

## Аннотация к программе по биологии 9 класс

Рабочая программа линии УМК «Биология - Сферы» (5-9 классы) для общеобразовательных учреждений составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования, Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, Фундаментального ядра содержания общего образования, Примерной программы по биологии. («Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений» / Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко. – М.: Просвещение. – 144 с. – ISBN 978-5-09-024748-1).

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Программы развития и формирования универсальных учебных действий (УУД), которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития учащихся, коммуникативных качеств личности.

Содержание курса биологии в основной школе направлено на формирование и развитие личности обучающегося в процессе использования разнообразных видов учебной деятельности. При обучении биологии вырабатываются учебные действия, позволяющие видеть проблемы, ставить цели и задачи для их решения, развивать познавательные интересы и мотивацию к обучению, уметь использовать полученные результаты в практической деятельности.

### Место биологии в учебном плане

Рабочая программа линии УМК «Биология - Сферы» (5-9 классы) разработана в соответствии с Базисным учебным планом для ступени основного общего образования. Биология в основной школе изучается с 5 по 9 класс. 1 ч в неделю в 5, 6 классах, 2 ч в неделю в 7, 8, 9 классах. Всего за 5 лет обучения 280 ч.

Взаимосвязь изучаемых разделов на всех ступенях обучения позволяет реализовать преемственность в обучении биологии.

### Тематическое планирование

#### Живой организм. 5 класс (35 ч)

Темы	Кол-во часов
Введение	3
Тема 1. Разнообразие живых организмов. Среды жизни	12

Тема 2. Клеточное строение организмов	8
Тема 3. Ткани живых организмов	9
Резервное время	3

**Живой организм. 6 класс (35 ч)**

Темы	Кол-во часов
Введение	1
Тема 1. Органы и системы органов живых организмов	11
Тема 2. Строение и жизнедеятельность живых организмов	23

**Разнообразие живых организмов. 7 класс (70 ч)**

Темы	Кол-во часов
Тема 1. Организация живой природы	5
Тема 2. Эволюция живой природы	4
Тема 3. Растения – производители органического вещества	22
Тема 4. Животные – потребители органического вещества	28
Тема 5. Бактерии, грибы – разрушители органического вещества. Лишайники	4
Тема 6. Биоразнообразие	5
Резервное время	2

**Человек. Культура здоровья. 8 класс (70 ч)**

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

**Живые системы и экосистемы. 9 класс (70 ч)**

Темы	Кол-во часов
Тема 1. Введение. Особенности биологического познания	2
Тема 2. Организм	19
Тема 3. Вид. Популяция. Эволюция видов	25
Тема 4. Биоценоз. Экосистема	14
Тема 5. Биосфера	7
Резервное время	3

Перечень изданий учебно-методических комплектов «Сферы» по биологии

для основной школы

### **5-6 классы. Живой организм**

- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Учебник для общеобразовательных учреждений.
- Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С., Колесниковой И.Я.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Котляр О.Г. Тетрадь - тренажёр. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Тетрадь-практикум. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Тетрадь-экзаменатор. Пособие для учащихся.
- Под ред. Л.Н. Сухоруковой, В.С. Кучменко. Методические рекомендации. Пособие для учителей.

### **7 класс. Разнообразие живых организмов**

- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Колесникова И.Я. Учебник для общеобразовательных учреждений.
- Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С., Колесниковой И.Я.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Власова Е.А. Тетрадь - тренажёр. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Тимошенко И.В. Тетрадь - практикум. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Тетрадь-экзаменатор. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Дмитриева Е.А. Методические рекомендации. Пособие для учителей.

### **8 класс. Человек. Культура здоровья**

- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Цехмистренко Т.А. Учебник для общеобразовательных учреждений.
- Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С., Цехмистренко Т.А.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Дмитриева Е.А. Тетрадь - тренажёр. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Васина Н.А. Тетрадь - практикум. Пособие для учащихся.

- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Ефремова М.А. Тетрадь - экзаменатор. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Дмитриева Е.А. Методические рекомендации. Пособие для учителей.

#### **9 класс. Живые системы и экосистемы**

- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Учебник для общеобразовательных учреждений.
- Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Матюшенко Е.Е. Тетрадь - тренажёр. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Власова Е.А. Тетрадь - практикум. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Ошмарин А.П. Тетрадь - экзаменатор. Пособие для учащихся.
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Дмитриева Е.А. Методические рекомендации. Пособие для учителей.