

Дополнительная общеобразовательная программа «БИОЛОГИЯ В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ»

Сведения о педагоге:

Шурыгина Марина Геннадьевна, образование высшее, учитель биологии, категория высшая, педагогический стаж – 28 лет

Елисеева Лидия Николаевна, образование высшее, учитель биологии, категория высшая, педагогический стаж – 45 лет

Дополнительная общеобразовательная программа «Биология в вопросах и ответах» составлена в соответствии с программой по биологии с новыми Государственными стандартами биологического образования РФ. Программа направлена не столько на углубление теоретических знаний, а в большей степени на развитие практических навыков и умений.

Цель программы: углубление знаний учащихся по основным проблемам биологии.

Ожидаемый результат: В результате прохождения программы обучающиеся должны:

- Обобщать и применять знания о клеточно-организменном уровне организации жизни.
- Обобщать и применять знания о многообразии организмов.
- Сопоставлять особенности строения и функционирования организмов разных царств.
- Сопоставлять биологические объекты, процессы, явления, проявляющихся на всех уровнях организации жизни.
- Устанавливать последовательность биологических объектов, процессов, явлений.
- Применять биологические знания в практических ситуациях (практико-ориентированное задание).
- Работать с текстом или рисунком.
- Обобщать и применять знания в новой ситуации.
- Решать задачи по цитологии, генетике базового уровня и повышенного на применение знаний в новой ситуации.

Особые условия:

- в объединение принимаются обучающиеся по заявлению родителей (законных представителей) в возрасте от 14 до 16 лет;

Срок реализации программы: 1 год.

Режим занятий: занятия организуются 2 раз в неделю по 2 часа.

Краткое содержание программы:

Раздел 1. Биология – наука о живой природе. Методы научного познания

Раздел 2. Система и многообразие организмов.

Раздел 3. Организм человека и его здоровье.

Раздел 4. Клетка как биологическая система

Раздел 5. Организм как биологическая система.

Раздел 6. Эволюция живой природы.

Раздел 7. Экосистемы и присущие им закономерности.

Форма организации процесса обучения: занятия организуются в объединениях количеством 15 обучающихся.