

И.о. директора школы _____ О.Н. Григорьева



ВЫПИСКА

Из ООП ООО, утвержденной приказом №272 от 31.08.2023 г.

**Программа элективного курса
по биологии
«Разнообразие живых организмов»
для учащихся 9-х классов.**

Кинешма 2023 г.

Пояснительная записка

Программа элективного курса по биологии «Разнообразие живых организмов» предназначена для учащихся 9-х классов общеобразовательных школ. Материал этого курса полезен как для учеников, интересующихся биологией, так и для сдающих экзамен по биологии после 9-го и 11-го классов (в форме ОГЭ и ЕГЭ соответственно).

Цель элективного курса по биологии – помочь учащимся усвоить необходимые знания в таком объеме, чтобы все разнообразие живой природы воспринималось ими как единая система с общими законами происхождения, развития, закономерностями строения и жизнедеятельности.

Материал курса изложен в эволюционном плане, что способствует более глубокому пониманию исторического развития органического мира.

Задачи курса:

- 1) углубление и расширение знаний о разнообразии живых организмов, их строении, жизнедеятельности и средообразующей роли;
- 2) овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; использовать информацию о современных достижениях в области биологии;
- 3) развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- 4) воспитание ценностного отношения к природе;
- 5) использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни (для ухода за растениями, животными, заботы о собственном здоровье).

Содержание курса.

Общая характеристика царств живой природы.

Царство Бактерии. Строение, процессы жизнедеятельности и разнообразие.

Царство Вирусы. Особенности строения, разнообразие и значение.

Царство Грибы. Строение, жизнедеятельность, разнообразие и значение.

Царство Растения. Систематика растений.

Водоросли. Общая характеристика. Многообразие и значение водорослей.

Отдел Зеленые водоросли.

Отдел Красные и Бурые водоросли.

Отдел Моховидные. Общая характеристика и значение.

Плауны. Хвощи. Папоротники. Их общая характеристика.

Отдел Голосеменные. Общая характеристика и значение.

Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение.

Семейства Класа Двудольные.

Семейства Класа Однодольные.

Историческое развитие растительного мира на Земле.

Царство Животные. Классификация животных.

Строение тела животных (клетка, ткани, органы и системы органов).

Подцарство Простейшие.

Подцарство Многоклеточные животные. Тип Кишечнополостные.

Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви.

Тип Моллюски.

Тип Членистоногие.

Тип Хордовые. Примитивные формы.

Рыбы: общая характеристика, строение и размножение.

Класс Земноводные или Амфибии.

Класс Пресмыкающиеся или Рептилии.

Класс Птицы.

Класс Млекопитающие. Строение, размножение и развитие.

Основные систематические группы Млекопитающих.

Развитие животного мира на Земле. Доказательства эволюции животного мира.

Основные этапы развития животного мира на Земле.

Календарно-тематическое планирование

№ занятия	Дата по плану	Дата по факту	Тема занятия
1.			Общая характеристика царств живой природы.
2.			Царство Бактерии. Строение, процессы жизнедеятельности и разнообразие.
3.			Царство Вирусы. Особенности строения, разнообразие и значение.
4.			Царство Грибы. Строение, жизнедеятельность, разнообразие и значение.
5.			Царство Растения. Систематика растений.
6.			Водоросли. Общая характеристика. Многообразие и значение водорослей.
7.			Отдел Зеленые водоросли.
8.			Отдел Красные и Бурые водоросли.
9.			Отдел Моховидные. Общая характеристика и значение.
10.			
11.			Плауны. Хвощи. Папоротники. Их общая характеристика.
12.			Отдел Голосеменные. Общая характеристика и значение.
13.			Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение.
14.			Семейства Класа Двудольные.
15.			Семейства Класа Однодольные.
16.			Историческое развитие растительного мира на Земле.
17.			Царство Животные. Классификация животных. Строение тела животных (клетка, ткани, органы и системы органов).
18.			
19.			Подцарство Простейшие.
			Подцарство Многоклеточные животные. Тип Кишечнополостные.
20.			

21.		Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви.
22.		Тип Моллюски.
23.		Тип Членистоногие.
24.		Тип Хордовые. Примитивные формы.
25.		Рыбы: общая характеристика, строение и размножение.
26.		Класс Земноводные или Амфибии.
27.		Класс Пресмыкающиеся или Рептилии.
28.		Класс Птицы.
29.		Класс Млекопитающие. Строение, размножение и развитие.
30.		Основные систематические группы Млекопитающих.
31.		Развитие животного мира на Земле.
32.		Доказательства эволюции животного мира. Основные этапы развития животного мира на Земле.
33.		Подведение итогов.