

# Разнообразие животных



# ЖИВОТНЫЕ

ПТИЦЫ

ЗЕМНОВОДНЫЕ

рыбы

пресмыкающиеся

млекопитающие

насекомые

МОЛЛУСКИ

паукообразные

ракообразные

черви

**Птицы** – это животные, тело которых покрыто перьями. **Перья** - сложнейшие роговые образования кожи птиц. Они защищают птиц от всевозможных вредных воздействий окружающей среды — перегрева, холода, сырости и ветра, и препятствуют потере тепла, делают поверхность тела птицы гладкой. Форма перьев, их расцветка и узоры придают птицам совершенно разный облик.

На земле насчитывается около 9 тысяч видов птиц. Есть птицы очень большие, а есть очень маленькие. Одни летают выше облаков, а другие и вовсе не летают.

Одни питаются только рыбой, а другие – насекомыми. Хищные поедают других птиц, а есть такие, которые едят только ягоды и семена.



пеночка



колибри



зяблик



дятел



чайки



ястреб



кулик



чиж



орёл



сокол



грач



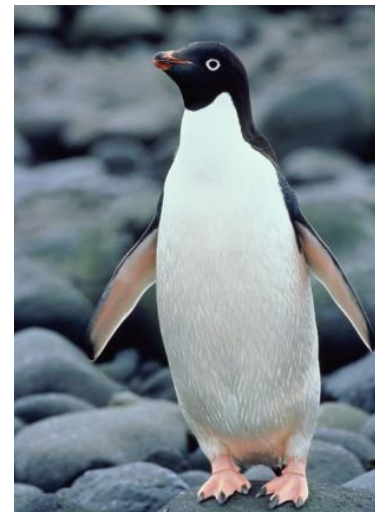
удод



лебеди



утка - мандаринка



ПИНГВИН



синица



скворец



страус

# Строение тела птиц



Полевой лунь



**Рыбы** – животные, тело большинства покрыто чешуёй. Рыбы – водные обитатели. Передвигаться им помогают плавники. Подвижность рыбы зависит от температуры воды. С помощью жабр рыбы дышат кислородом, растворённым в воде.





**КИТОВАЯ АКУЛА**



**РЫБА-КЛОУН**



**РЫБА-МОЛОТ**



**РЫБА-ПАРУСНИК**



**КАРДИНАЛ**



**БЕЛУГА**



ёрш



карась



щука



сазан



судак



окунь



сом



бычок-бубырь

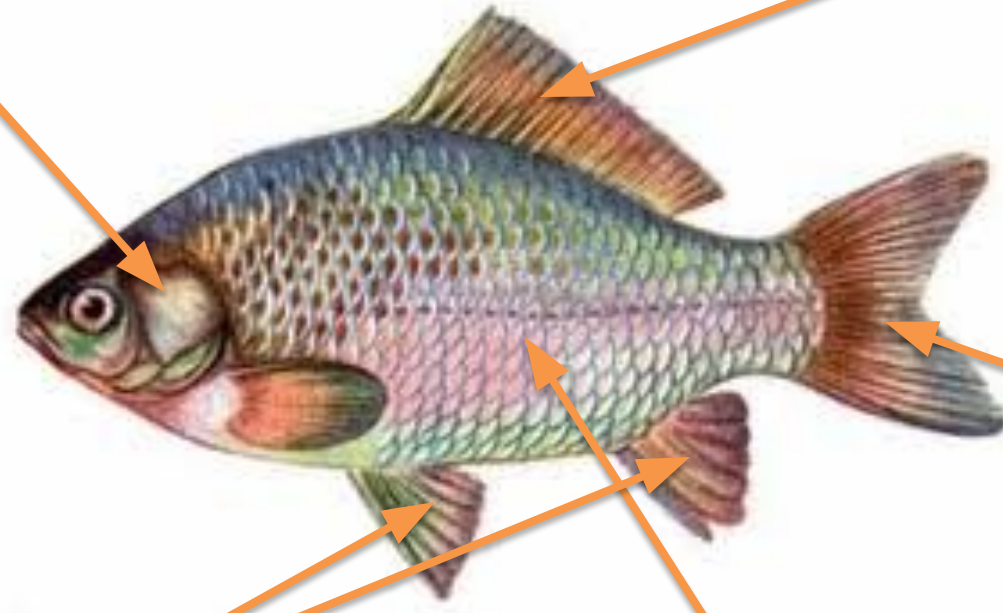


осётр

# Строение тела рыбы

ГОЛОВА

ПЛАВНИКИ



ХВОСТ

ПЛАВНИКИ

ТУЛОВИЩЕ

карась



**Насекомые** - самая многочисленная группа животных.



Их насчитывается около 200 000 видов.

Насекомые – это животные, у которых шесть ног ( три пары), у большинства из них четыре крыла.





оса



муха



муравей



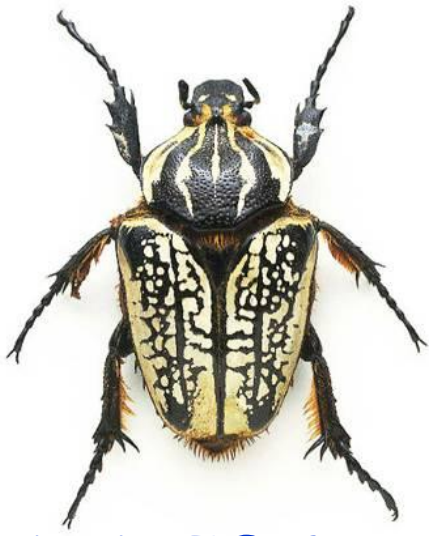
пчела



таракан



сверчок



жук Голиаф



жук носорог



колорадский  
жук



майский жук



шершень



жук - олень

# Строение тела насекомых

голова

грудь



крылья

крылья

брюшко

бабочка



**Земноводные** – животные, которые могут жить и на суше, и в воде. У них голая, часто влажная кожа.

Температура тела этих животных зависит от температуры окружающей среды. Все земноводные – хищники. Они ловят насекомых, поедают червей и моллюсков. А головастики питаются подводными растениями.







лягушка  
кубинский карлик



жаба - ага



лягушка  
голиаф



чесночница

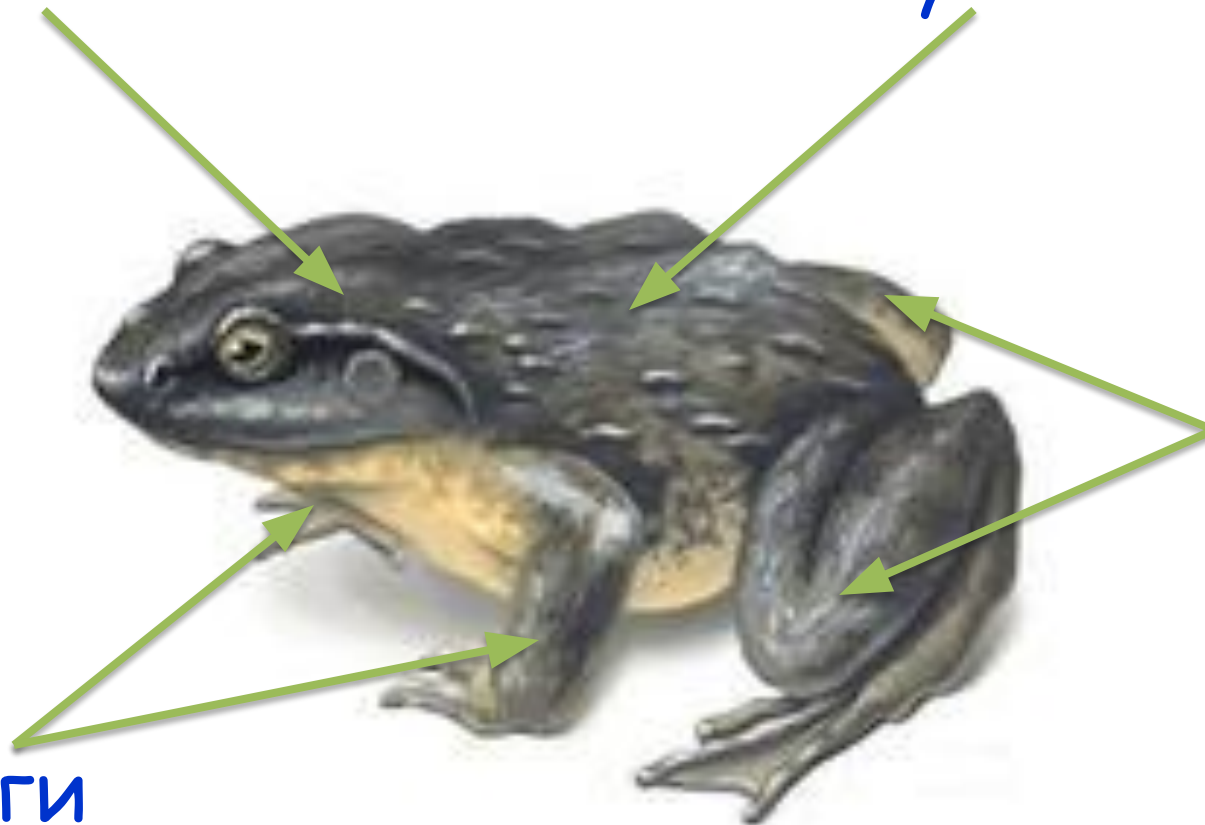


квакша

# Строение тела земноводных

ГОЛОВА

ТУЛОВИЩЕ



НОГИ

НОГИ

лягушка голиаф



**Пресмыкающиеся** – надземные животные, тело которых покрыто сухой кожей с роговыми чешуями, а у некоторых ещё и панцирем. Болотные и морские черепахи, морские змеи и крокодилы часть времени проводят в воде.

При движении их тело почти не поднимается над поверхностью земли.

Время от времени у них бывает линька- смена старых покровов на новые.

К пресмыкающимся относятся ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы.



**крокодил**



**черепаха**



**степная гадюка**



**ящерица**

# Строение тела пресмыкающихся

ГОЛОВА

ТУЛОВИЩЕ

ХВОСТ



НОГИ

ШЕЯ

зелёная ящерица



# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



На планете существует более  
4000 видов млекопитающих.

**Млекопитающие, или звери – животные, которые рожают живых детёнышей и выкармливают их молоком.**

**Тело большинства из них покрыто волосками - шерстью.**

**Температура тела их постоянна - примерно  $+37^{\circ}\text{C}$ .**



морж



олень



лиса



лось



Слон



ВОЛК



# Строение тела млекопитающих

туловище

хвост

шея



голова

лиса

ноги



# Паукообразные



паук крестовик

- это не насекомое, у него 8 ног!



**паук-птицеед**



**ядовитый  
австралийский паук**



**энцефалитный клещ**



**клещ**

# МОЛДЮСКИ



виноградная улитка



большая медуза-  
арктическая цианея



медуза



морская звезда



морские перья



осьминог



двустворка тридакна



МОЛЛЮСКИ



морская звезда



глубоководная двустворка



Это **Мурициды** - хищники. Нападая на двустворчатых моллюсков, морских желудей, они способны рассверливать их раковины.



# Ракообразные



японский краб



речной рак





краб



креветка



лангуст



# Черви



плоские черви



дождевой червь



планария



пиявка

