

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИВАНО-ЛИСИЧАНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

<p align="center">«Рассмотрено»</p> <p>Руководитель ШМО</p> <p align="center"></p> <p>/ Сопина А. Н./</p> <p>Протокол № <u>6</u> от «<u>22</u>» <u>марта</u> 20<u>20</u>г.</p>	<p align="center">«Согласовано»</p> <p>Заместитель директора МБОУ «Ивано-Лисичанская СОШ»</p> <p align="center"></p> <p>/Лаптева С.И./</p> <p>« <u>31</u> » <u>08</u> 20<u>20</u>г.</p>	<p align="center">«Утверждаю»</p> <p>Директор МБОУ «Ивано- Лисичанская СОШ»</p> <p align="center"></p> <p>/Гатайко И.Н./</p> <p>Приказ № <u>111</u> от « <u>01</u> » <u>09</u> 20<u>20</u>г.</p>
--	--	--

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе по биологии
для обучающихся 7 класса
Сопиной Аллы Николаевны
первая категория**

2020 – 2021 учебный год

7 класс (68 ч)

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения		Оборудование	Характеристика основной деятельности ученика
			План	Факт		
	Введение	2				
1	История развития зоологии.	1	02.09		Таблица «Эволюция органического мира»	Определяют понятия «систематика», «зоология», «систематические категории». Описывают и сравнивают царства органического мира. Характеризуют этапы развития зоологии.
2	Современная зоология.					Определяют понятия «этология», «зоогеография», «энтомология», «ихтиология», «орнитология», «эволюция животных».
	Тема 1. Многообразие животных.	40				
3	Общая характеристика простейших.	1	07.09		Микроскопы, портрет А. Левенгука, культура простейших	Знакомятся с многообразием простейших, особенностями их строения и значением в природе и жизни человека
4	Простейшие. Жгутиконосцы, инфузории. Входной контроль знаний.	1	09.09		Таблица, презентация	Определяют понятия «инфузории», «колония», «жгутиконосцы».
5	Губки. Строение, роль в природе и жизни человека	1	14.09		Таблица, презентация	Развивать умение выделять существенные признаки типа Губки. Выявлять черты приспособлений

						Губок к среде обитания
6	Тип Кишечнополостные. Общая характеристика	1	16.09		Таблица, презентация	Выявление существенных особенностей представителей разных классов т. Кишечнополостные
7	Тип Плоские черви. Признаки типа.	1	21.09		Таблица, презентация	Выявление приспособления организмов к паразитическому образу жизни. Знание основных правил, позволяющих избежать заражения паразитами
8	Тип Круглые Черви. Образ жизни, значение	1	23.09		Таблица, препарат аскариды	Развивать умения распознавать и описывать строение Круглых червей Сравнивать плоских и круглых червей.
9	Тип Кольчатые черви. Полихеты.	1	28.09		Таблицы. Влажные препараты	Иметь представление о классификации Кольчатых червей, их особенностях строения и многообразии. Знать представителей типа Кольчатых класса
10	Многообразие кольчатых червей.	1	30.09		Л. Р. №1 «Знакомство с многообразием кольчатых червей»	Знать представителей типа Кольчатых класса Малощетинковых и их значение в природе и жизни человека
11	Тип Моллюски. Среда обитания. Образ жизни. Строение раковины.	1	05.10		Таблицы, раковины моллюсков	Определяют понятия: «раковина», «мантия», «мантийная полость»,

						«лёгкое», «жабры», «сердце», «тёрка», «пищеварительная железа», «слюнные железы», «глаза», «почки».
12	Многообразие моллюсков. Способы питания и передвижения.	1	07.10		Таблица, презентация	Определяют понятия: «брюхоногие», «двустворчатые», «головоногие», «реактивное движение», «перламутр», «чернильный мешок», «жемчуг».
13	Тип Иглокожие. Особенности строения и жизнедеятельности.	1	12.10		Таблица, презентация	Определяют понятия: «водно-сосудистая система», «известковый скелет». Сравнивают между собой представителей разных классов иглокожих
14	Тип Членистоногие. Класс ракообразные	1	14.10		<u>Л. Р. №2</u> «Знакомство с разнообразием ракообразных» таблицы, коллекции, презентация	Определяют понятия: «наружный скелет», «хитин», «сложные глаза», «мозаичное зрение», «развитие без превращения»
15	Класс Паукообразные. Клещи.	1	19.10		Таблицы, коллекции, презентация	Паутинные бородавки», «паутина», «лёгочные мешки»,
16	Класс Насекомые. Общая характеристика и значение.	1	21.10		<u>Л. Р. №3</u> «Изучение представителей отрядов насекомых»	Определяют понятия: «инстинкт», «поведение», «прямое развитие», «непрямое развитие».
17	Отряды насекомых.	1	09.11		Таблицы,	Знания 0

	Тараканы, прямокрылые, уховёртки, подёнки.				коллекции, презентация	местообитании, строении и образе жизни насекомых.
18	Стрекозы, вши, жуки, клопы.	1	11.11		Таблицы, коллекции, презентация	Знания о строении и образе жизни Вредители растений и переносчики заболеваний.
19	Бабочки, равнокрылые, двукрылые, блохи.	1	16.11		Таблицы, коллекции, презентация	Определяют понятия: «чешуекрылые, или бабочки», «гусеница», «равнокрылые», «двукрылые», «блохи
20	Перепончатокрылые насекомые. Муравьи, пчёлы.	1	18.11			Определяют понятия: «общественные животные, «наездники, «матка», «трутни», «рабочие пчёлы», «мёд», «прополис», «воск», «соты».
21	Зачет по теме «Тип Членистоногие»	1	23.11			
22	Общая характеристика хордовых. Подтип Бесчерепные и Черепные	1	25.11		таблица	Определяют понятия: «хорда», «череп», «позвоночник», «позвонок». Распознают животных типа Хордовых.
23	Классы рыб. Костные рыбы.	1	30.11		Л.р. №4 «Наблюдение за внешним строением и передвижением рыб», таблицы	Определяют понятия: «чешуя», «плавательный пузырь», «боковая линия», «хрящевой скелет», «костный скелет», «двухкамерное сердце».
24	Хрящевые рыбы.	1	02.12		Таблица, презентация	Распознают и описывают представителей хрящевых рыб

25	Многообразие костных рыб	1	07.12		Таблица, презентация	Определяют понятия: «нерест», «проходные рыбы» Распознают и описывают представителей костных рыб.
26	Класс Земноводные. Места обитания. Особенности строение	1	09.12		Таблицы, влажные препараты, презентация	Определяют понятия: «головастик», «лёгкие». Распознают и описывают внешнее строение Земноводных
27	Многообразие земноводных.	1	14.12		Таблица, презентация	Осознают и осмысливают информации о характерных особенностях животных класса Земноводных, их многообразии
28	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии.	1	16.12		Таблицы. Влажные препараты ужа и гадюки. Скелеты	Определяют понятия: «внутреннее оплодотворение», «диафрагма», «кора больших полушарий».
29	Отряды пресмыкающихся. Значение пресмыкающихся	1	21.12		Таблица, презентация	Определяют понятие «панцирь». Распознают и описывают представителей класса
30	Обобщение по теме «Рыбы, Амфибии, Рептилии» Контроль знаний за первое полугодие	1	23.12		Таблица, презентация	
31	Класс Птицы. Общая характеристика класса. Отряд Пингвины	1	11.01		Л.р. №5 «Изучение внешнего строения птиц». Чучело птицы	Определяют понятия: «гнездовые птицы», «выводковые птицы», «двойное дыхание», «воздушные мешки» орнитология, крылья, перьевой

						покров
32	Отряды птиц: Страусообразные, Нандуобразные, Казуарообразные, гусеобразные.	1	13.01		Таблица, презентация	Определяют понятия: «роговые пластинки», «копчиковая железа». Представители отрядов
33	Отряды птиц. Дневные хищники. Совы. Куриные.	1	18.01		Таблица, презентация	Определяют понятия: «хищные птицы», «растительноядны е птицы», «оседлые птицы», «кочующие птицы», «перелётные птицы».
34	Отряды птиц. Воробьинообразные, Голенастые.	1	20.01		Таблица, презентация	Определяют понятия: «насекомоядные птицы», «зерноядные птицы», «всеядные птицы
35	Значение и охрана птиц	1	25.01		Экскурсия 1. Изучение многообразия птиц»	
36	Класс Млекопитающие, или Звери. Отряды: Однопроходные, Сумчатые, Насекомоядные, Рукокрылые	1	27.01		Таблица, презентация	Определяют понятия Шерстяной покров. Железы. Отряды: Однопроходные, Сумчатые, Насекомоядные, Рукокрылые Яйцекладущие, «настоящие звери», «живорождение», «матка».
37	Отряды млекопитающих: Грызуны и зайцеобразные	1	01.02		Таблица, презентация	Основные представители Отрядов: Грызуны, Зайцеобразные. Резцы.
38	Отряд Хищные. Признаки отряда.	1	03.02		Таблица, презентация	Хищные зубы .
39	Отряды Ластоногие, Китообразные.	1	08.02		Таблица, презентация	Определяют понятия «

	Хоботные					видоизменение конечностей», «вторично-водные животные»
40	Отряды млекопитающих. Парнокопытные. Непарнокопытные.	1	10.02		Таблица, презентация	Определяют понятия: «копыта», рога», «сложный желудок», «жвачка».
41	Отряды Млекопитающих. Приматы.	1	15.02		Таблица, презентация	Определяют понятия: «приматы», «человекообразные обезьяны».
42	Обобщение по теме «Многоклеточные организмы. Хордовые»	1	17.02			
	Тема 2. Эволюция строения. Взаимосвязь строения и функций органов и их систем у животных	13				
43	Покровы тела. Функции покровов.	1	22.02		<u>Л.р. №6</u> Изучение особенностей различных покровов тела», таблица	Определяют понятия «покровы тела животных; особенности строения покровов тела у разных групп животных
44	Опорно - двигательная система.	1	24.02		Таблица, презентация	Определяют понятия опорно-двигательную систему органов животных и органы, их образующие; особенности строения скелета и мышц у разных групп животных
45	Способы передвижения. Полости тела.	1	01.03		Таблица, презентация	основные способы передвижения животных и органы, участвующие в движении
46	Органы дыхания и газообмена.	1	03.03		Таблица, презентация	Определяют понятия: «органы

						дыхания», «диффузия», «газообмен», «жабры», «трахеи», «бронхи», «лёгкие», «альвеолы», «диафрагма», «лёгочные перегородки»
47	Органы пищеварения. Обмен веществ и превращение энергии	1	10.03		Таблица, презентация	особенности строения органов пищеварения у разных групп животных;
48	Кровеносная система. Кровь.	1	15.03		Таблица, презентация	Описывают кровеносные системы животных разных систематических групп
49	Органы выделения. Строение. Функции.	1	17.03		Таблица, презентация	Описывают органы выделения и выделительные системы животных разных систематических групп.
50	Нервная система.	1	29.03		Таблица, презентация	Описывают и сравнивают нервные системы животных разных систематических групп.
51	Рефлекс. Инстинкт.		31.03			Определяют понятия: «нервная регуляция», «жидкостная регуляция».
52	Органы чувств.	1	05.04		Таблица, презентация	Определяют понятия: «эволюция органов чувств животных»,
53	Регуляция деятельности организма.				Таблица, презентация	
54	Продление рода. Органы размножения		07.04			Определяют понятия: «воспроизводство как основное

						свойство жизни», «органы размножения», «яичники», яйцеводы», «матка», «семенники», семяпроводы», «плацента
55	Обобщение по теме «Эволюция строения»	1	12.04			сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения
	Тема 3. Индивидуальное развитие животных	3				
56	Способы размножения животных. Оплодотворение.	1	14.04		Таблица, презентация	Определяют понятия: «деление надвое», «множественное деление», «бесполое размножение», «половое размножение», «почкование», «живорождение», «внешнее оплодотворение», «внутреннее оплодотворение».
57	Развитие животных с превращением и без превращения.	1	19.04		<u>Л.р. №7</u> «Изучение стадий развития животных »	Определяют понятия: «индивидуальное развитие», «развитие с полным превращением», «развитие с неполным превращением», «развитие без превращения», «метаморфоз
58	Периодизация и продолжительность жизни животных.	1	21.04			Определяют понятия: «половое созревание», «онтогенез», «периодизация онтогенеза», «эмбриональный

						период»,
	Тема 4. Развитие животного мира на Земле.	3				
59	Доказательства эволюции животных. Чарльз Дарвин о причинах эволюции	1	26.04		Таблицы, портрет Ч. Дарвина, рудименты, атавизмы	Определяют понятия: «филогенез», «переходные формы», «эмбриональное развитие», «гомологичные органы», «рудиментарные органы», «атавизм
60	Многообразие видов как результат эволюции				Таблица «Система органического мира»	многообразие видов как результат эволюции», «видообразование», «дивергенция», «разновидность
61	Ареалы обитания. Миграция. Закономерности размещения животных.	1	28.04		Зоогеографическая карта мира	Определяют понятия ареал, миграция
	Тема 5. Биоценозы	4				
62	Естественные и искусственные биоценозы.	1	05.05		Таблица	Определяют понятия: «биоценоз», «естественный биоценоз», «искусственный биоценоз», «ярусность», «продуценты», консументы», «редуценты», «устойчивость биоценоза».
63	Факторы среды и их влияние на биоценозы				таблица	Определяют понятия: «среда обитания», «абиотические факторы среды», биотические факторы среды», «антропогенные факторы среды»

64	Цепи питания и поток энергии. Взаимосвязь компонентов биоценоза.	1	12.05		Схемы пищевых цепей, таблицы	Определяют понятия: «цепи питания», «пищевая пирамида, или пирамида биомассы», «энергетическая пирамида», «продуктивность», «экологическая группа», «пищевые, или трофические, связи»
65	Обобщение по теме «Биоценозы»				Экскурсия №2 «Изучение взаимосвязи животных с другими компонентами биоценоза»	
	Тема 6. Животный мир и хозяйственная деятельность человека	3				
66	Воздействие человека и его деятельности на животных. Одомашнивание животных. Итоговый контроль знаний	1	17.05			Определяют понятия: «промысел», «промысловые животные».
67	Законы России об охране животного мира. Система мониторинга.	1	19.05		Красная книга, открытки, иллюстрации	Определяют понятия: «мониторинг», «биосферный заповедник».
68	Охрана и рациональное использование животного мира.	1	24.05			Определяют понятия: «заповедники», «заказники», «памятники природы», «акклиматизация»
	Итого	68			7- лаб.,2- экскур.	

Изменения, внесенные в рабочую программу

№ урока по КТП	Тема урока	Количество часов		Обоснование внесенных изменений
		по авторской программе	по рабочей программе	
1	История развития зоологии.	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 02.09.20
2	Современная зоология.	1	0	
52	Органы чувств.	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 05.04.21
53	Регуляция деятельности организма.	1	0	
59	Доказательства эволюции животных. Чарльз Дарвин о причинах эволюции	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 26.04.21
60	Многообразие видов как результат эволюции	1	0	
62	Естественные и искусственные биоценозы.	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 05.05.21
63	Факторы среды и их влияние на биоценозы	1	0	
64	Цепи питания и поток энергии. Взаимосвязь компонентов биоценоза.	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 12.05.21
65	Обобщение по теме «Биоценозы»	1	0	