

Министерство просвещения Российской Федерации
Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области
Департамент по образованию администрации Волгограда
МОУ Гимназия №3

РАССМОТРЕНО

Зав.кафедрой естественнонаучного
образования

Попова Е.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

Пастухова Н.В.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НМР

Пастухова Н.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

Бакумова Е.В

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Бакумова Е.В

Приказ №257/1 от 30.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по биологии для 8 класса

Волгоград, 2024

№ урока	Тема урока	Предметные элементы содержания	Формы работы	Учебник	Дата проведения
Раздел 1. Строение и жизнедеятельность животных как приспособления к средам обитания – 25 ч					
1, 2	Среды жизни животных	Животные и среда обитания. Приспособленность животных к условиям среды обитания.	КУ	1	
3, 4, 5, 6, 7	Влияние абиотических факторов среды на животных (свет, температура, влажность, воздух, субстрат)	Пути адаптаций к изменению температуры, условиям освещенности и влажности.. Пойкило- и гомойотермные организмы. Правила Бергмана и Алена. Субстрат как экологический фактор . Роль воздуха в жизни наземных животных.	КУ	2, 4, 5, 6,7	
8, 9	Опора и движение животных	Особенности гидростатического, наружного и внутреннего скелета у животных. Передвижение у одноклеточных (амёбовидное, жгутиковое). Мышечные движения у многоклеточных: полёт насекомых, птиц, плавание рыб, движение по суше позвоночных животных (ползание, бег, ходьба и другое). Рычажные конечности.	КУ	8	
10, 11	Ознакомление с органами опоры и движения у животных	Многообразие органов опоры и движения, их адаптивный характер	ПР		
12, 13	Питание и пищеварение животных	Значение питания. Питание и пищеварение у простейших. Внутриполостное и внутриклеточное пищеварение, замкнутая и сквозная пищеварительная система у беспозвоночных. Пищеварительный тракт у позвоночных, пищеварительные железы. Особенности пищеварительной системы у	КУ	9	

		млекопитающих с разными типами питания			
14, 15	Ознакомление с органами пищеварения животных	Типы пищеварительных систем, их адаптивный характер	ПР		
16, 17	Дыхание животных.	Значение дыхания. Газообмен через всю поверхность клетки. Жаберное дыхание. Наружные и внутренние жабры. Кожное, трахейное, лёгочное дыхание у обитателей суши. Особенности кожного дыхания. Роль воздушных мешков у птиц.	КУ	10	
18	Решение задач «Дыхание животных»	Адаптивный характер дыхания	ПР		
19	Транспорт веществ у животных	Транспорт веществ у животных. Роль транспорта веществ в организме животных.	КУ	11	
21	Выделение у животных	Выделение у животных. Значение выделения конечных продуктов обмена веществ. Способы выделения и среда	КУ	12	
22	Решение задач «Выделение у животных»	Способы выделения и среда	ПР		
23	Регуляция процессов жизнедеятельности у животных	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных. Нервная регуляция. Гуморальная регуляция.	КУ	13	
25	Поведение и способы защиты у животных	Поведение животных. Врождённое и приобретённое поведение (инстинкт и научение). Способы защиты у животных	КУ	14	
26, 27	Размножение и развитие животных	Типы размножения животных (половое, бесполое), их сравнительная характеристика. Типы развития животных (прямое, непрямое). Приспособительный характер типов размножения и развития.	КУ	15	

28	Строение яйца амниот и амниот	Сравнительный анализ типов яиц животных	ПР		
Раздел 2. Биотические взаимоотношения животных					
27, 28	Популяции животных и их характеристики	Понятие популяции. Основные популяционные характеристики	КУ		
29-34	Многообразие биотических взаимоотношений животных	Сравнительная характеристика различных типов взаимоотношений животных (нейтрализм, нахлебничество, квартиранство, симбиоз, конкуренция, пищевые взаимоотношения)	КУ		
35	Изучение приспособлений к паразитизму	Адаптации паразитов к паразитическому образу жизни	ПР		
36	Изучение приспособлений к хищничеству	Адаптации хищников к образу жизни	ПР		
37	Изучение пищевой специализации насекомых	Многообразие ротовых аппаратов насекомых и их адаптивное значение	ПР		
Раздел 3. Основные закономерности распределения животных на планете					
38	Зоогеография – наука о распределении животных на Земле	Зоогеография – наука о распределении животных на Земле	КУ	Есть	
39-42	Зоогеографические области	Основные зоогеографические области и их характеристики. Распределение фауны животных по зоогеографическим областям.		Есть	
43	Зоогеографическая карта	Зоогеографическая карта как источник информации	ПР		
44	Одомашнивание животных	Основные этапы одомашнивания животных	КУ	нет	
45	Воздействие человека на животных	Основные формы воздействия человека на животных (прямые, косвенные). Последствия	КУ	Есть	

		антропогенного воздействия на животных. Охрана животных			
46	Жизнь животных в населенных пунктах	Населённые пункты как особое местообитание животных. Синантропные животные и их роль	КУ	Есть	
Раздел 4. Эволюционное развитие животного мира на Земле					
47	Доказательства эволюции животного мира	Доказательства эволюции животных: палеонтологические, сравнительно-анатомические, эмбриологические и др.	КУ		
48	Основные этапы эволюции животных	Эволюция беспозвоночных и позвоночных животных	КУ		
49	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Покровы	Сравнительно-анатомическая характеристика покровов позвоночных животных	КУ		
50	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Опорно-двигательный аппарат	Сравнительно-анатомическая характеристика опорно-двигательного аппарата позвоночных животных	КУ		
51	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Пищеварительная система	Сравнительно-анатомическая характеристика пищеварительной системы позвоночных животных	КУ		
52	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Дыхательная система	Сравнительно-анатомическая характеристика дыхательной системы позвоночных животных	КУ		
53	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Кровеносная система	Сравнительно-анатомическая характеристика кровеносной системы позвоночных животных	КУ		

54	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Выделительная система	Сравнительно-анатомическая характеристика выделительной системы позвоночных животных	КУ		
55	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Эндокринная система	Сравнительно-анатомическая характеристика эндокринной системы позвоночных животных	КУ		
56	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Нервная система	Сравнительно-анатомическая характеристика нервной системы позвоночных животных	КУ		
57	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Органы чувств	Сравнительно-анатомическая характеристика органов чувств позвоночных животных	КУ		
58	Эволюция органов и систем позвоночных животных. Половая система	Сравнительно-анатомическая характеристика системы размножения позвоночных животных			
59	Приспособительный характер эволюции животных	Основные направления эволюции животных (дивергенция, конвергенция, параллелизм)	КУ		
60	Жизненные формы животных	Понятие жизненной формы. Многообразие жизненных форм животных как результат совокупности приспособлений			
61-62	Изучение жизненных форм и экологических групп животных	Жизненные формы водных организмов (нейстон, планктон, нектон, бентос), насекомых (по месту обитания). Экологические группы птиц по месту обитания	ПР		

63-68	Резервное время				
-------	-----------------	--	--	--	--