

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«СИСТЕМА ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения биологии.

Трудоёмкость обучения – 60 ч, один год.

Режим занятий: 2 часа в неделю.

Форма обучения: практические занятия.

№ п/п	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы контроля
1 семестр		22 часа	
1	Введение. Многообразие организмов.	2	Индивидуальный опрос
2	Царство бактерии.	2	Индивидуальный опрос
3	Царство грибы. Лишайники.	2	Индивидуальный опрос
4	Царство растения.	2	Индивидуальный опрос
5	Строение и многообразие покрытосеменных растений.	2	Индивидуальный опрос
6	Физиологические процессы в растительном организме.	2	Индивидуальный опрос
7	Классификация растений. Систематика – наука о классификации растений. Основные таксономические категории.	2	Индивидуальный опрос
8	Характеристика семейств из класса двудольные растения.	2	Индивидуальный опрос
9	Характеристика семейств из класса однодольные растения. Растительные сообщества.	2	Индивидуальный опрос
10	Тестирование	2	Промежуточный контроль
11	Простейшие. Простейшие многоклеточные.	2	Индивидуальный опрос
2 семестр		38 часов	
12	Тип Кишечнополостные. Характеристика типа Плоские черви.	2	Индивидуальный опрос
13	Общая характеристика типа Круглые черви. Общая характеристика типа Кольчатые черви.	2	Индивидуальный опрос
14	Общая характеристика типа Моллюски. Общая характеристика типа Иглокожие. Общая характеристика типа Членистоногие.	2	Индивидуальный опрос
15	Общая характеристика типа хордовые. Подтипы Бесчерепные и Позвоночные.	2	Индивидуальный опрос
16	Общая характеристика класса земноводные. Общая характеристика класса пресмыкающихся.	2	Индивидуальный опрос
17	Общая характеристика класса млекопитающие.	2	Индивидуальный опрос

18	Отряды млекопитающих.	2	Индивидуальный опрос
19	Эволюция строения систем органов у животных. Индивидуальное развитие животных.	2	Индивидуальный опрос
20	Тестирование.	2	Промежуточный контроль
21	Общий план строения организма. Координация и регуляция функционирования организма человека. Железы внутренней секреции.	2	Индивидуальный опрос
22	Нервная система. Высшая нервная деятельность. Поведение.	2	Индивидуальный опрос
23	Опорно-двигательная система.	2	Индивидуальный опрос
24	Внутренняя среда организма.	2	Индивидуальный опрос
25	Дыхательная система организма человека.	2	Индивидуальный опрос
26	Пищеварительная система организма человека.	2	Индивидуальный опрос
27	Выделительная система. Индивидуальное развитие организма.	2	Индивидуальный опрос
28	Покровные органы. Терморегуляция.	2	Индивидуальный опрос
29	Анализаторы. Высшая нервная деятельность.	2	Индивидуальный опрос
30	Итоговое тестирование.	2	Итоговый контроль.
Итого		60	