



ЗНАЧЕНИЕ ПИЩИ ДЛЯ ОРГАНИЗМОВ

ПИТАНИЕ – это химическое звено связи организма с внешней средой.

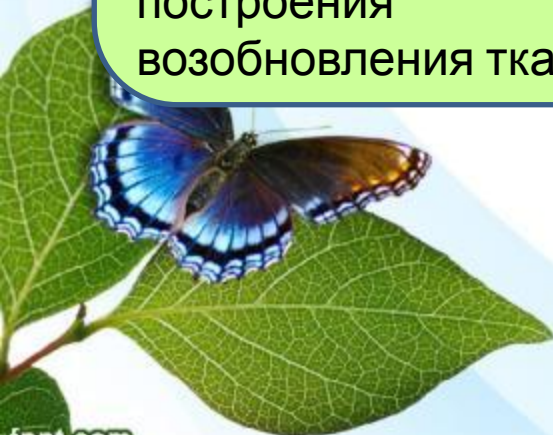
ОРГАНИЗМ – ПИЩА – СРЕДА

Единство организма с окружающей его средой реализуется через химические вещества, поступающие в него с пищей.

ПИТАНИЕ - поступление в организм растений и животных и усвоение ими веществ, необходимых для восполнения энергетических затрат, построения и возобновления тканей.

ПИЩЕВАРЕНИЕ - это процесс механической обработки пищи в пищеварительном канале и химического расщепления питательных веществ ферментами на их составные части.

Составная часть питания





ЗНАЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Источник энергии

**Источник
строительного
материала**

**Источник
биологически
активных
веществ
(витамины)**

ПИТАНИЕ

ЖИВОТНЫЕ

Поступление
питательных
веществ

Переваривание

Всасывание

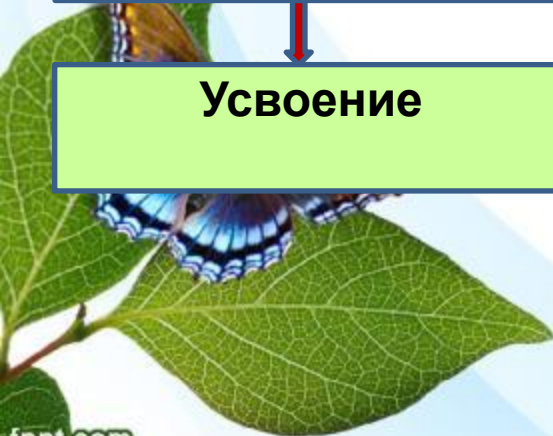
Усвоение

РАСТЕНИЯ

Поступление
питательных
веществ

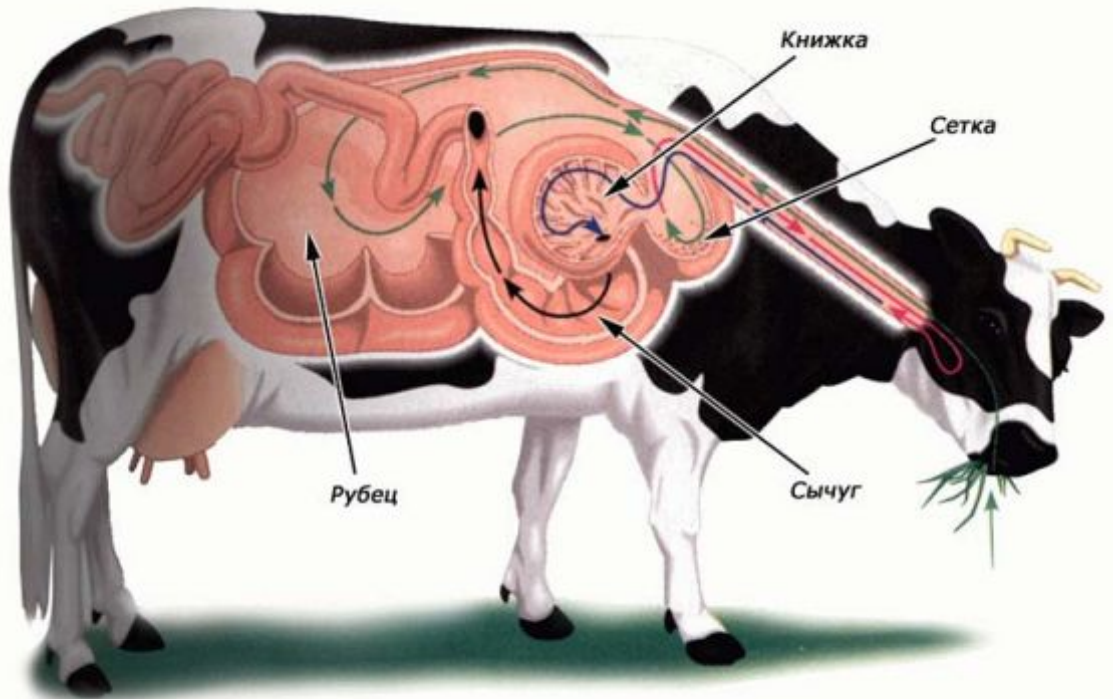
Потребление
органических
веществ

Усвоение





Переваривание осуществляется вне организма паука



Рубец, сетку и книжку называют преджелудками. Задачей преджелудков является накопление корма, задержка их для расщепления микробами, переваривание корма и всасывание продуктов распада. Сычуг выполняет секреторную функцию, там перевариваются белки под действием пепсинов.

ПОИСК И ДОБЫЧА ПИЩИ



**Быстрые и точные
нападающие удары
хищников.**





Сложное охотничье поведение волков.



Удушение жертвы мускулистым телом.



Длинные липкие языки лягушек



Ловчие сети пауков.

