

Дата 18.03.2020

Дисциплина Биология

Специальность

Курс 1 группа 16

Урок № 54

Тема Приспособление организмов к разным средам обитания (к водной, наземно-воздушной, почвенной)

Цель Научиться выявлять черты приспособленности организмов к среде обитания и устанавливать ее относительный характер

Оборудование: Гербарные образцы растений, комнатные растения, чучела или рисунки животных различных мест обитания

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 10

Задание №1. Определите среду обитания растений и животных, предложенного вам для исследования. Выявите черты его приспособленности к среде обитания. Выявите относительный характер приспособленности. Полученные данные занесите в таблицу «Приспособленность организмов и её относительность».

Приспособленность организмов и её относительность

Таблица 1

Название вида	Среда обитания	Черты приспособленности к среде обитания	В чём выражается относительность приспособленности
Кактус			
Крапива			
Повелика			
Камбала			
Крот			
Большой пестрый дятел			
Дождевой червь			

Задание №2. Изучив все предложенные организмы и заполнив таблицу, на основании знаний о движущих силах эволюции объясните механизм возникновения приспособлений и запишите общий вывод.



Задание №3.Соотнесите приведённые примеры приспособлений с их характером

<ol style="list-style-type: none">1. Окраска шерсти белого медведя2. Окраска жирафа3. Окраска шмеля4. Форма тела палочника5. Окраска божьей коровки6. Яркие пятна у гусениц7. Строение цветка орхидеи8. Внешний вид мухи-журчалки9. Форма цветочного богомола10. Поведение жука-бомбардира	<ol style="list-style-type: none">1. Покровительственная окраска2. Маскировка3. Мимикрия4. Предупреждающая окраска5. Приспособительное поведение
---	--

Вывод:

Задание оформить и отправить по адресу n.shumakova77@mail.ru