

Практическая работа № 1

Изучение приспособленности организмов к экологическим факторам

Цель: научиться выявлять наиболее очевидные приспособления организмов к среде обитания.

Оборудование: гербарии растений, коллекции насекомых, открытки, таблицы и плакаты с изображением специализированных форм растений и животных.

Ход работы.

1-4-й уровни (1-8 баллов)

1. Определите среду обитания предложенных для работы растений и животных.
2. Выявите черты адаптации (морфологические, физиологические, поведенческие) к среде обитания. Заполните таблицу.

Отчёт о выполнении практической работы по изучению приспособленности организмов к среде обитания

Вид растения или животного	Отметка, балл		
	1-2	4-6	7-8
	Типы адаптации	Значение адаптации	Вывод

3. Сделайте вывод о взаимосвязи внешнего строения организма, среды обитания и относительности адаптации.

5-й уровень (9-10 баллов)

Ответьте на один из вопросов.

1. Какие у планктонных организмов есть приспособления к жизни в толще воды?
2. Разные группы животных, освоивших сушу, имеют сходные адаптации для существования в условиях пониженной влажности. Составьте схему классификации таких адаптаций.