

**Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Венгрии –  
общеобразовательная школа при Посольстве РФ в Венгрии**

**Согласовано:**

**зам. руководителя по УВР**  
\_\_\_\_\_ **Матвиенко Е.В.**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2022 г.**

**Утверждено:**

**Руководитель СП**  
\_\_\_\_\_ **Аксёнов А.М.**  
**Распоряжение № \_\_\_\_\_**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2022 г.**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**(экстернат)**

**2022 – 2023 учебный год**

**Предмет:** биология

**Класс:** 8

**Учитель:** Шарова И.П.

**Учебник:** Биология 8 класс (В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко).– М.:Вентана-Граф, 2019.

**І полугодие.**  
**Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.**

№ п/п	Даты	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
<b>Тема 1. Общие сведения о мире животных</b>				
1	01.09 – 16.09	Зоология — наука о животных Животные и окружающая среда Классификация животных и основные систематические группы. Косвенное и прямое влияние человека на животных Краткая история развития зоологии Обобщение и систематизация знаний по теме «Общие сведения о мире животных» Экскурсия №1	П.1, вопросы после параграфа П.2, вопросы  П.3,4 вопросы П.5, вопросы	
<b>Тема 2. Строение тела животных</b>				
2	21.09 – 23.09	Клетка — основная единица живого организма Ткани, органы и системы органов Обобщение и систематизация знаний по теме «Строение тела животных»	П.6, вопросы П.7, вопросы	
<b>Тема 3. Подцарство Простейшие или Одноклеточные</b>				
3	28.09.- 14.10	Общая характеристика подцарства Простейшие. Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Саркодовые Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Жгутиконосцы Тип Инфузории. Лабораторная работа № 1 «Строение и передвижение инфузории-туфельки» Значение простейших Обобщение и систематизация знаний по теме «Подцарство Простейшие, или Одноклеточные»	П.8, вопросы  П.9, вопросы П.10, вопросы  П.11, вопросы	
<b>Тема 4. Подцарство Многоклеточные</b>				
4	19.10	Общая характеристика многоклеточных животных. Тип Кишечнополостные. Строение и жизнедеятельность  Разнообразие кишечнополостных Обобщение и систематизация знаний по теме «Подцарство Многоклеточные, тип Кишечнополостные»	П.12, вопросы  П.13, вопросы	

**Тема 5. Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви**

	21.10.- 11.11	<p>Тип Плоские черви. Общая характеристика                      Разнообразие плоских червей: сосальщики и цепни. Класс Сосальщики</p> <p>Тип Круглые черви. Класс Нематоды. Общая характеристика</p> <p>Тип Кольчатые черви. Общая характеристика. Класс Многощетинковые черви</p> <p>Тип Кольчатые черви. Общая характеристика. Класс Малощетинковые черви</p> <p>Лабораторная работа № 2 «Внешнее строение дождевого червя, его передвижение, раздражимость».</p>	<p>П.14, вопросы                      П.15, вопросы</p> <p>П.16, вопросы                      П.17, вопросы</p> <p>П.18, вопросы</p>	
--	------------------	---	--	--

**Тема 6. Тип Моллюски**

	16.11- 30.11	<p>Общая характеристика типа</p> <p>Класс Брюхоногие моллюски</p> <p>Класс Двустворчатые моллюски</p> <p>Лабораторная работа № 3 «Внешнее строение раковин пресноводных и морских моллюсков»</p> <p>Класс Головоногие моллюски</p>	<p>П.19, вопросы</p> <p>П.20, вопросы</p> <p>П.21, вопросы</p> <p>П.22, вопросы</p>	
--	-----------------	--	---	--

**Тема 7. Тип Членистоногие**

	02.12- 11.12	<p>Общая характеристика типа Членистоногие. Класс Ракообразные</p> <p>Класс Паукообразные</p> <p>Класс Насекомые</p> <p>Типы развития насекомых</p> <p>Общественные насекомые — пчёлы и муравьи. Полезные насекомые.</p> <p>Охрана насекомых. Насекомые — вредители культурных растений и переносчики заболеваний человека</p>	<p>П.23-25, вопросы</p> <p>П.26-28, вопросы</p>	
--	-----------------	--	---	--

**II полугодие.**  
**Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.**

№ п/п	Даты	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
<b>Тема 8. Тип Хордовые.</b>				
1	11.01 – 27.01	Бесчерепные Надкласс Рыбы. Общая характеристика, внешнее строение Лабораторная работа №5 «Внешнее строение и особенности передвижения рыбы» Внутреннее строение рыб Особенности размножения рыб Основные систематические группы рыб Промысловые рыбы. Их использование и охрана Обобщение и систематизация знаний по теме «Тип Хордовые. Бесчерепные. Надкласс Рыбы»	П.29, вопросы после параграфа П.30, вопросы  П.31, вопросы П.32, вопросы П.33, вопросы П.34, вопросы	
<b>Тема 9. Класс Земноводные, или Амфибии</b>				
2	01.02- 10.02	Среда обитания и строение тела земноводных. Общая характеристика Строение и деятельность внутренних органов земноводных Годовой жизненный цикл и происхождение земноводных Разнообразие и значение земноводных Обобщение и систематизация знаний по теме «Класс Земноводные, или Амфибии»	П.35, вопросы П.36, вопросы П.37, вопросы П.38, вопросы	
<b>Тема 10. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии</b>				
	15.02- 10.03	Внешнее строение и скелет пресмыкающихся. Общая характеристика Внутреннее строение и жизнедеятельность пресмыкающихся Разнообразие пресмыкающихся Значение пресмыкающихся, их происхождение Обобщение и систематизация знаний по теме «Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии»	П.39, вопросы П.40, вопросы П.41, вопросы П.42, вопросы	
<b>Тема 11. Класс Птицы</b>				
	15.03- 31.03	Общая характеристика класса. Внешнее строение птиц Опорно-двигательная система птиц	П.43, вопросы П.44, вопросы	

		<p>Внутреннее строение птиц</p> <p>Размножение и развитие птиц</p> <p>Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц</p> <p>Разнообразие птиц</p> <p>Значение и охрана птиц. Происхождение</p>	<p>П.45, вопросы</p> <p>П.46, вопросы</p> <p>П.47, вопросы</p> <p>П.48, вопросы</p> <p>П.49, вопросы</p>	
<b>Тема 12. Класс Млекопитающие, или Звери</b>				
	03.04-11.04	<p>Общая характеристика класса. Внешнее строение млекопитающих</p> <p>Внутреннее строение млекопитающих</p> <p>Размножение и развитие млекопитающих. Годовой жизненный цикл</p> <p>Происхождение и разнообразие млекопитающих</p> <p>Высшие, или Плацентарные, звери: насекомоядные и рукокрылые, грызуны и зайцеобразные, хищные, ластоногие и китообразные, парнокопытные и непарнокопытные, хоботные, приматы</p> <p>Экологические группы млекопитающих</p> <p>Значение млекопитающих для человека</p>	<p>П.50, вопросы</p> <p>П.51, вопросы</p> <p>П.52, вопросы</p> <p>П.53, вопросы</p> <p>П.54-56, вопросы</p> <p>П.57, вопросы</p> <p>П.58, вопросы</p>	
<b>Тема 13. Развитие животного мира на Земле</b>				
	13.04	<p>Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина</p> <p>Развитие животного мира на Земле</p> <p>Современный мир живых организмов</p>	<p>П.59-61, вопросы</p>	