



**КАК ДЕД ВЕЛИКОЕ
РАВНОВЕСИЕ НАРУШИЛ**

MEDIASHARA.NET

Какая связь существует между:



И





**Жил-был старик и любил он
чай с молоком**





DIV
X 
MPEG4.COM.RU



DIV
X
MPEG4.COM.RU

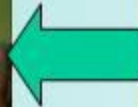
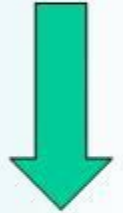
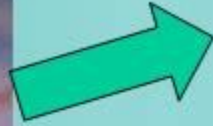


*Но почему-то нет молока.
Как вы думаете, почему?*





Пищевая
цепь







Пищевые цепи

PPt4WEB.ru

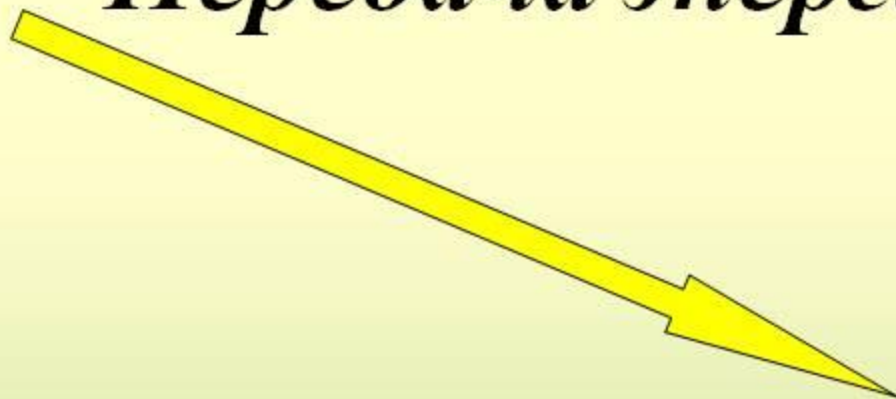
Автор Белоусова М.И.

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

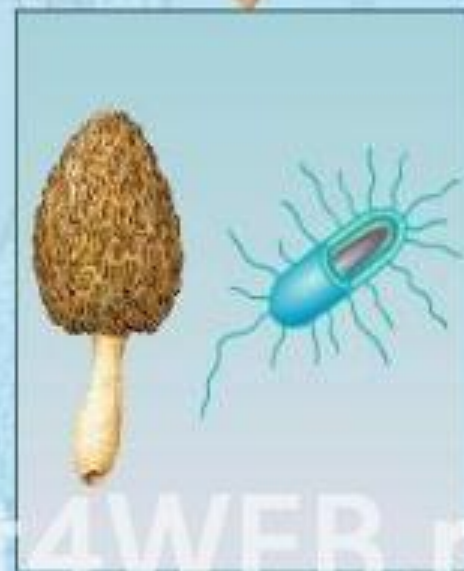
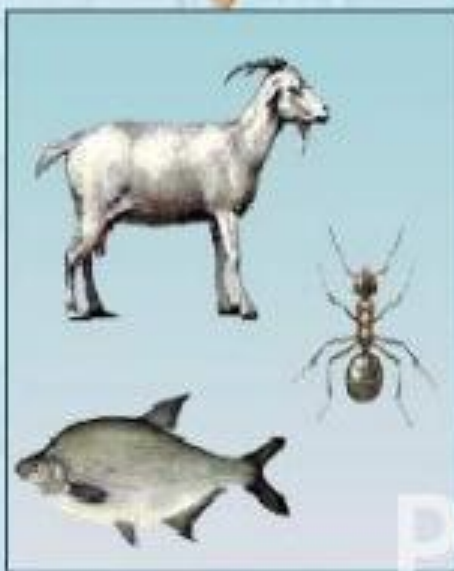
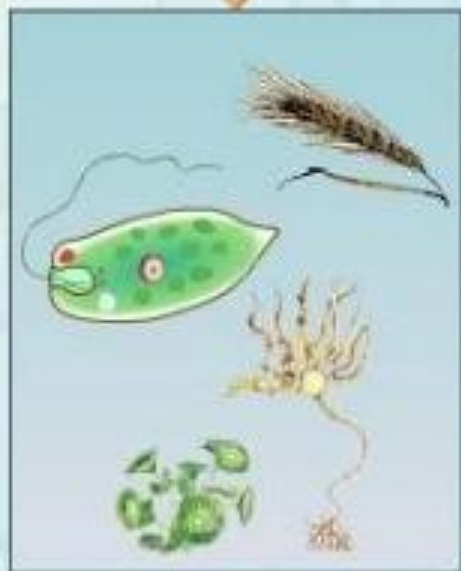
Автотрофы

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

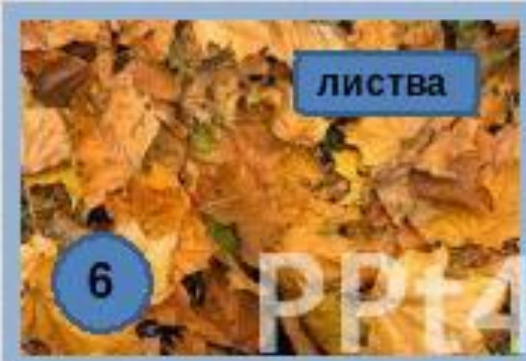



Редуценты - это сапрофиты (обычно, бактерии и грибы), питающиеся органическими остатками мёртвых растений и животных (детритом).

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