

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.

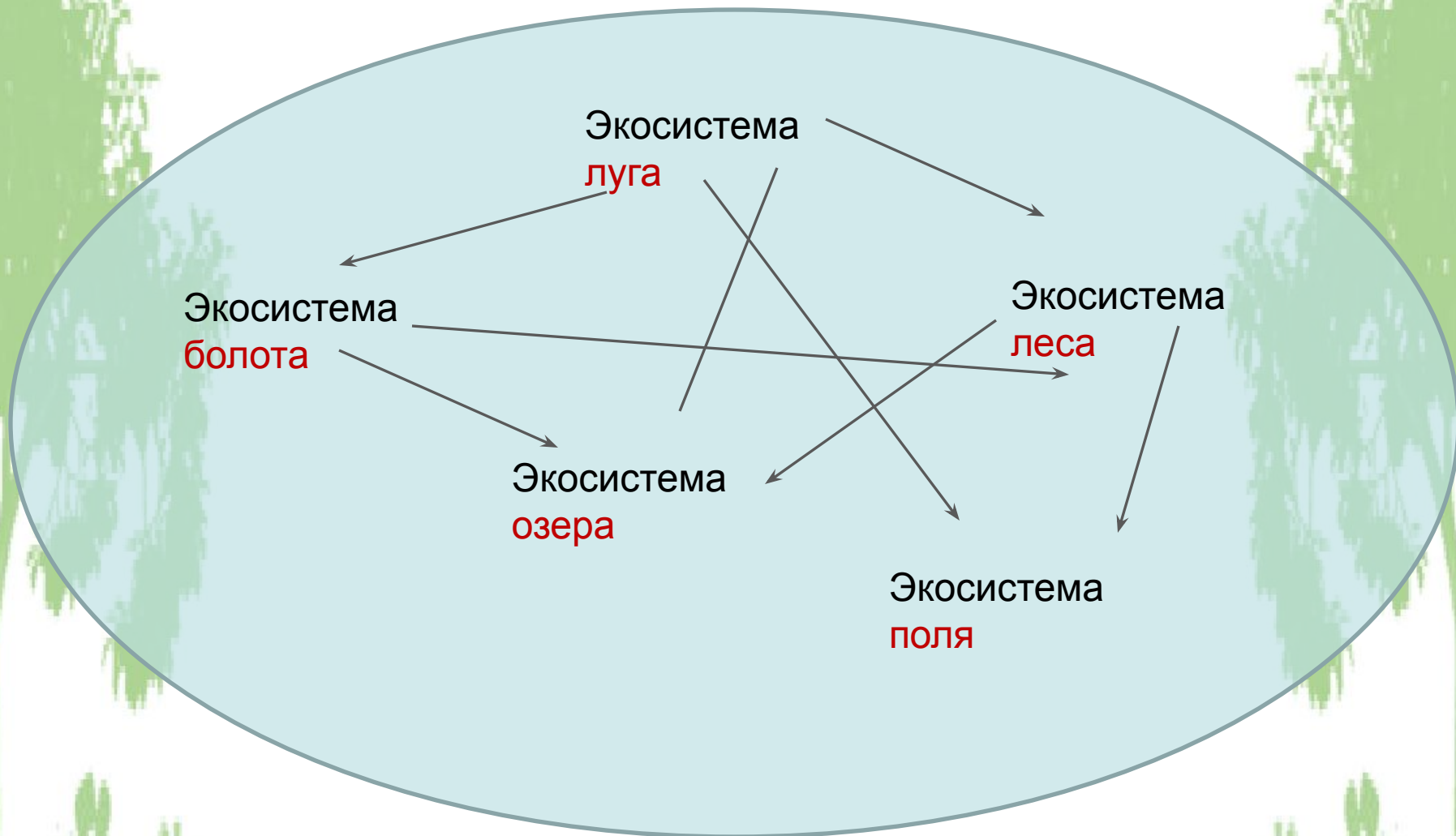
луг

поле

болото

лес

озеро



Большой круговорот биосферы связывает между собой все экосистемы

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



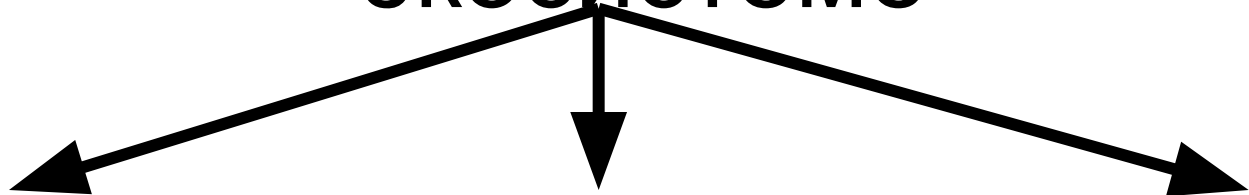
В экосистеме нет ничего лишнего, она существует без посторонней помощи

Почему?

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



Роль живых организмов в экосистеме



кормильцы

источник пищи
для обитателей
экосистемы



едоки

те, кто питаются
кормильцами

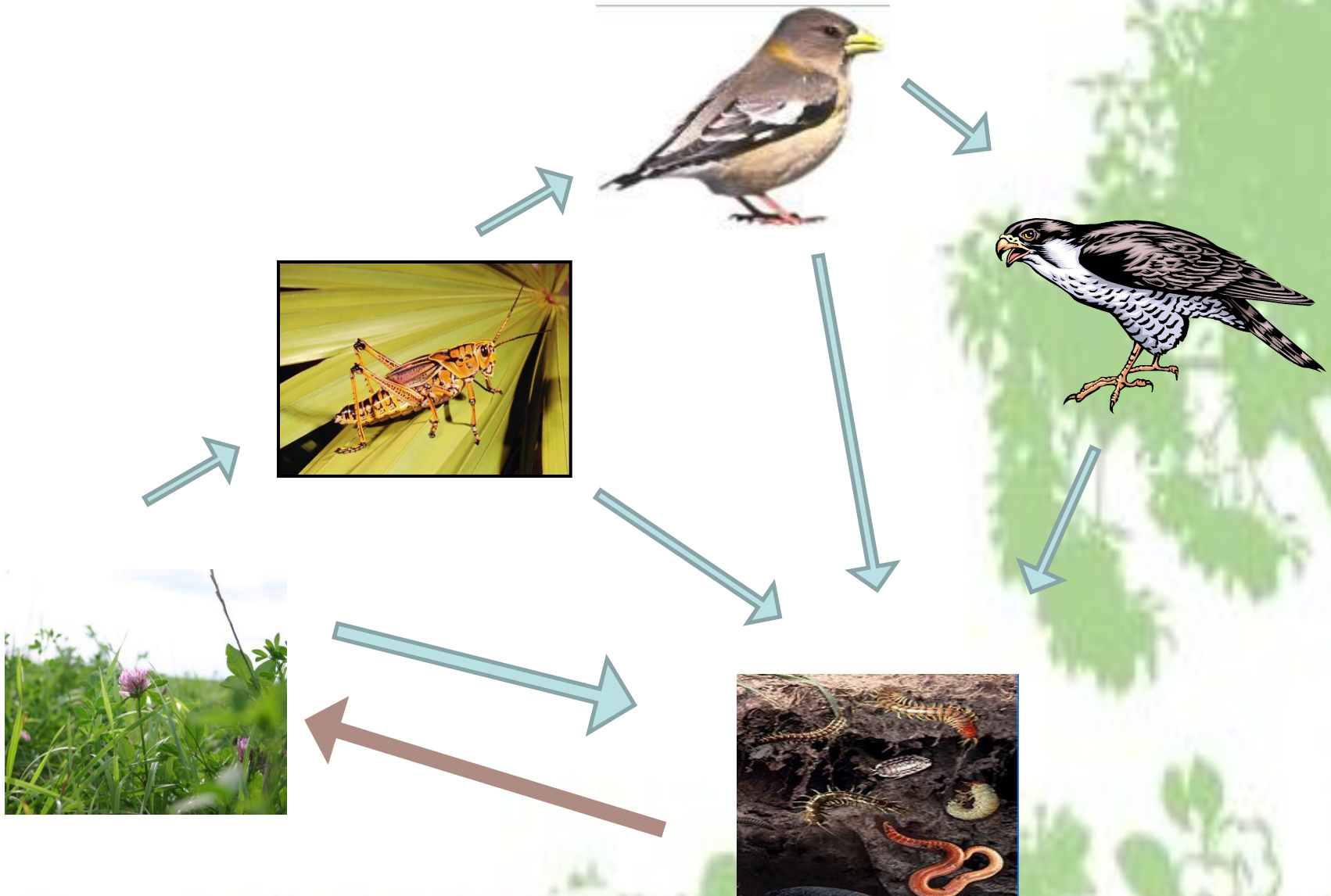


мусорщики

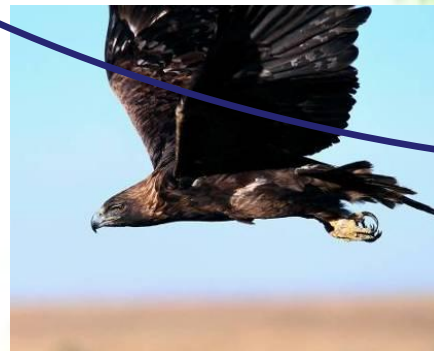
переработчики
природного
мусора



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

Сообщества

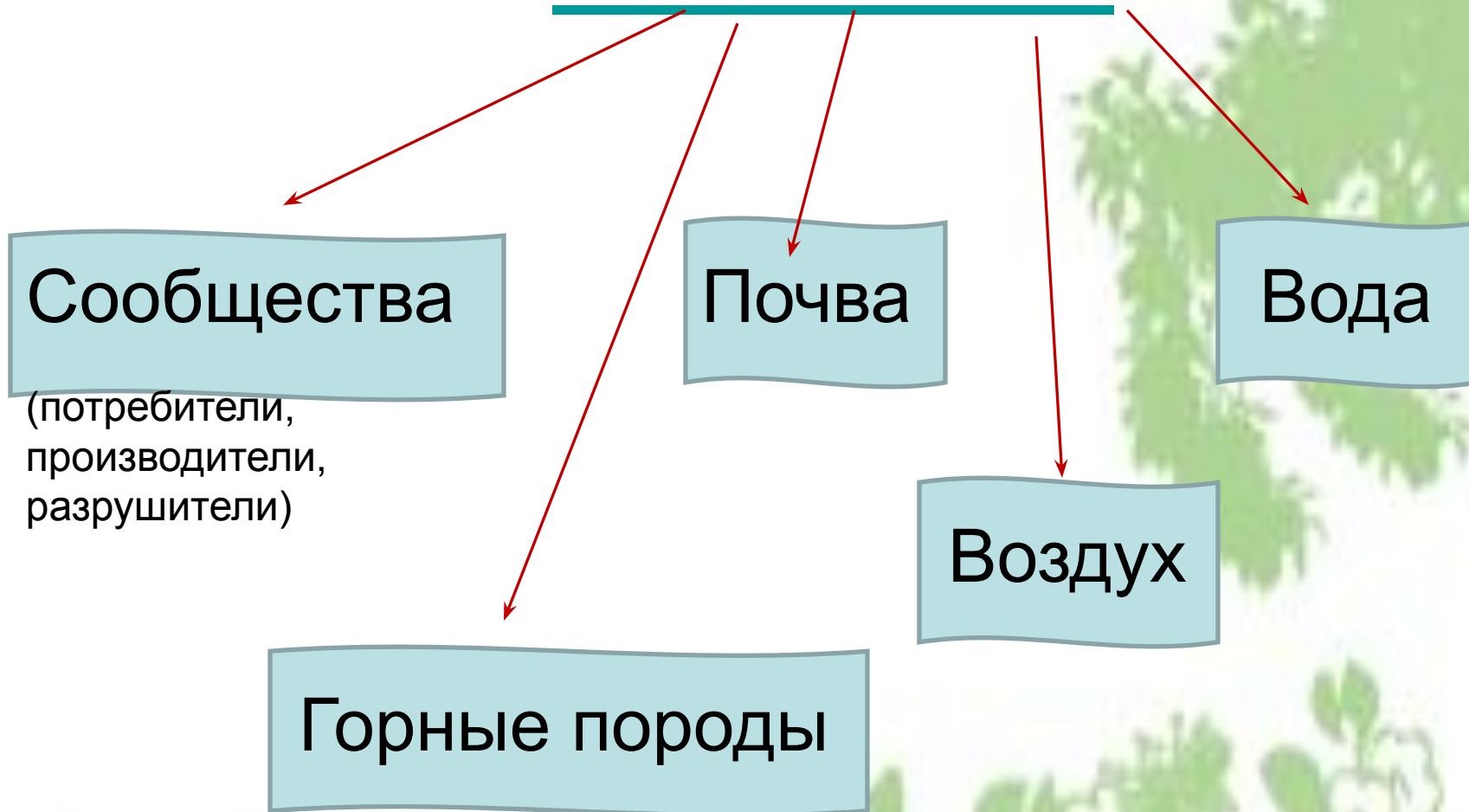
(потребители,
производители,
разрушители)

Почва

Вода

Воздух

Горные породы



Горные породы



Почва



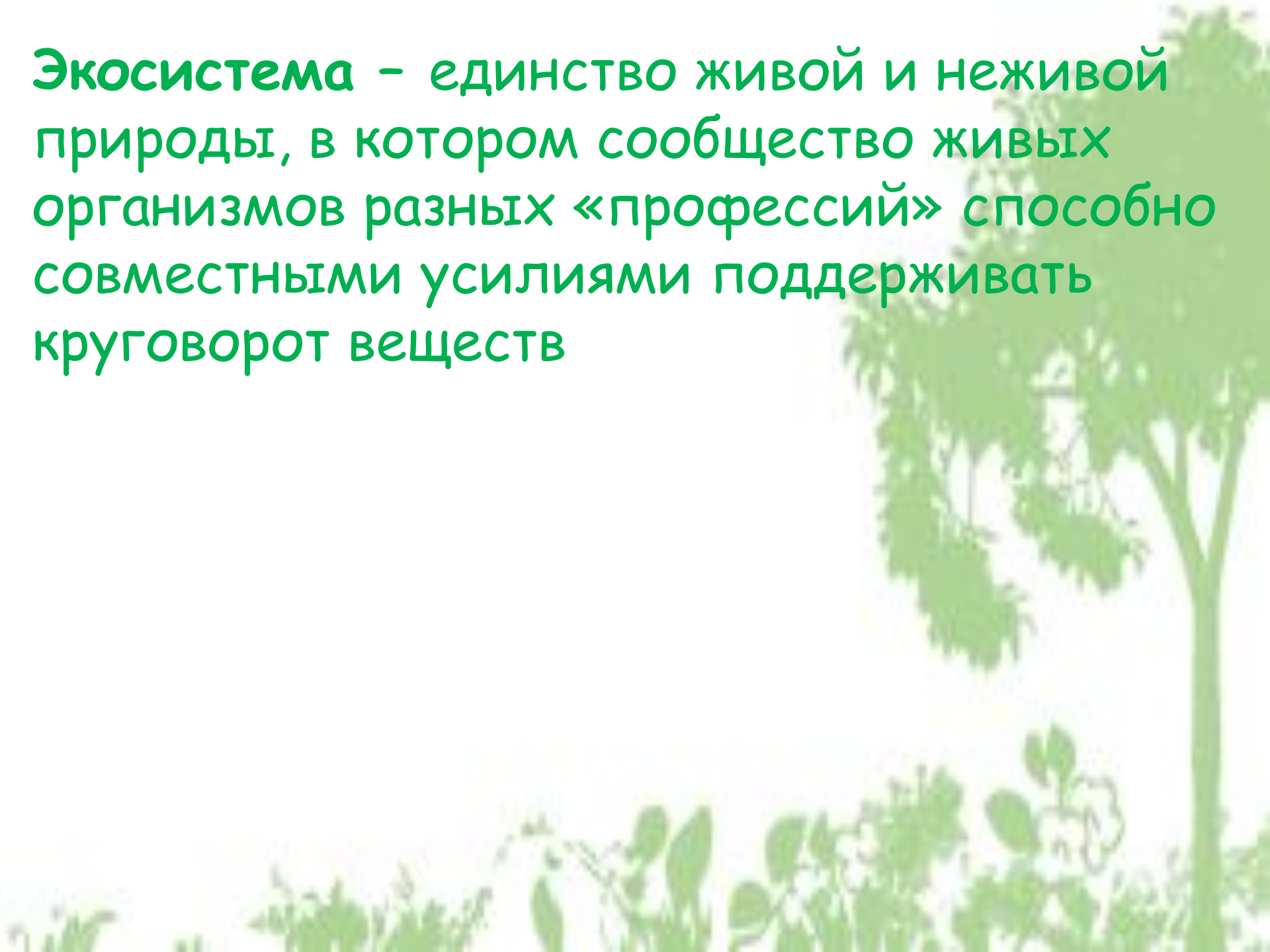
Воздух



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.