

**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: 7

Учитель: Шарова И.П.

Учебник: «Биология. 7 класс» И.Н.Пономарева, В.С.Кучменко, О.А. Корнилова, М. Вентана-Граф, 2019 г.

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

№ п/п	Даты	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Тема 1. Введение. Общее знакомство с растениями				
1	02.09- 21.09	Наука о растениях — ботаника Мир растений Внешнее строение растений Семенные и споровые растения. Среды жизни на Земле. Факторы среды	П.1, вопросы после параграфа П.2, вопросы П.3, вопросы П.4., вопросы П.5, вопросы	
Тема 2. Клеточное строение растений				
2	23.09.- 14.10	Клетка — основная единица живого организма Особенности строения растительной клетки Жизнедеятельность растительной клетки Ткани растений	П.6, вопросы П.7, вопросы П.8, вопросы П.9, вопросы	
Тема 3. Органы растений				
3	15.10- 11.12	Семя, его строение и значение Условия прорастания семян Корень, его строение Роль корня в жизни растения Разнообразие корней у растений Побег, его строение и развитие Почка, её внешнее и внутреннее строение Лист, его строение Значение листа в жизни растения Стебель, его строение и значение Видоизменения побегов растений Цветок, его строение и значение Цветение и опыление растений Плод. Разнообразие и значение плодов Растительный организм — живая система	П.10, вопросы П.11, вопросы П.12, вопросы П.13, вопросы П.14, вопросы П.15, вопросы П.16, вопросы П.17, вопросы П.18, вопросы П.19, вопросы П.20, вопросы П.21, вопросы П.22, вопросы П.23, вопросы П.24, вопросы	

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

№ п/п	Даты	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Тема 4. Основные процессы жизнедеятельности растений				
1	11.01 – 27.01	Минеральное (почвенное) питание растений Воздушное питание растений — фотосинтез Космическая роль зелёных растений Дыхание и обмен веществ у растений Значение воды в жизнедеятельности растений Размножение и оплодотворение у растений Вегетативное размножение растений Использование вегетативного размножения человеком Рост и развитие растительного организма Зависимость роста и развития растений от условий окружающей среды	П.25, вопросы после параграфа П.26, вопросы П.27, вопросы П.28, вопросы П.29, вопросы П.30, вопросы П.31, вопросы П.32, вопросы П.33, вопросы П.34, вопросы	
Тема 5. Основные отделы царства растений				
2	28.01. 28.02	Понятие о систематике растений Водоросли, их значение Многообразие водорослей Отдел Моховидные. Общая характеристика и значение Плауны. Хвощи. Папоротники. Общая характеристика Отдел Голосеменные. Общая характеристика и значение Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение Семейства класса Двудольные Семейства класса Однодольные	П.35, вопросы П.36, вопросы П.37, вопросы П.38, вопросы П.39, вопросы П.40, вопросы П.41, вопросы П.42, вопросы П.43, вопросы	
Тема 6. Историческое развитие растительного мира				
3	01.03 15.03	Понятие об эволюции растительного мира Эволюция высших растений Происхождение и многообразие культурных растений Дары Нового и Старого Света	П.44, вопросы П.45, вопросы П.46, вопросы	
Тема 7. Царство Бактерии. Грибы. Лишайники.				
4	16.03- 15.04	Общая характеристика бактерий. Многообразие бактерий. Значение бактерий в природе и в жизни человека Царство Грибы. Общая характеристика Многообразие и значение грибов	П.47, вопросы П.48, вопросы П.49, вопросы П.50, вопросы	

	Лишайники. Общая характеристика и значение Понятие о природном сообществе Весенние явления в жизни природного сообщества Приспособленность растений к жизни в природном сообществе Смена природных сообществ Многообразие природных сообществ Жизнь организмов в природе	П.51, вопросы П.52, вопросы П.53, вопросы П.54, вопросы П.55, вопросы П.56, вопросы П.57, вопросы	
--	--	---	--