

Цепи питания в экосистемах



Кузнецова Т.А.
учитель биологии и экологии
МОУ «СОШ №63» г.Саратова
презентация урока
по экологии для
5 класса

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



Живые организмы сообщества и неживая природа образуют экологическую систему или экосистему .



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



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



Редуценты - микроорганизмы, разрушители органических остатков





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

свет

углекислый газ



вода и минеральные соли

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 ?**

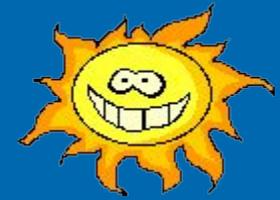


Чем завершается предложенная цепь питания ?



**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 .**

