуляции жизнедеятельности и здоровье (7 часов).
8. Связь организма с окружающей средой. Сенсорные системы (7 часов).

9 класс (68 часов)

1. Введение. Особенности биологического познания (2 часа)
2. Организм (19 часов)
3. Вид. Популяция. Эволюция видов (25 часов)
4. Биоценоз. Экосистема (14 часов)
5. Биосфера (7 часов)