

ПЛАН

«ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО БИОЛОГИИ»

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 9 КЛАССА

Н.Б. Волнушкиной,
учителя биологии
на 2025-2026 учебный год

с. Богородское 2025 год

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п		Дата	Название темы	Обсуждаемые вопросы
1.	1.		Введение Клеточное строение организмов. Признаки организмов. Вводное тестирование.	- планирование - методы научных исследований - значение биологических знаний
Раздел 1. Развитие жизни - от неклеточных форм к высшим растениям. (5часов)				
2.	1.		Неклеточная форма жизни -Вирусы. Царство Бактерии. Царство Грибы.	-общая характеристика, многообразие, значение в природе и жизни людей
3.	2.		Низшие растения. Водоросли. Отдел лишайники.	- общая характеристика, многообразие, значение в природе и жизни людей
4.	3.		Высшие споровые растения. Отделы Мохообразные, Папоротникообразные, Хвощеобразные, Плаунообразные.	- общая характеристика, жизнедеятельность, многообразие, значение в природе и жизни людей
5.	4.		Отдел Голосеменные.	- общая характеристика, жизнедеятельность, многообразие, значение в природе и жизни людей
6.	5.		Отдел Покрытосеменные.	- общая характеристика, жизнедеятельность, многообразие, значение в природе и жизни людей
Раздел 2. Отдел Покрытосеменные или Цветковые. Строение и систематика.(5часов)				
7.	1.		Растительные ткани.	- образовательные или меристемы - покровные (кожица - эпидерма, пробка-перидерма) - проводящие (сосуды, ситовидные трубки) - древесина (ксилема), - луб (флоэма) - механическая (склеренхима - волокна) - основные ткани (паренхима) - запасаящая, - ассимиляционная
8.	2.		Вегетативные органы - корень, стебель, лист. Вегетативное размножение цветковых растений.	- орган и его функции - видоизменения органов

				• вегетативное размножение
9.	3.		Цветок, семя, плод.	• строение и функции генеративных органов • соцветия -двойное оплодотворение цветковых
10.	4.		Систематика цветковых растений.	- отличительные признаки классов и семейств, характеристика семейств, фазы развития пшеницы
11.	5.		Растительные сообщества. Экологические группы растений.	- фитоценоз, флора, преобладающие и сопутствующие виды, ярусность
Раздел 3. Царство Животные. (9часов)				
12.	1.		Простейшие.	• строение, жизнедеятельность, значение • конъюгация • многообразие
13.	2.		Тип Кишечнополостные.	• строение, жизнедеятельность, значение и многообразие • эктодерма, энтодерма
14.	3.		Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви.	• строение, жизнедеятельность, значение и их многообразие • паренхима, первичная и вторичная полость • циклы развития паразитических червей
15.	4.		Тип Моллюски. Тип Членистоногие.	- строение, жизнедеятельность, значение, многообразие
16.	5.		Сравнительная характеристика основных типов беспозвоночных животных.	- ароморфозы многоклеточных беспозвоночных
17.	6.		Сравнительная характеристика основных классов типа Хордовые.	- ароморфозы классов типа Хордовые
18.	7.		Надкласс Рыбы.	- сравнение классов Хрящевые и Костные рыбы
19.	8.		Классы Земноводные, Пресмыкающиеся.	- сравнение классов Земноводные и Пресмыкающиеся, их классификация

20.	9.		Классы Птицы, Млекопитающие.	• приспособленность птиц к полету, выраженная в строении и жизнедеятельности • признаки усложнения млекопитающих • многообразие и значение
Раздел 4. Развитие жизни на Земле. (2часа)				
21.	1.		Эволюция животного и растительного мира.	-геологические эры и периоды • эволюция животных и растений • ароморфозы
22.	2.		Происхождение человека.	• этапы эволюции человека • признаки Человека разумного
Раздел 5. Организм человека как единое целое.(2часа)				
23.	1.		Общий обзор организма человека.	- ткани, орган, системы органов и их функции, функциональная система
24.	2.		Развитие организма человека.	• внутриутробное развитие • развитие после рождения
Раздел 6. Системы органов: строение и функции.(10часов)				
25.	1.		Нервная система.	• структура и функции • регуляция
26.	2.		Железы внутренней секреции.	• строение, функции желез и гормонов • гормональные нарушения и их профилактика
27.	3.		Система опоры и движения.	- строение и функции скелета и мышц
28.	4.		Внутренняя среда организма: кровь, тканевая жидкость, лимфа.	• гомеостаз • строение и функции форменных элементов • иммунитет
29.	5.		Кровообращение.	- сердце и сосуды, работа сердца, круги кровообращения
30.	6.		Дыхание.	• строение и функции органов дыхания • газообмен, гигиена
31.	7.		Пищеварение.	• строение и функции органов пищеварения • профилактика кишечных заболеваний

32.	8.		Метаболизм. Выделение. Кожа	• обмен веществ и энергии • строение и функции органов выделения • строение и функции покровного органа
33.	9.		Анализаторы и восприятие. Высшая нервная деятельность.	• органы чувств, строение, функции, гигиена, профилактика нарушений • условный и безусловный рефлексы, временная связь, возбуждение и торможение • особенности ВНД человека • первая сигнальная система • вторая сигнальная система • сон и сновидения, гигиена сна
34.	10.		Решение демонстрационных вариантов ОГЭ	- тестирование

Итого: 34 часа.