

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ. 10-11 КЛАСС. «Животные»

2020-2021гг.

№№	Дата	Программный материал	Кол-во часов	Наглядность Демонстрация опытов	Повторение	Литература
1	2	3	4	5	6	7
I четверть						
1.	04.09	Введение. Многообразие животного мира. Значение животных и их охрана.	1 час	Таблицы с изображением животных. Чучела птиц. Презентация	Что вы знаете о Красной книге?	Стр.3-9
2.	11.09	Беспозвоночные. Черви. Дождевой червь.	1 час	Живой объект. Таблица. Демонстрация живого червя. Презентация	Почему дождевые черви относятся к кольчатым червям?	Стр.11-15
3.	18.09	Насекомые. Внешнее и внутреннее строение и образ жизни насекомых.	1 час	Коллекция. Таблицы. Презентация	Назвать характерные признаки насекомых.	Стр.20-23
4.	25.09	Позвоночные. Рыбы. Внешнее строение и скелет рыб	1 час	Скелет рыбы. Таблица. Презентация	На какие части разделено тело рыбы?	Стр. 46-49
5.	02.10	Внутреннее строение рыб.	1 час	Таблица. Влажный препарат. Презентация.	Как происходит кровообращение у рыбы?	Стр. 50-52
6.	09.10	Земноводные. Общие признаки. Среда обитания и внешнее строение лягушки.	1 час	Таблица. Презентация	Какое значение в природе имеют Земноводные?	Стр.72-74
7	16.10	Контрольная работа	1 час		Карточки с заданиями	
8.	23.10	Внутреннее строение земноводных	1 час	Объемная таблица. Презентация	Чем дышат взрослые земноводные и их личинки?	Стр.75-77
		Итого за четверть:	8 час.			

II четверть						
9.	06.11	Пресмыкающиеся. Общие признаки. Среда обитания и внешнее строение пресмыкающихся.	1 час	Таблица. Презентация	Как ящерица спасается от своих врагов?	Стр.82-84
10.	13.11	Внутреннее строение пресмыкающихся	1 час	Таблица «Пресмыкающиеся». Презентация	Какие особенности сердца имеют пресмыкающиеся?	Стр.85-87
11.	20.11	Птицы. Общие признаки. Особенности внешнего строения птиц.	1 час	Чучела. Таблицы. Презентация	Какие части тела различают у птицы?	Стр.94-99
12.	27.11	Особенности внутреннего строения птиц	1 час	Объемная таблица. Презентация	Какие органы пищеварения имеются у птиц?	Стр.99-101
13.	04.12.	Млекопитающие. Общие признаки. Внешнее строение млекопитающих.	1 час	Таблицы. Презентация	Какое значение имеет волосяной покров?	Стр.136-140
14.	11.12	Особенности скелета и нервной системы млекопитающих	1 час	Таблица. Презентация	Какие кости образуют грудную клетку?	Стр.140-142
15.	18.12	Контрольная работа	1 час		Карточки с заданиями	
16.	25.12	Внутренние органы млекопитающих	1 час	Таблица. Презентация	Какие органы находятся в области рта млекопитающего?	Стр.143-145
		Итого за четверть:	8 час.			
2021г. III четверть						
17.	15.01	Место человека среди млекопитающих	1 час	Таблица. Презентация	Анатомия? Гигиена человека?	Стр.6-9
18.	22.01	Строение клеток и тканей организма.	1 час	Таблица. Презентация	Из каких основных частей состоит клетка? Что называются тканями?	Стр.9-13
19.	29.01	Органы и система органов	1 час	Таблица. Презентация	Что такое орган? Какие системы	Стр.13-16

		человека			органов вы знаете?	
20.	05.02	Скелет человека. Его значение. Основные части скелета.	1 час	Демонстрация скелета человека, муляжа. Презентация	Какие отделы имеет скелет человека?	Стр.17-21
21.	12.02	Значение крови и кровообращения.	1 час	Лабораторная работа: «микроскопическое строение крови». Презентация.	Какое значение имеет кровь?	Стр.66-68
22.	19.02	Состав крови.	1 час	Лабораторная работа: «микроскопическое строение крови». Презентация.	Какой состав крови?	Стр.69-72
23.	26.02	Органы кровообращения. Сердце и его работа.	1 час	Муляж сердца. Таблица. Таблица. Презентация.	Какие сосуды называются артериями, капиллярами, венами?	Стр.77-81
24.	05.03	Большой и малый круги кровообращения.	1 час	Лабораторная работа: «подсчет частоты пульса»	Что обеспечивает движение крови по сосудам?	Стр.82-84
25.	12.03	Контрольная работа	1 час		Карточки с заданиями	
26.	19.03	Дыхание. Значение дыхания. Органы дыхания. Их строение и функции.	1 час	Таблица. «Органы дыхания». Презентация	Какие органы относятся к дыхательной системе?	Стр.94-99
		Итого за четверть:	10 час.			
IV четверть						
27.	02.04	Газообмен в легких и тканях.	1 час	Таблица. Презентация	В чем заключается газообмен в легких?	Стр.99-101
28.	09.04	Органы пищеварения.	1 час	Таблица. Презентация.	Каково значение пищеварения?	Стр. 124-127
29.	16.04	Изменение пищи в желудке.	1 час	Презентация.	Что происходит с пищей в желудке?	Стр.131-133
30.	23.04	Изменение пищи в кишечнике. Печень.	1 час	Таблица. Презентация.	Что происходит с пищей в двенадцатиперстной кишке?	Стр.134-136
31.	30.04	Почки - органы выделения.	1 час	Объемная таблица. «Почки». Таблица.	Каково значение почек для организма?	Стр.158-161

32.	07.05	Головной и спинной мозг.	1 час	Таблица. Муляж «Головной мозг». Презентация.	Из каких отделов состоит головной мозг? Каково строение спинного мозга?	Стр 186-190
33.	14.05	Контрольная работа	1 час		Карточки с заданиями	
34.	21.05	Работа над ошибками	1 час			
		Итого за четверть:	8 час.			
		Итого за год:	34 час.			