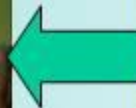
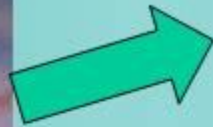




Пищевая
цепь





Пищевые цепи

PPt4WEB.ru

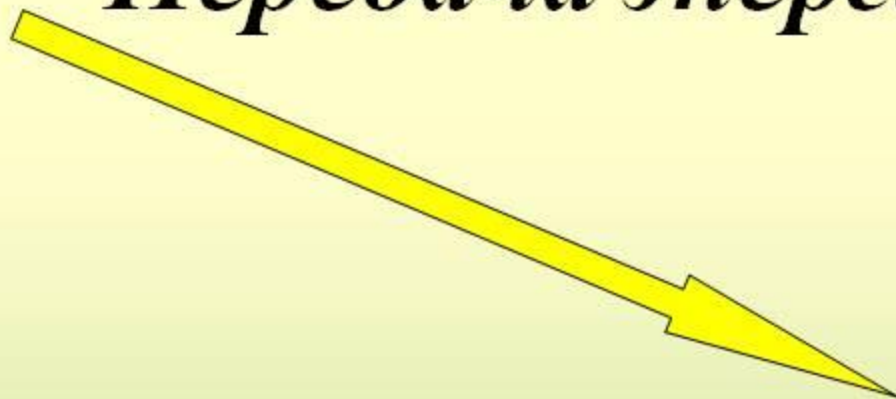
Автор Белоусова М.И.

Пищевая цепь это-

Пищевые взаимоотношения
между растениями и
ЖИВОТНЫМИ



Передача энергии



Теплопродукция

Все живые организмы связаны между собой энергетическими отношениями, поскольку являются объектами питания других организмов.



Функции живых организмов в биосфере

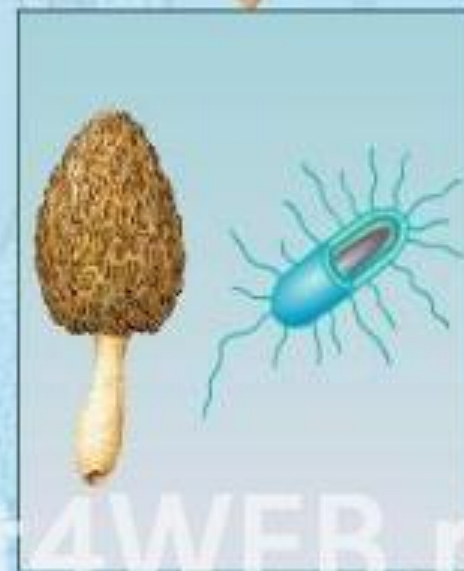
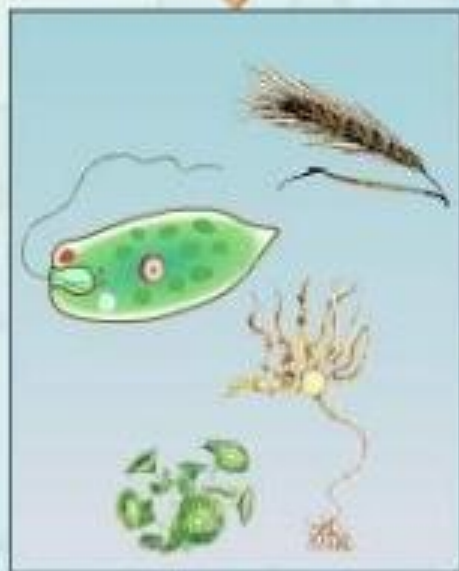
Автотрофы

Гетеротрофы

Продуценты

Консументы

Редуценты



• **Продуценты** (лат. производящий) – автотрофные организмы, способные производить органические вещества из неорганических, используя фотосинтез или хемосинтез (*растения и автотрофные бактерии*).



• **Консументы** (лат. потреблять, расходовать) – гетеротрофные организмы, потребляющие органическое вещество.

Консументы бывают трех порядков:

растительноядные животные

плотоядные животные

всеядные животные

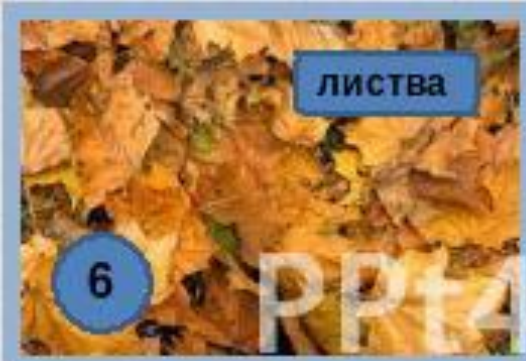



Редуценты - это сапрофиты (обычно, бактерии и грибы), питающиеся органическими остатками мёртвых растений и животных (детритом).

Детритом могут также питаться животные – детритофаги, ускоряя процесс разложения остатков



Составьте цепи питания



Ответ 
312 6754



Пример трофической цепи



Сок растения



тля



Божья
коровка



паук



Насекомоядная
птица