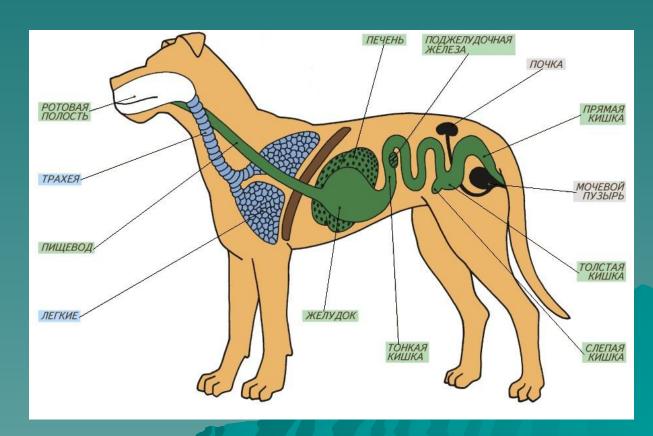
Внутреннее строение млекопитающих



Внутреннее строение млекопитающих

- Пищеварительная система
- Дыхательная система
- Кровеносная система
- Выделительная система
- Нервная система
- Половая система



ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

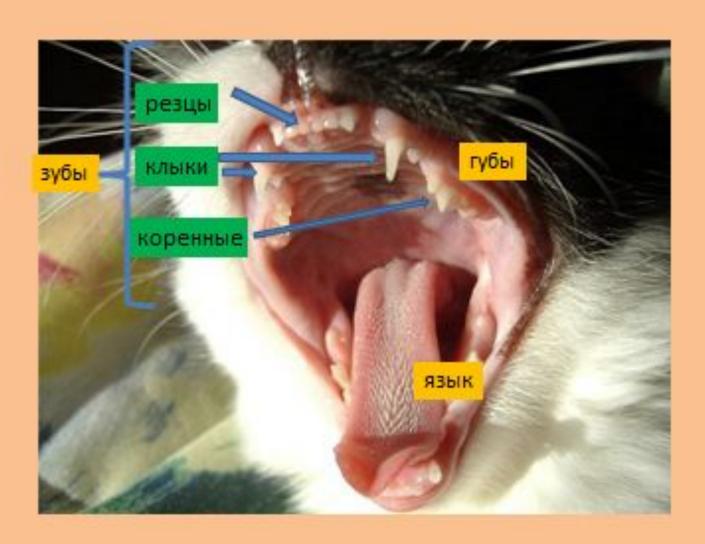
(Ребята, спишите все в тетрадь)



ФУНКЦИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ:

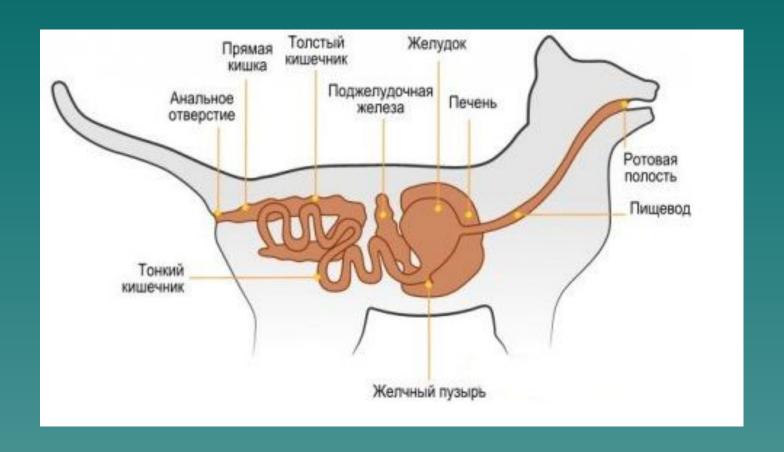
- 1 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОРГАНИЗМ ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ.
- 2 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОРГАНИЗМ ИСТОЧНИКОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Строение ротовой полости

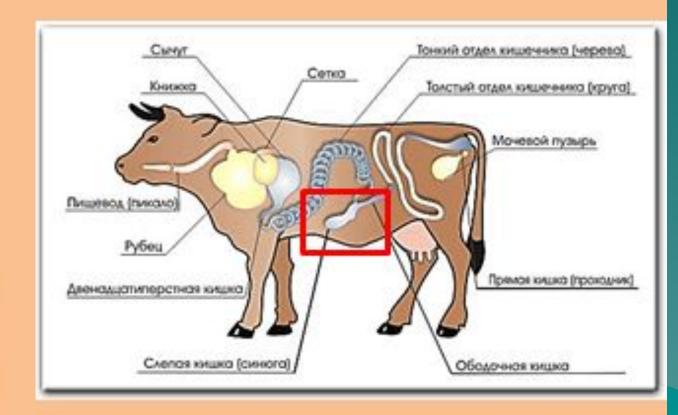


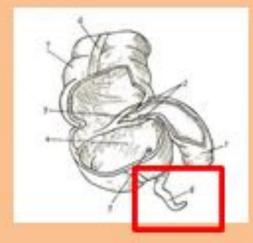


Пищеварительная система



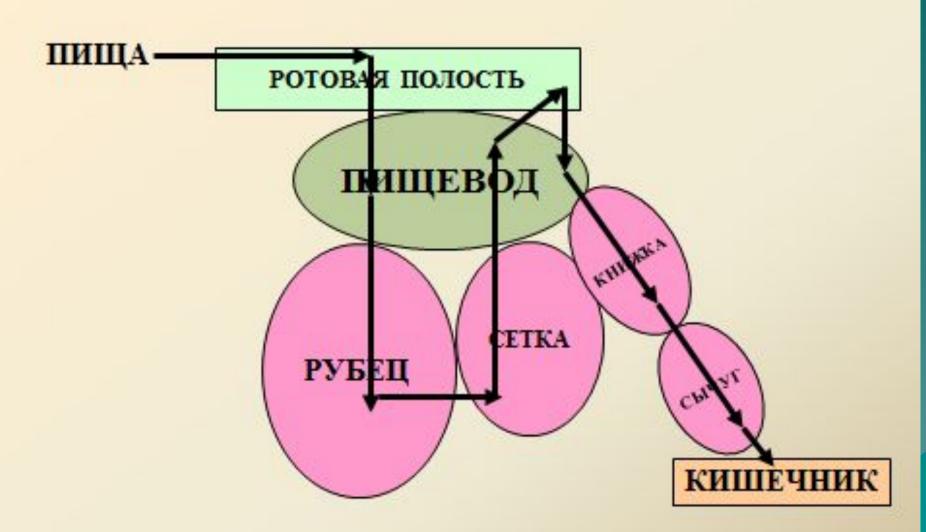
Слепая кишка



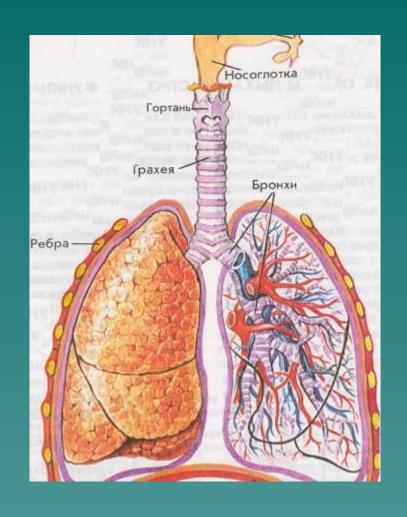


Слепая кишка человека

Строение многокамерного желудка жвачных млекопитающих.



Дыхательная система



Капилляры

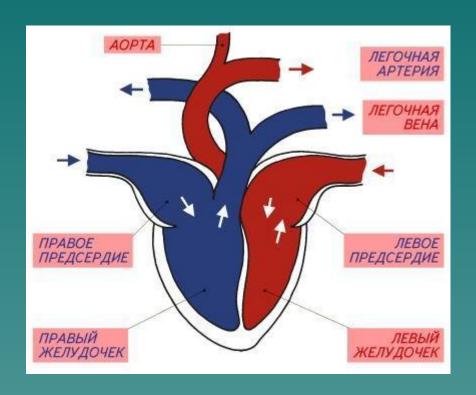
Строение легкого (альвеолы)

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (Ребята, спишите все в тетрадь) ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВОЗДУХОНОНОСНЫЕ ПУТИ (НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ, ТРАХЕЯ, БРОНХИ) ЛЕГКИЕ

ФУНКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ:

- 1 СНАБЖЕНИЕ ОРГАНИЗМА КИСЛОРОДОМ
- 2 УДАЛЕНИЕ ИЗ ОРГАНИЗМА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

Кровеносная система Строение сердца



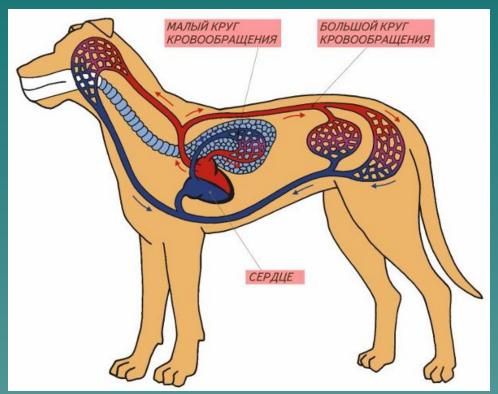
- Четырёхкамерное сердце с полной перегородкой.
- Венозная и артериальная кровь не смешивается

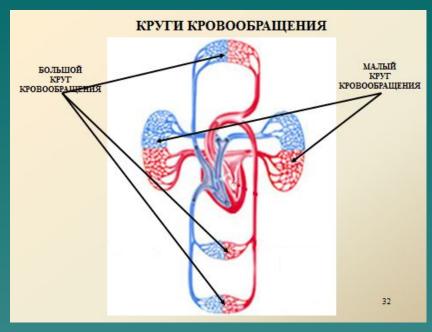
КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА (Ребята, спишите все в тетрадь) КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА сосуды СЕРДЦЕ (2 предсердия, КАПИЛЛЯРЫ **АРТЕРИИ** ВЕНЫ 2 желудочка)

ФУНКЦИИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ:

- 1 ТРАНСПОРТ ПО ОРГАНИЗМУ ГАЗОВ.
- 2 ТРАНСПОРТ ПО ОРГАНИЗМУ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ.

Кровеносная система





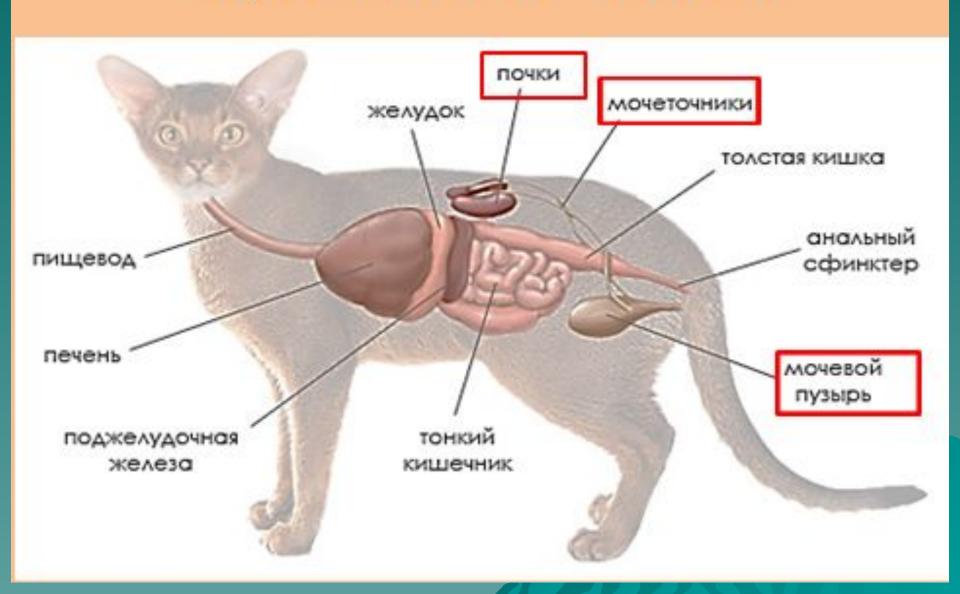
Большой и малый круги кровообращения.

<u>выделительная система</u> (Ребята, спишите все в тетрадь)



ФУНКЦИИ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ: 1- УДАЛЕНИЕ ИЗ ОРГАНИЗМА ПРОДУКТОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ.

Выделительная система



НЕРВНАЯ СИСТЕМА

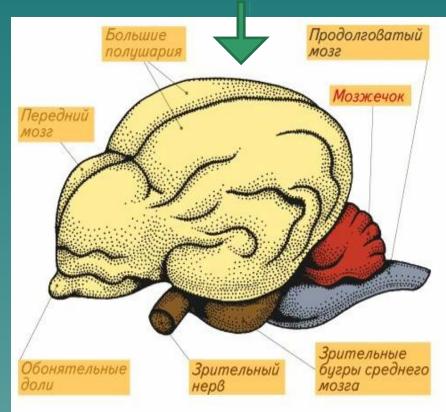
(Ребята, спишите все в тетрадь)

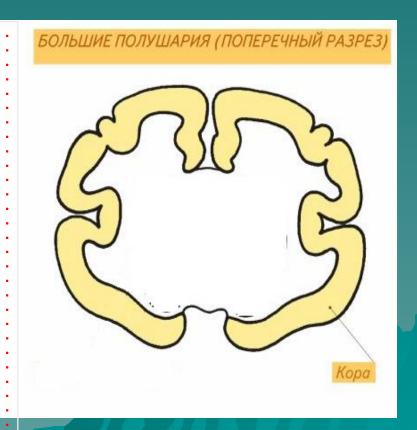


Нервная система

Головной мозг Ребята, рисунок перерисовать

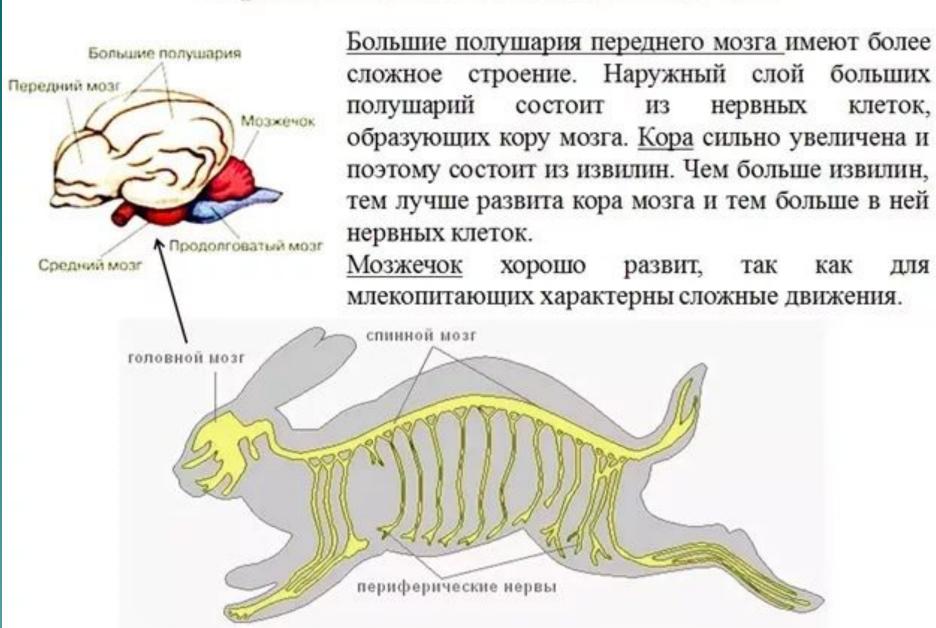
Спинной Мозг





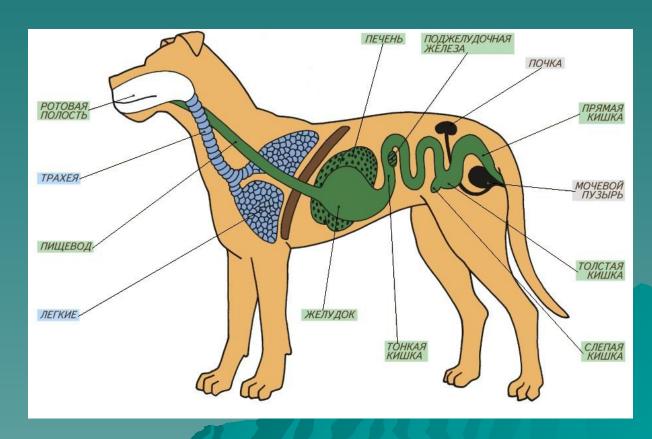
Нервная система млекопитающих

для



Внутреннее строение млекопитающих

- Пищеварительная система
- Дыхательная система
- Кровеносная система
- Выделительная система
- Нервная система
- Половая система



Тест

№1. Установите соответствие: система органов – орган.

СИСТЕМА ОРГАНОВ	1	2	3	4	5	6
ОРГАН						

СИСТЕМА ОРГАНОВ

- 1 Нервная система
- 2 Выделительная система
- 3 Пищеварительная система
- 4 Система размножения
- 5 Дыхательная система
- 6 Кровеносная система

ОРГАН

- А Капилляры
- Б-Нервы
- В-Глотка
- Г-Почки
- Д Семенники
- Е-Легкие
- Ж-Мозжечок
- 3 Слюнные железы
- И Потовые железы
- К Аппендикс

43

№2. ЕСЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ ВЕРНО , ПОСТАВЬТЕ +, ЕСЛИ ЛОЖНО -.

- 1. Туловище млекопитающих приподнято над землей.
- 2. Тонкие, густые волосы млекопитающего образуют ость.
- 3. Вибрисы это органы осязания.
- 4. Позвоночник млекопитающих состоит из четырех отделов.
- Длина шеи млекопитающих зависит от числа шейных позвонков.
- 6. У всех млекопитающих имеются зубы трех видов.
- 7. Кости предплечья входят в скелет задних конечностей.
- 8. У млекопитающих наиболее развит передний мозг и его кора.
- Полость тела млекопитающих поделена на грудную и брюшную части.
- Сердце млекопитающих состоит из двух предсердий и двух желудочков.

Домашнее задание

ı. П. 51,вопросы письменно

