

№уроков	Тематическое содержание	Количество часов	Дата проведения	Оборудование	Самостоятельная работа	Виды классных и домашних работ
Зоология 7 класса						
Введение 4ч						
1	Повтор материала по темам растения, грибы, лишайники.	1		видеоматериал	Найти информацию о строении классов растений	Составить сравнительную таблицу
2	Введение в зоологию	1		Сходства и различия между животными и растениями	Заполнить таб	§1 выучить определения, пересказ
3	Общие сведения о животном мире.	1		Таблицы	Нарисовать рис	§1 класстер п
4	Классификация животных	1		Филогенетическое древо животных	Систематика животных	§2 сделать таксономию двух видов животных
Одноклеточные животные или простейшие 5ч						
5	Одноклеточные животные и простейшие. Класс саркодовые. Обыкновенная амeba, ее среда обитания, строение и жизнедеятельность.	1		Видеоматериал, буклеты, карточки, рисунки	Рис 1,2	§3 Ответы на вопросы Написать эссе о вреде класса саркодовых
6	Класс жгутиковые зеленая эвглена.	1		буклеты, карточки, рисунки, видео материал	Рис 4.5	§4 вольвокс
7	Класс кокцидий, тип споровые	1		Одноклеточные животные Малярийный паразит	Написать информацию на тему малярийный паразит	Создать схему жизни малярийного паразита
8	Класс инфузории. Инфузория туфелька. Многообразие и значение простейших.	1		Работа по рисункам	Общая характеристика	§5 рис 7,8 Рефераты §6
9	Лабораторная работа. Строение и движение простейших	1		Работа по рисункам и видео материалу	Сравнение теории и лабораторной работы	Повтор материала простейших
Многоклеточные животные. Тип кишечнополостные 2ч						
10	Пресноводный полип гидра. Особенности внутреннего строения гидры. Размножения гидры.	1		Макет гидры, рисунки Макет гидры	Рис 12,13, 16,17.18	§7,§8,§9
11	Многообразия значения и общие черты	1		Рисунки, таблицы	Задание стр 30 рис 19	Составит таблицу стр 30

	кишечнополостных.					
Тип: Плоские черви 3 ч						
12	Тип плоские черви. Белая планария.	1		Плакаты	Рис 21.23	Ответы на вопросы стр 36
13	Печеночный сосальщик. Бычий цепь. Общие черты плоских червей.	1		Схема развития	Рис 24	§12
14	Тестовая работа	1		Тестовый материал по вариантам	Работа над ошибками	Повтор раздел кишечнополостных и плоских червей
Круглые черви 3 ч						
15	Тип Круглые черви. Общие черты круглых червей.	1		Макет аскариды	Рис 27	Общая характеристика
16	Человеческая аскарида. Многообразие паразитических червей .	1		Плакаты	Виды борьбы	§14
17	Профилактика заболеваний и борьба с паразитическими червями	1		Видеоматериал о вреде паразитических червей	Нар рис	Написать меры профилактики
Кольчатые черви 3ч						
18	Тип. Кольчатые черви. Класс многощетинковые.	1		Дождевой червь, бумага	Подготовить пересказ на многообразии многощетинковых	§15
19	Дождевой червь. Особенности плоских круглых и кольчатых червей.	1		буклеты, карточки, рисунки, видео материал	Рис 31,32,33 Заполнить таблицу стр 50	§16,§17
20	Лабораторная работа	1		Дождевой червь, бумага, лупа, линейка	Выполнить лаб. работу	Сделать сравнение, анализ и вывод по лр.
Тип: Моллюски 4ч						
21	Тип моллюски. Или мягкотелые. Обыкновенный прудовик.	1		Прудовик, беззубка Коллекции моллюсков	Лаб. Работа №3 Рис 35,36, 38 Общая характеристика	§18, Задание стр 57
22	Лабораторная работа	1		Обыкновенный прудовик и рисунки виноградной улитки	Лаб. Работа №3 Срт253	Навыки делать научные выводы
23	Беззубка. Многообразие значения и общие черты моллюсков.	1		буклеты, карточки, рисунки, видео материал	Диаграмма Венна	§19 двухсторонний дневник

24	Роль в природе изученных групп животных в природе и жизни человека	1		видеофильм	Аргументированное эссе	§22изменения процессов жизнедеятельности в природных и искусственных условиях
Тип: Членистоногие 7 ч						
25	Общая характеристика типа	1		Плакаты. Рисунки		конспект
Класс ракообразные 1ч						
26	Речной рак. Внутреннее строение	1		Муляж рака, Скелет рака, живой рак,карточки	Рис 43,44,45	Схема, конспект §23-24
Класс паукообразные 1						
27	Паук крестовик Клещи. Общие черты паукообразных	1		Коллекции Коллекции	Рис 47,48 Ответы на вопросы	Работа по рисунку §25.Работа с коллекциями §26
Класс насекомые 4ч						
28	Майский жук. Внутренне строение Размножение и развитие насекомых	1		Коллекции, буклеты, карточки, рисунки, макет внутреннего строения жука	Работа по макету Работа с насекомым	§27-28 Заполнить таблицу §29 Виды превращений
29	Лабораторная работа	1		Работа по рисункам Лаб.работа 4	Стр 254 заполнить таблицу по работе	Определение по строению способ питания
30	Отряд бабочки. Тутовый шелкопряд, Двукрылые, перепончатокрылые. Медоносная пчела Многообразие насекомых, их роль в природе и жизни человека	1		Коллекции, буклеты, карточки, рисунки , комнатная муха Пчела	Рефераты Рис 57,вред двукрылых Рис 58,рис 65 Доклады	§30-31 Производства шелка.Болезни вызывающие двукрылые §34.Сделать кроссворды §35
31	Контрольная работа по типу «Членистоногие»	1		Контрольные задания	Работа над ошибками	Выполнить задания
Тип: Хордовые 2ч						
32	Общие черты типа. Ланцетник	1		Макет ланцетника, буклеты, карточки, рисунки Макет ланцетника, буклеты, карточки, рисунки	Рис 71 Ответы на вопросы	§36 работа по теме Работы А.О. Ковалевского
33	Тип позвоночные,класс круглоротые	1		Коллекции, буклеты, карточки, рисунки	Инсерт, последнее слово скажу я	Основные признаки круглоротых

Класс Рыбы 5 ч						
34	Рыбы – внешнее и внутреннее строение Внутренние органы рыб Нервная система. Органы чувств	1		Скелет рыбы буклеты, карточки, Макет рыбы рисунки	Рис 72,73,74 Прак.работа №1 Рис 75,Рис 77	§37-38 Рефлекс Работа по буклету
35	Лабораторная работа	1		Скелет рыбы буклеты, карточки, Макет рыбы рисунки	Стр 254-255 лр 5-6 Лаб. работа №5, №6	Сравнительный анализ по внешнему строению.
36	Размножение и развитие рыб	1		видеофильм	Прудовое хозяйство	§41 Игра «Пруд»
37	Многообразие рыб. Класс хрящевые рыбы. Отряд акул,скат.	1		Коллекции, буклеты, карточки, рисунки ,	Стр 118 заполнить таб	§44 Охрана рыбных богатств
38	Класс костные рыбы Хозяйственное значение рыб Тестовая работа по разделу «Рыбы»	1		Макет рыбы буклеты, карточки, рисунки Тестовые задания	Макеты рыб Искусственное разведение рыб. Раздел рыбы	§43 Заполнить таблицу стр118 Охрана рыбных богатств Работа над ошибками
Класс земноводные 2 ч						
39	Внешнее и внутреннее строение лягушки.	1		Макет лягушки, буклеты, карточки, рисунки, плакаты, видеоматериал	Рис 85,86, 87-89, 91 Заполнить таблицу стр 131	§45 ,§46 Сделать нервную систему §47
40	Размножение, развитие и происхождение земноводных. Многообразие земноводных.	1		буклеты, карточки, рисунки, плакаты, видеоматериал	Заполнить таблицу стр 131	Понятие метаморфоза §48 работа по рисунку
Класс пресмыкающиеся 3ч						
41	Прыткая ящерица.Среда обитания,внешнее и внутреннее строение.	1		буклеты, карточки, рисунки, видеоматериал	Рис 95, работа по вопросам Работа по карточкам	§49 Написать эссе по приспособлению к суше
42	Многообразие пресмыкающихся. Отряд чешуйчатые	1		буклеты, карточки, рисунки, видеоматериал	Ответы на вопросы стр134	Заполнить таблицу стр 137
43	Отряды черепахи и крокодилы Происхождение пресмыкающихся	1		буклеты, карточки, рисунки, видеоматериал Геохронологическая таблица	Работа по таблице	§51 Ответы на вопросы Работа с рисунками
Класс птицы 9 ч						

44	Особенности внешнего строения птиц, скелета, внутреннее строение птиц. Органы чувств.	1		буклеты, карточки, рисунки, перья Яйцо.	Рис 106,107 Работа по арточкам	Рис №102,104 Рефераты
45	Лабораторная работа	1		Скелет птицы Макет птицы,	Лаб. Работа №7,№8 Стр 255	Оформить работы
46	Размножение и развитие птиц. Приспособленность птиц к сезонным явлениям природы.	1		Карта перелетов Яйцо. буклеты, карточки, рисунки, перья	Таблица стр 160	Особенности гнезд
47	Происхождение и общие черты птиц. Основные отряды	1		Хронологиялык таблица.Скелет птицы Макет птицы	Таб стр 160	§58 сравнительный анализ
48	Птицы леса	1		буклеты, карточки, рисунки Вопросы	Работа с учебником Работа по рисункам. Наблюдения.	Охрана птиц Птицы в Красной книге §61 Ответы на вопросы
49	Водоплавающие птицы	1		буклеты, карточки, рисунки видеоматериал	§61 ответы на вопросы	Инф. По основным отрядам
50	Птицы открытых пространств	1		буклеты, карточки, рисунки видеоматериал	Отв на вопросы стр 1-5 Сделать фотоколлаж	§63 наблюдение за местными животными
51	Роль птиц в природе и жизни человека	1		Фильм по экологическим группам птиц	Групповая работа	§64.Таблица 179
52	Птицеводство.	1		Фильм по средам обитания птиц.	Привлечение птиц Промышленное птицеводство	§65 ,Таб стр179 Выращивание страусов и перепелиных
Класс млекопитающие 9 ч						
53	Внешнее строение млекопитающих, их скелет и мышцы	1		Скелет собаки, макет собаки, макет строения кожи.	Рис 121,122 Работа по рисункам	Провести наб-ния стр 183
54	Внутреннее строение млекопитающих Нервная система. Органы чувств	1		буклеты, карточки, рисунки Мозг кошки	Рис 125,126 Наблюдения на раздражители	Поведение млекопитающих
55	Размножение и развитие. Яйцекладущие или первозвери. Сумчатые	1		буклеты, карточки, рисунки зоогеографическая карта	Особенности размножения	§68 Выкармливание детенышей

56	Происхождение млекопитающих	1		Красная книга, буклеты, карточки, рисунки	Информация про сходства зародышей	§70 работа по рис 122,123,132
57	Основные отряды млекопитающих. Отряды насекомоядные, рукокрылые, грызуны	1		Картинки, слайды, научные данные	Сравнительная таблица	§71,72,73
58	Отряды хищные, морские, копытные, приматы	1		Картинки, слайды, научные данные	Групповая работа	§74,75,76
59	Практическая работа Млекопитающиеся, их значение, охрана и общие черты	1		Картинки, слайды, научные данные	Диаграмма Венна	Сделать макеты внутренних органов
60	Сельскохозяйственные животные	1		буклеты, карточки, рисунки Макет мозга, скелет	Исторические данные Человекообразные обезьяны	§77 основы гибридизации
61	Тестовая работа по разделу	1		буклеты, карточки, рисунки Рисунки пород крупного и мелкого скота	Рефераты животноводство Промышленное животноводство	Красная книга Новые породы скота
Эволюция животного мира 2 ч						
62	Доказательства эволюции животного мира. Раскрытие Ч. Дарвином причин эволюции. Борьба за существование и естественный отбор	1		Плакаты по палеонтологии буклеты, карточки, рисунки	Работа по рисункам 155-156 Изменчивость	§82 §84
63	Основные этапы эволюции хордовых	1		Плакаты по палеонтологии, буклеты, карточки, рисунки	Рефераты	§85-86
Экология 5ч						
64	Среда обитания организмов и ее основные факторы	1		Пищевая цепь буклеты, карточки, рисунки	Роль факторов Изменения в организме Биоценозы	§88
65	Сезонные изменения в жизни животных.	1		Таблицы по экологическим проблемам	Подготовка к викторине	§88
66	Природные сообщества, влияние человека на них и их охрана	1		Красная книга, охраняемые объекты КР	Групповая работа	§89-90
67	Охрана многообразия животного мира КР	1		Видеофильм о животных занесенных в красную книгу	реферат	Эссе по охране животных
68	Контрольная работа			задания	Повтор раздела	Повтор программы

