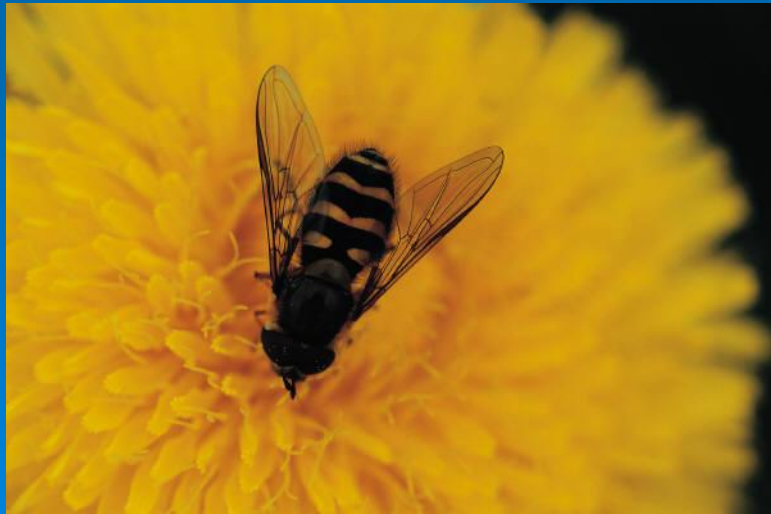


# *Цепи питания в экосистемах*



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 .**

