

# Жизнь экосистемы

Урок окружающего мира в 3 классе  
Составитель: Колохова Н.А.,  
учитель начальных классов  
МОУ «СОШ № 32» г. Краснотурьинск

# Из каких оболочек состоит наша планета?

атмосфера

литосфера

гидросфера

биосфера

# Что такое экосистема?

Это такое содружество живой и неживой природы на Земле, в котором все обитатели чувствуют себя, как дома.

луг

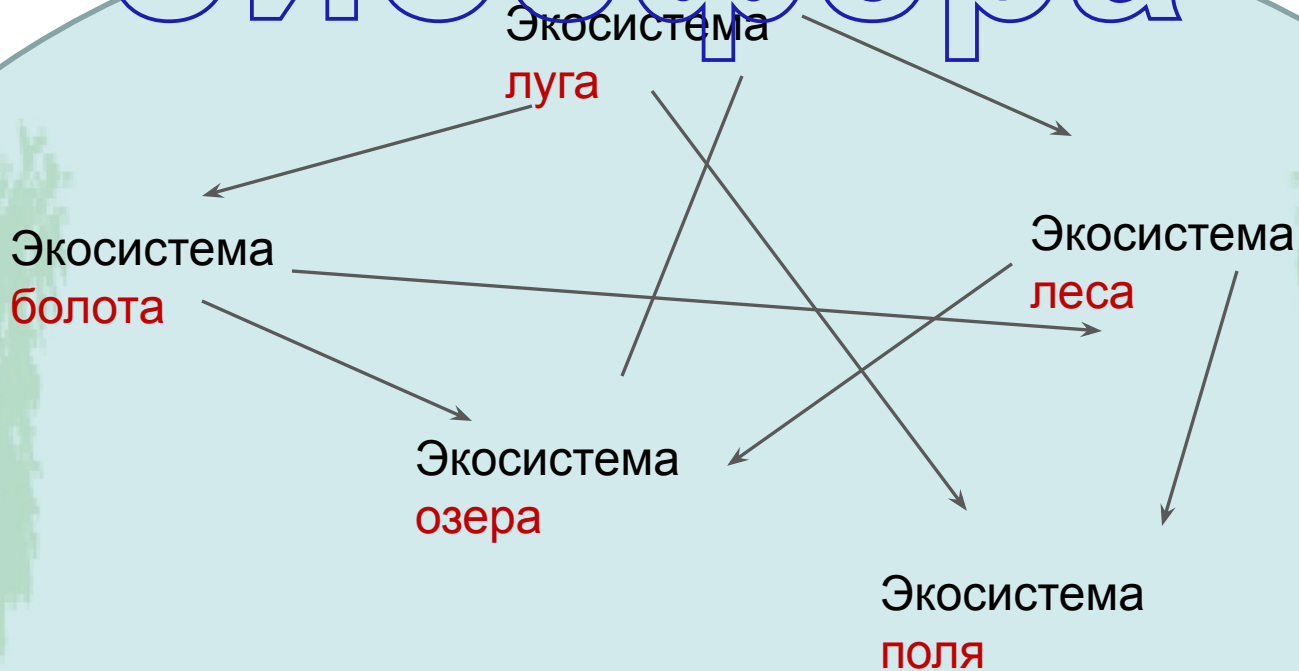
поле

болото

лес

озеро

# биосфера



Большой круговорот биосферы связывает между собой все экосистемы



Люди часто называют изображённых на рисунке животных и растения вредителями. Как ты считаешь, правы ли они?



В экосистеме нет ничего лишнего, она существует без посторонней помощи

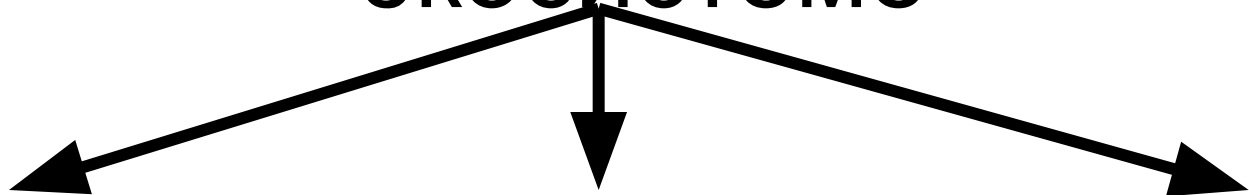
Почему?

**Какие «профессии»  
живых организмов ты  
знаешь?**





# Роль живых организмов в экосистеме



## **кормильцы**

источник пищи для обитателей экосистемы



## **едоки**

те, кто питаются кормильцами



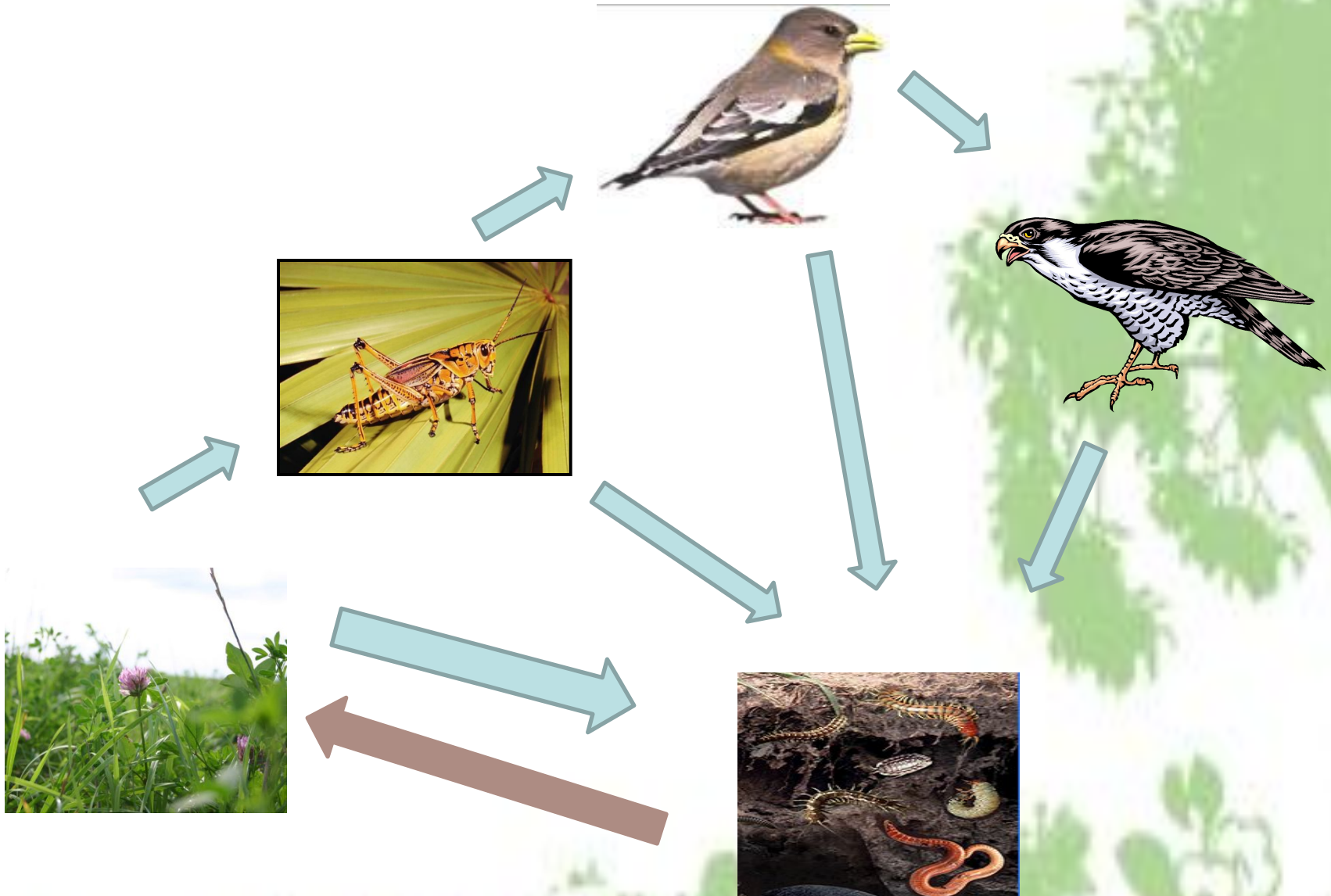
## **мусорщики**

переработчики природного мусора

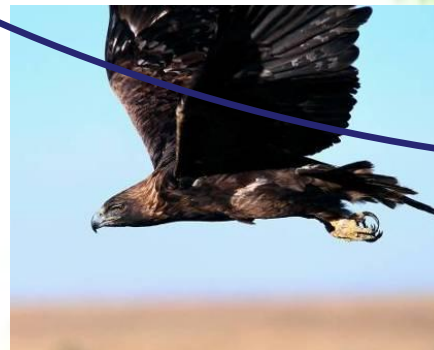




Что обозначают стрелки коричневого и зелёного цвета?



Цепочки из поедающих друг друга живых организмов называются **цепями питания**



## Вывод:

Организмы разных профессий приспособились друг к другу, они живут **сообща** и образуют **сообщества**

# Экосистема

```
graph TD; A[Экосистема] --> B[Сообщества]; A --> C[Почва]; A --> D[Вода]; A --> E[Воздух]; A --> F[Горные породы];
```

Сообщества

(потребители,  
производители,  
разрушители)

Почва

Вода

Воздух

Горные породы



# Горные породы



# Почва





# Воздух

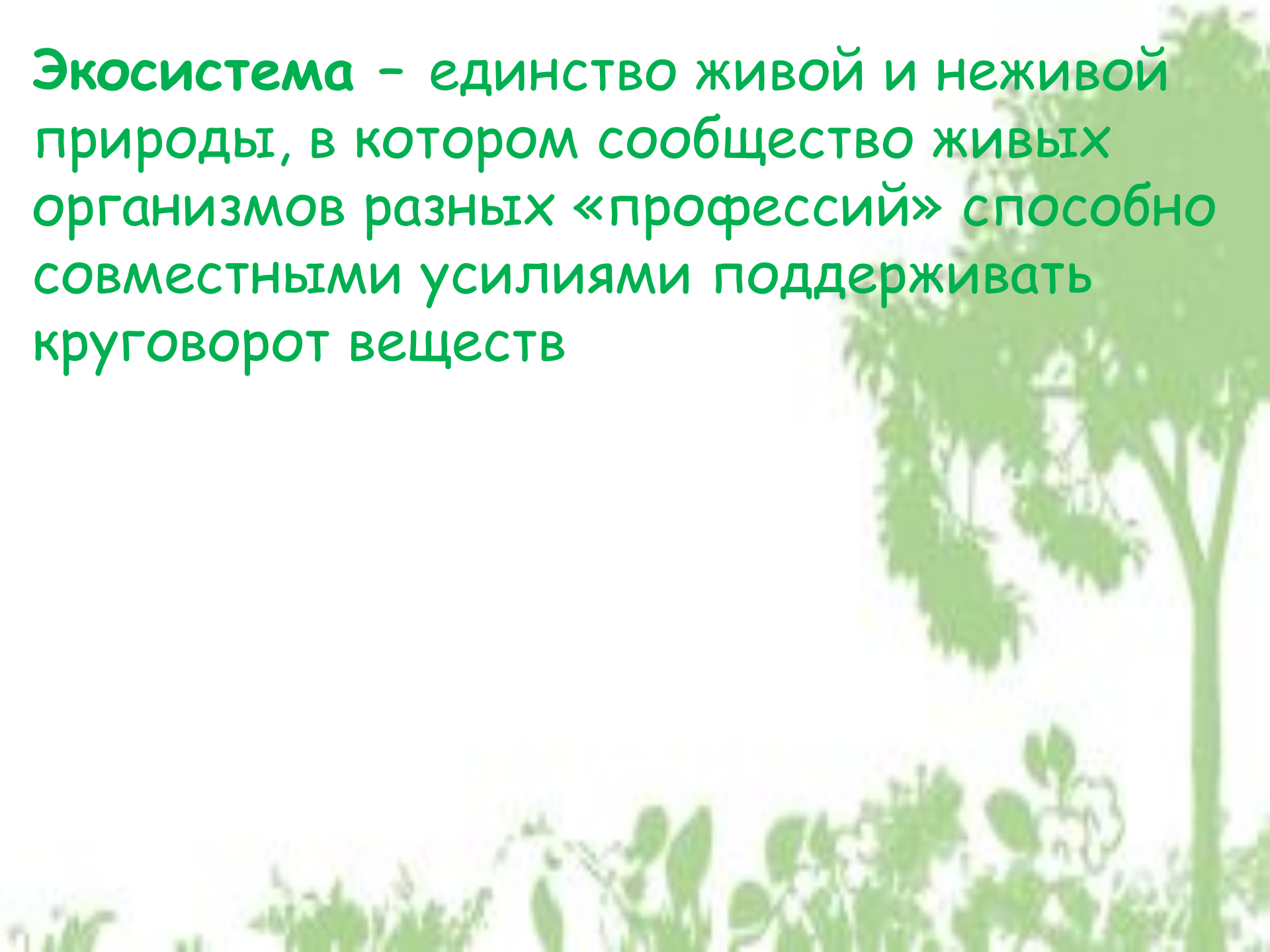


# Вода





**Экосистема – единство живой и неживой природы, в котором сообщество живых организмов разных «профессий» способно совместными усилиями поддерживать круговорот веществ**



# ПОДВЕДЁМ ИТОГ:

1. Чем экосистема похожа на биосферу, а чем отличается?
2. Что такое сообщество?
3. Приведи пример любой цепи питания
4. Из каких частей состоит экосистема?
5. Почему экосистема может долго существовать без посторонней помощи?



**Спасибо за работу!**



## Используемая литература:

- Вахрушев А.А., Данилов Д.Д., Бурский О.В., Раутиан А.С. Окружающий мир. 3 класс: часть 1. – М.: Баласс, 2009.