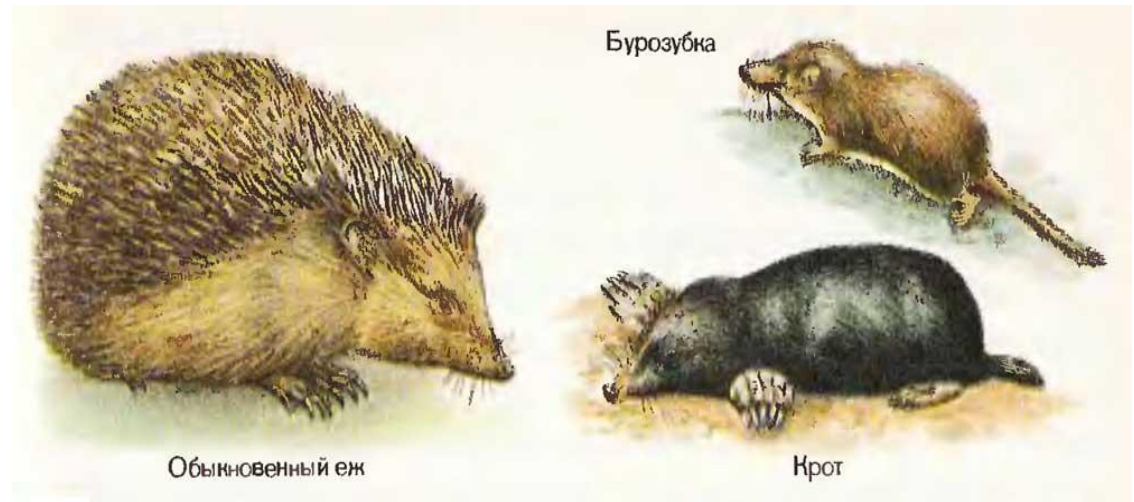


Класс Млекопитающих или Звери.
Отряды Однопроходные,
Сумчатые, Насекомоядные,
Рукокрылые.



Общая характеристика млекопитающих (5,5 тыс.)

- млекопитающие (звери) –самые высокоорганизованные позвоночные животные, благодаря живорождению, выкармливают детенышей молоком, обладают высокоразвитой нервной системой, благодаря теплокровности, расселились по Земле и заняли все среды обитания;
- тело, покрыто плотной, эластичной кожей, есть сальные и потовые железы; имеется волосяной покров, на концах пальцев когти, ногти или копыта;

- ноги расположены под туловищем, обеспечивают более совершенное передвижение;
- **скелет:** череп (мозговая и лицевая части); позвоночник (7 шейных позвонков, 12 – 15 грудных позвонков, ребра с грудиной образуют грудную клетку, 2– 9 поясничных позвонков, 3 – 4 крестцовых позвонка и хвостовые позвонки); пояс передних конечностей (2 лопатки, 2 ключицы), пояс задних конечностей (3 пары сросшихся тазовых костей);

- мускулатура, обеспечивающая разнообразные движения тела;
- полость тела поделена на грудную и брюшную части – диафрагмой;
- пищеварительные пути: ротовая полость (зубы, язык, слюнные железы) – глотка – пищевод – желудок – кишечник (поджелудочная железа и печень), анальное отверстие;
- высокий уровень обмена веществ; высокая и постоянная температура тела;

- дыхательная система: носовая полость, гортань (имеются голосовые связки), трахея, 2 легких, дыхание с помощью диафрагмы;
- кровеносная система: четырехкамерное сердце, 2 круга кровообращения;
- органы выделения: почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал;
- нервная система: головной мозг, спинной мозг, нервы; развиты органы чувств;
- раздельнополые;

Класс Млекопитающие

подкласс

Первозвери

отряд

Яйцекладущие

подкласс

Низшие

звери

отряд

Сумчатые

подкласс

Высшие

звери

отряды

Насекомоядные

Рукокрылые

Хищные

Ластоногие

Китообразные

Грызуны

Копытные

Приматы