

Природные сообщества

ЧАСТЬ 1





Вопрос 1



- *Почему природа представляет собой единое целое?*
- Живая и неживая природа состоит из одних и тех же химических элементов.
- Вещества постоянно переходят из неживой природы в живые организмы и снова возвращаются в неживую природу.



Вопрос 2



- *Каким образом вещества перемещаются из неживой природы в живую и обратно?*
- В процессе перемещения вещества проходят через целую цепь живых организмов.
- Такую цепь организмов называют пищевой цепью.



Вопрос 3



- *Почему пищевая цепь так называется?*
- Пищевая цепь – это последовательность организмов, каждый из которых служит пищей для последующего.

Записать определение в тетрадь!



Вопрос 4



• Как правильно составить пищевую цепь?

- Первое звено цепи – растение – оно производит первичное органическое вещество.
- Второе звено – растительноядное животное.
- Третье и четвертое звенья – хищные животные.

Записать в тетрадь!



Составляем пищевые цепи

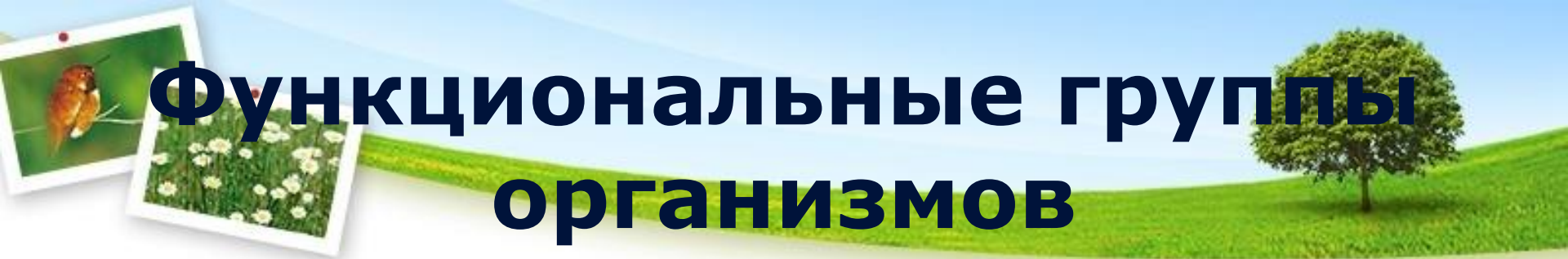




Задание

1. Составить пищевую цепь.

2. Заполнить таблицу (см. следующий слайд).



Функциональные группы организмов

Группа организмов	Функции организмов	Примеры организмов
Производители (автотрофы)		
Потребители (гетеротрофы)		
Разлагатели (сапротрофы)		



Вопрос 5



- *Что называют круговоротом веществ?*
- Движение веществ из неживой природы через цепь живых организмов в неживую природу называют круговоротом веществ.

Записать определение, составить схему круговорота веществ в природе с помощью учебника.