

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия №64» городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Рассмотрено  
на заседании МО  
Руководитель МО  
 Шевяхова И.Н.  
Протокол № 1  
от 31.08.2020

Согласовано  
Зам директора по НМР  
 Харина И.Н.  
Протокол МС  
№ 1 от 31.08.2020

Утверждаю  
Директор МБОУ «Гимназия №64»  
 Лукьянова Ф.А.  
Приказ № 266 от 31.08.2020



Рабочая программа  
«Основы биологических знаний»  
Дополнительные платные образовательные услуги

Наименование: Основы биологических знаний  
Классы: 9  
Количество часов – 32 часа  
Составитель: Мансурова Г.Р.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Основы биологических знаний» является предметно-ориентированной и предназначена для учащихся 9 классов. Она предусматривает актуализацию знаний обучающихся по биологии, сформированных в основной школе.

Цель курса способствовать расширению знаний учащихся в области биологии и самоопределению учащихся относительно профильного обучения.

### Задачи курса:

-расширить содержательный блок биологических знаний,  
-дать ученику возможность реализовать свой интерес к биологии,  
-уточнить готовность и способность ученика осваивать биологию на углубленном уровне,

-создать условия для подготовки к экзамену по предмету будущего профилирования.

Содержание курса включает основополагающие биологические понятия о клеточном строении живых организмов, об организме и биогеоценозе как особых формах организации жизни, о биологическом разнообразии в природе Земли как результате эволюции и как основ ее устойчивого развития.

Наряду с расширением знаний, учащиеся продолжают закреплять ряд умений: выделять главную мысль текста, составлять план, тезисы; конспектировать (не только на основе одного текста, но и по определенной проблеме на основе нескольких источников); описывать изучаемый живой объект, объяснять явления на конкретных примерах; сравнивать и делать вывод по изученному вопросу и аргументировать их; участвовать в дискуссии, сопоставлять различные точки зрения, выдвигать аргументы в обосновании собственной позиции.

Продолжительность курса составляет 32 часа (1 час в неделю).

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№п/п	Тема	Количество часов	Примерные сроки
<b>Введение. Биология как наука. (5ч)</b>			
1	Биология в жизни каждого	1	сентябрь
2	Биология в руках детектива.	1	сентябрь
3-4	Большой мир маленьких клеток.	2	октябрь
5	Интересные факты о биохимии клетки	1	октябрь
<b>Система, многообразие и эволюция живой природы(21ч)</b>			
6	Микробная теория возникновения заболеваний	1	октябрь
7	Микроскопический мир Левенгука	1	ноябрь
8	Давайте познакомимся, Одуванчик полевой	1	ноябрь
9	Изучение тканей герани окаймленной	1	ноябрь
10	Изучение разнообразия видов корней и корневых систем растений пришкольного участка	1	ноябрь
11	Изучение строения побега и стебля Березы повислой	1	декабрь
12	Изучение строения листа и почки Рябины обыкновенной	1	декабрь
13	Изучение цветов, плодов и семян основных культурных растений	1	декабрь
14	Загадки передачи наследственной информации	1	декабрь
15	В поисках грибов видимых и невидимых	1	январь
16	Живое или неживое, вот в чем вопрос	1	январь

17	Давайте познакомимся, Еж ушастый	1	январь
18	Настолько ли просты Протисты?	1	февраль
19	Мастера регенерации	1	февраль
20	Смертельно опасные черви	1	февраль
21	Удивительный и загадочный Португальский кораблик	1	февраль
22	Интересные факты о насекомых	1	март
23	Как выбрать жителей аквариума?	1	март
24	Почему земноводных называют амфибиями?	1	март
25	Птицы - рекорсмены.	1	апрель
26	Наблюдение за домашней кошкой	1	апрель
<b>Человек и его здоровье (6ч)</b>			
27	Антропология: методы, концепции	1	апрель
28-29	Объективные и субъективные показатели здоровья человека	2	апрель, май
30	Загадки полушарий головного мозга	1	май
31	Биологические ритмы человека	1	май
32	Итоговое занятие «Хронология эволюции органического мира»	1	май