

Цепи питания



Проверь себя:

- 1. Растениями
- 2. Другими животными
- 3. Соками организма – хозяина
- 4. Растительной и животной пищей.
- 5. Органические, углекислого газа, воды, кислород.

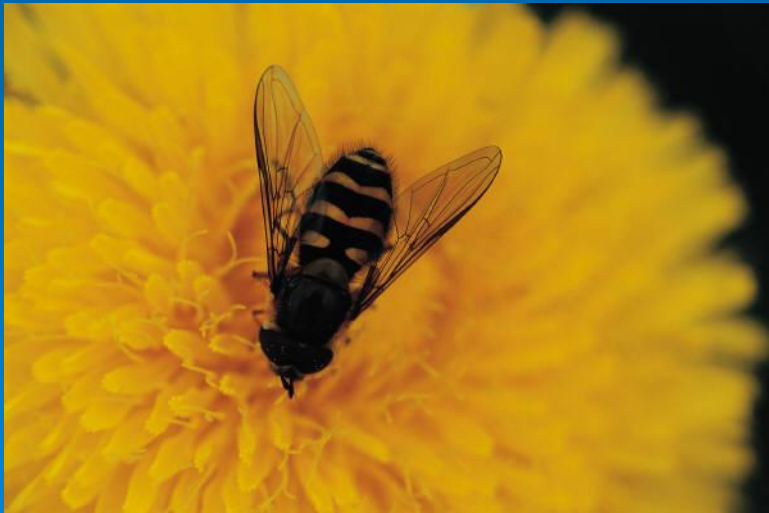
«Миллион томов, а не четыре
Нужны, чтоб в красках описать
Войну и мир в животном мире,

И не возможно отрицать...

Ягненка любит волк – сосед,
Но лишь как блюдо на обед.

Да и у мышек без кота
Была бы жизнь уже не та.»

Цепи питания- ряд видов или группа видов, каждое предыдущее звено в котором служит пищей для следующего



«Правила» пищевых цепей:

- Солнце - источник энергии, необходимой для жизни на земле.
- Зеленое растение, способное поглощать солнечную энергию,- начало любой пищевой цепи.
- Разнообразиие способов питания животных – это разнообразиие способов получения ими пищи как источника энергии

**Продуценты - зелёные растения,
производители органического
вещества**





□ Растение кормит себя само, образуя органические вещества. Человек и животные питаются органическими веществами, которые создали растения

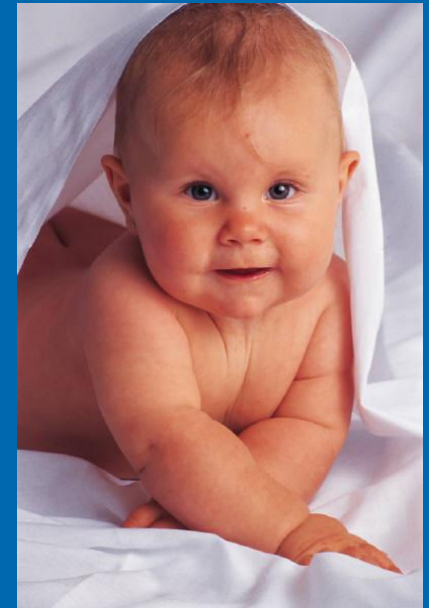
свет

углекислый газ

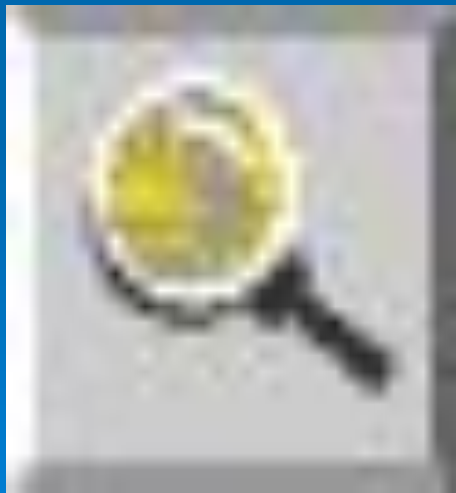


вода и минеральные соли

**Консументы-
растительноядные
и плотоядные
животные,
потребители
органического
вещества**



Редуценты - микроорганизмы, грибы-разрушители органических остатков



По пищевым цепям осуществляется перенос энергии от организма к организму



Назовите составные компоненты данной цепи питания?



Кто является продуцентом в данной цепи питания? Что является источником энергии для продуцентов?



Какие организмы являются консументами в данной цепи питания? Почему они так называются?



**Составьте
правильную
цель питания**

Какие компоненты в данной пищевой цепи отсутствуют ?



- **Человек должен знать , что все живые организмы на Земле связаны друг с другом . Уничтожая одних , он вызывает гибель других и ставит под угрозу свою жизнь тоже .**



Домашнее задание:

□ §42 (§24)

□ Упражнение №1, №2





Чем завершается предложенная цепь питания ?