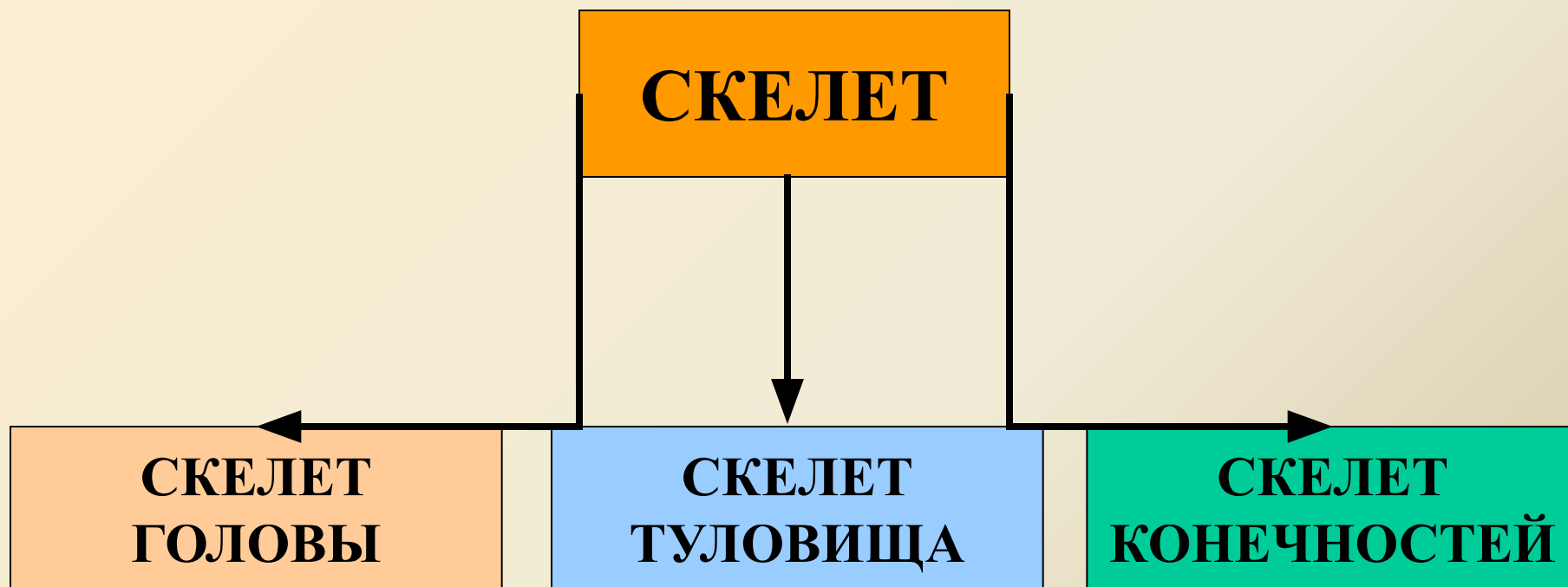


ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

1 – СКЕЛЕТ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.

ФУНКЦИИ СКЕЛЕТА:

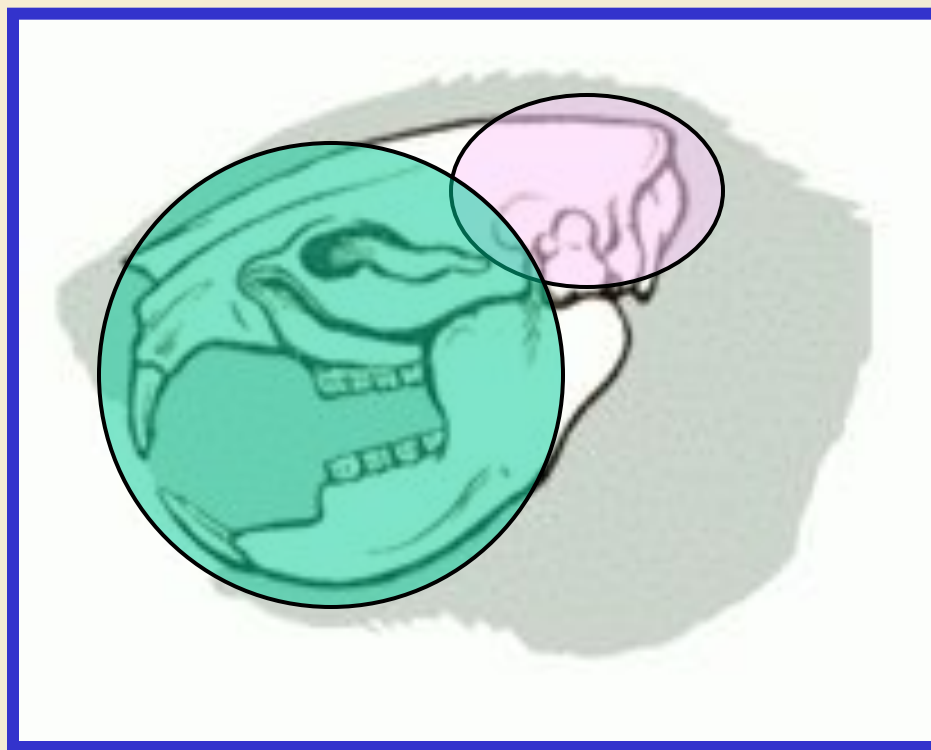
- 1 – ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПОРУ ТЕЛА.
- 2 – ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ.
- 3 – ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДВИЖЕНИЕ ОРГАНИЗМА.

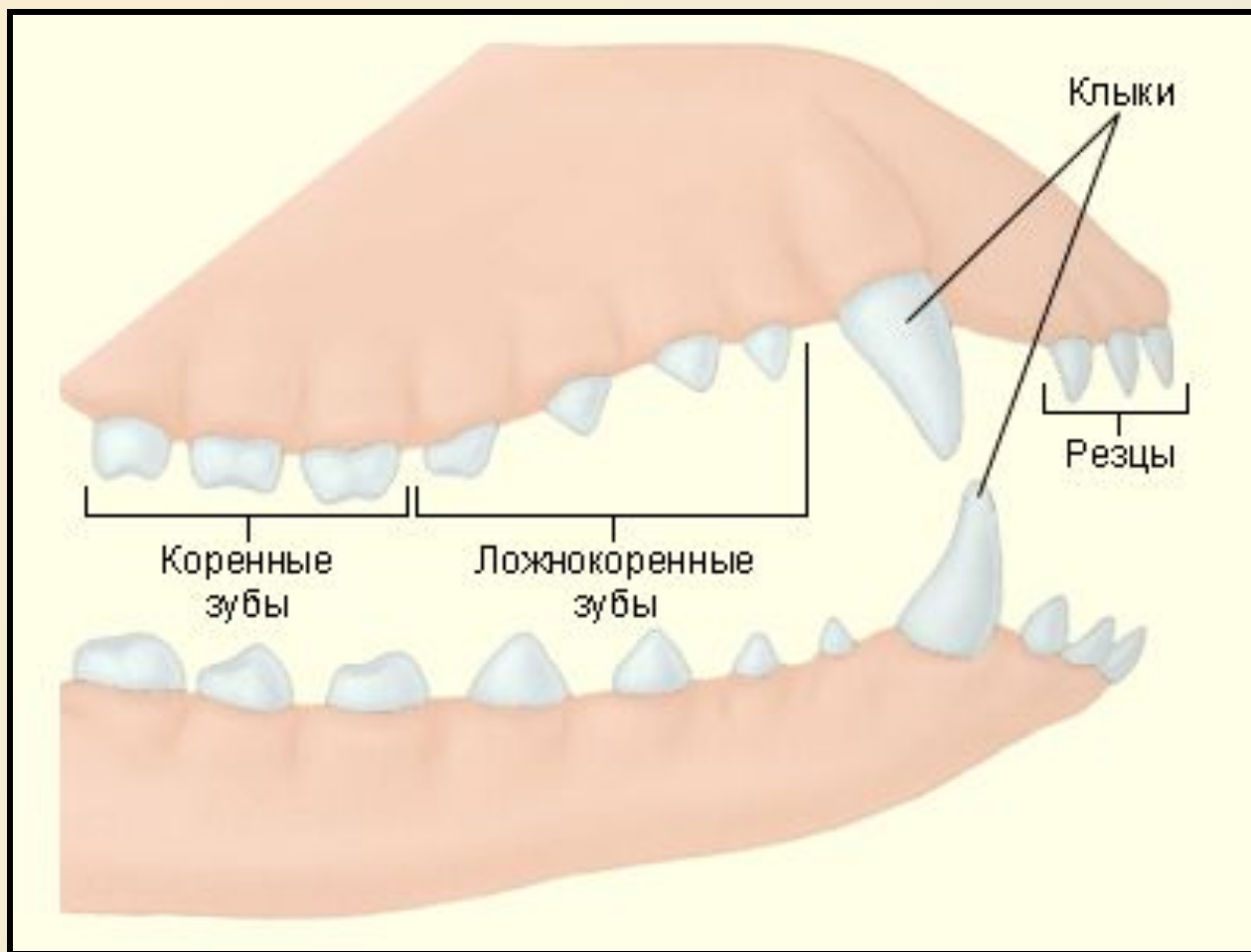
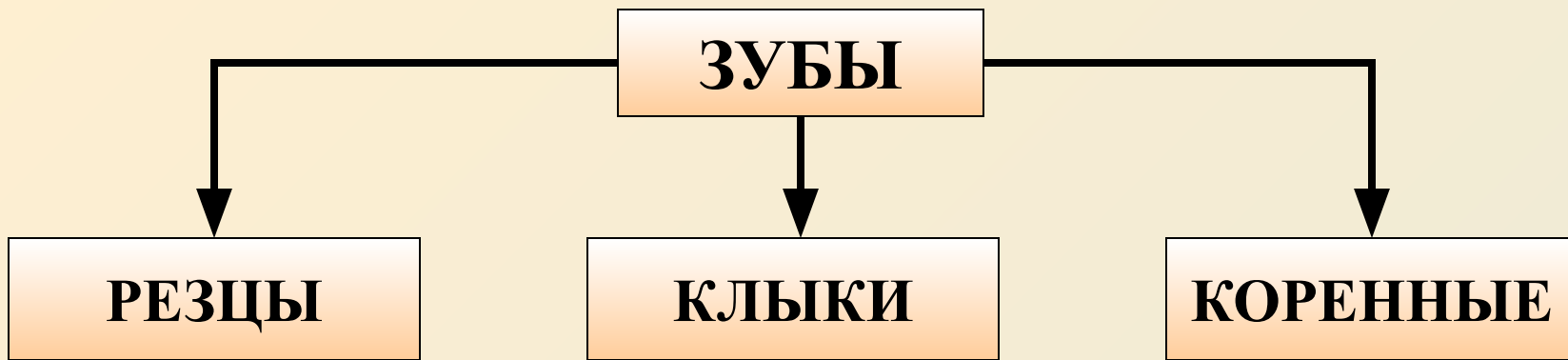


СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ЧЕРЕП

МОЗГОВОЙ
ОТДЕЛ

ЛИЦЕВОЙ
ОТДЕЛ





СКЕЛЕТ ТУЛОВИЩА

ПОЗВОНОЧНИК

ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ

ПОЯСНИЧНЫЙ
ОТДЕЛ

КРЕСТЦОВЫЙ ОТДЕЛ

ХВОСТОВОЙ ОТДЕЛ

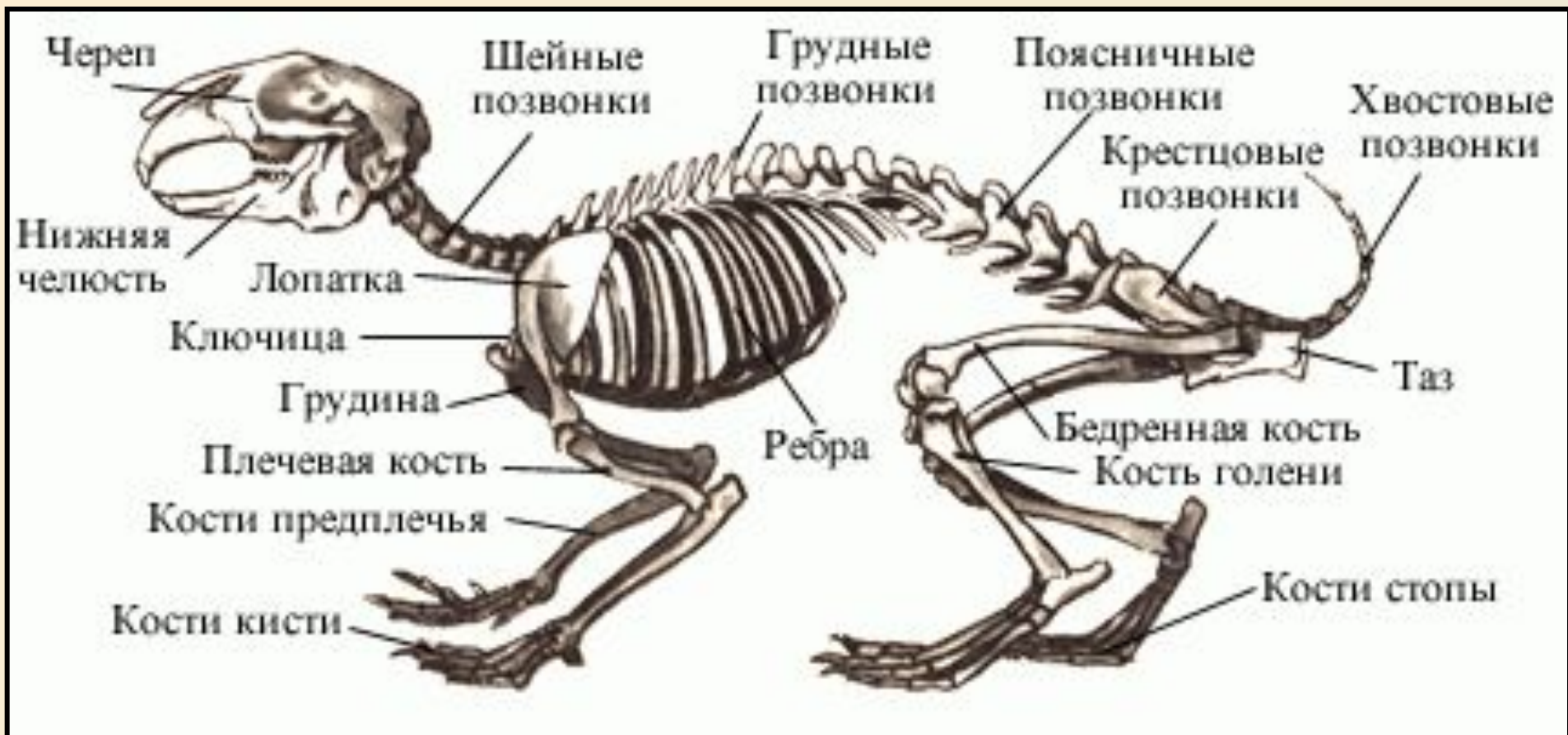
ГРУДНАЯ КЛЕТКА

ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ

РЕБРА

ГРУДИНА

СКЕЛЕТ МЛЕКОПИТАЮЩЕГО



ПЕРЕДНИЕ КОНЕЧНОСТИ

ПОЯС ПЕРЕДНИХ
КОНЕЧНОСТЕЙ
(плечевой пояс)

КЛЮЧИЦА

ЛОПАТКА

СВОБОДНЫЕ ПЕРЕДНИЕ
КОНЕЧНОСТИ

ПЛЕЧО

ПРЕДПЛЕЧЬЕ

КИСТЬ



ЗАДНИЕ КОНЕЧНОСТИ

ПОЯС ЗАДНИХНИХ
КОНЕЧНОСТЕЙ
(тазовый пояс)

ТАЗОВЫЕ КОСТИ

КРЕСТЦОВЫЙ
ОТДЕЛ
ПОЗВОНОЧНИКА

СВОБОДНЫЕ ЗАДНИЕ
КОНЕЧНОСТИ

БЕДРО

ГОЛЕНЬ

СТОПА



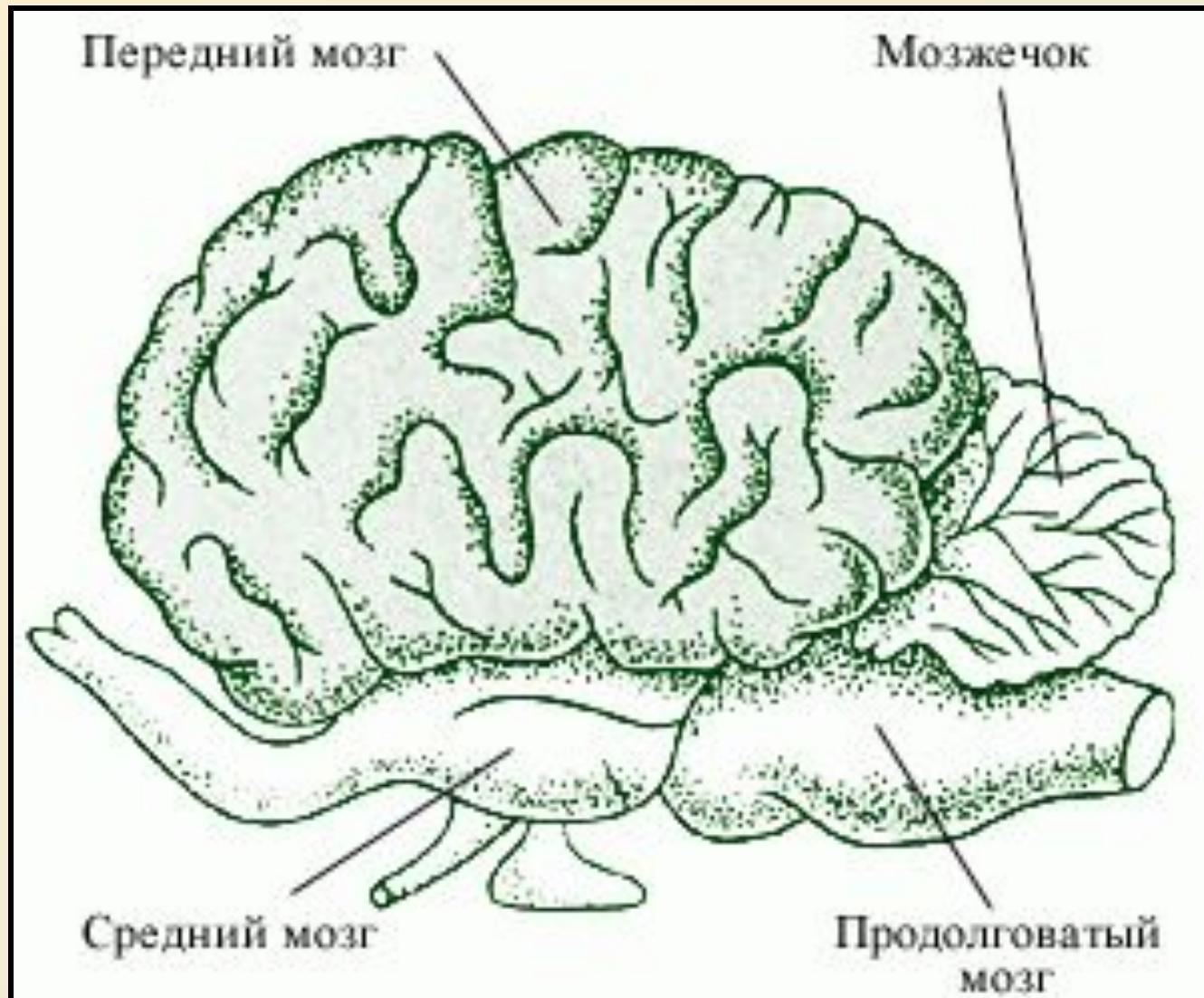
2 – НЕРВНАЯ СИСТЕМА.



ФУНКЦИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ:

- 1 – СВЯЗЬ ОРГАНИЗМА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.**
- 2 – ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕФЛЕКСОВ.**
- 3 – КОРДИНАЦИЯ И РЕГУЛЯЦИЯ ВСЕХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА.**

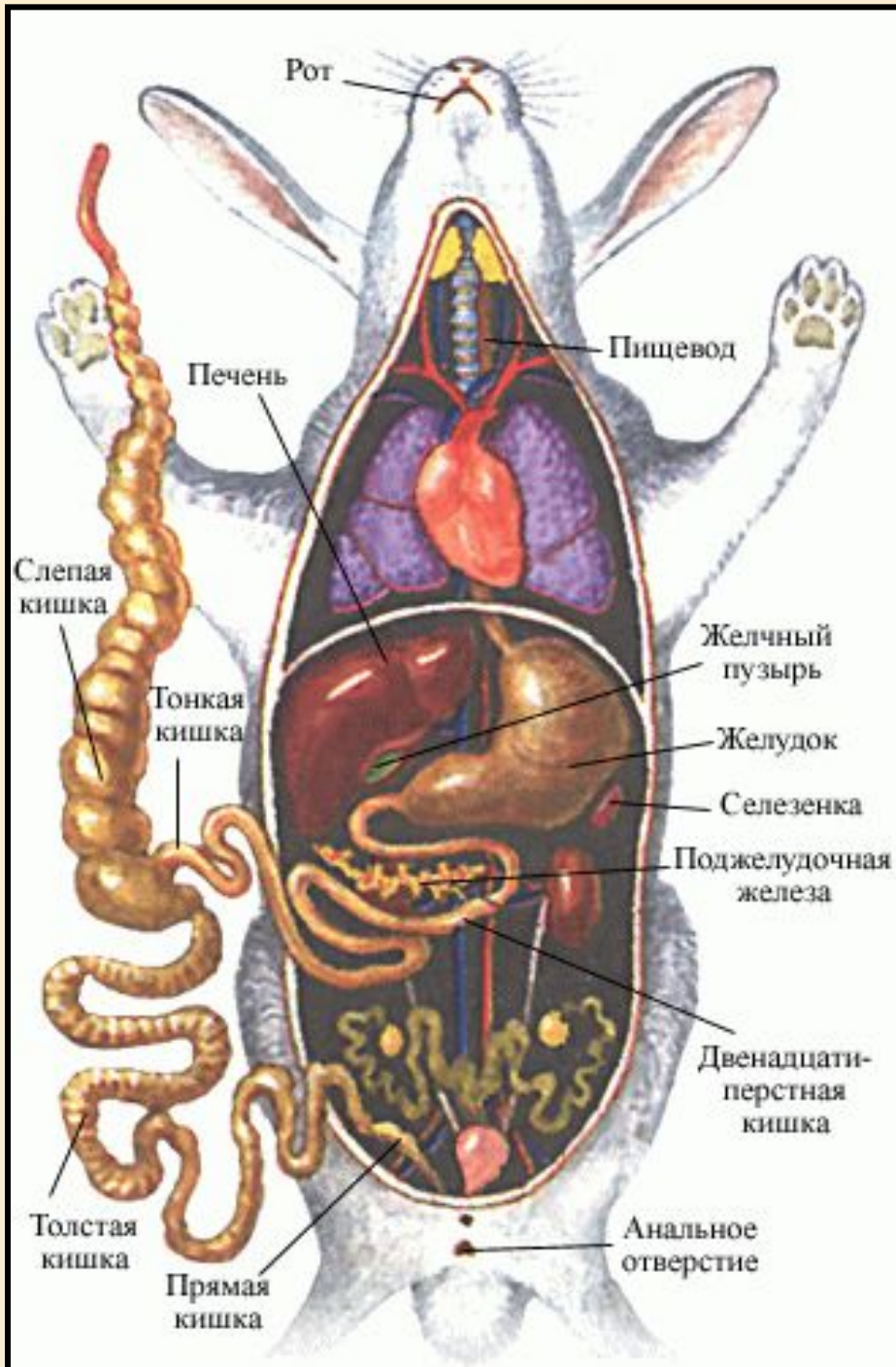
ГОЛОВНОЙ МОЗГ МЛЕКОПИТАЮЩИХ



3 – ПОЛОСТИ ТЕЛА.



ПОЛОСТИ ТЕЛА И ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ



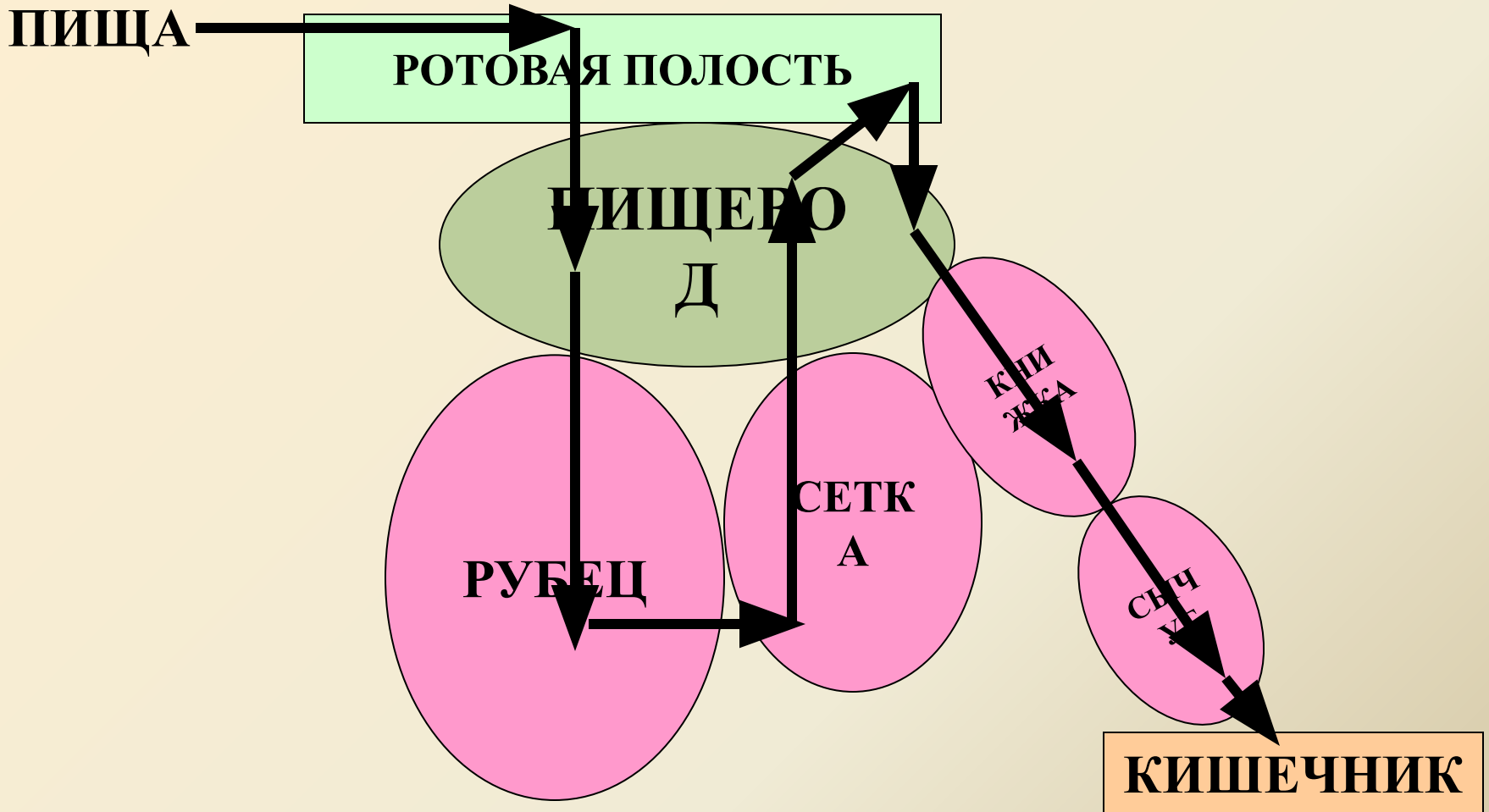
4 – ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.



ФУНКЦИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ:

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

Строение многокамерного желудка жвачных млекопитающих.

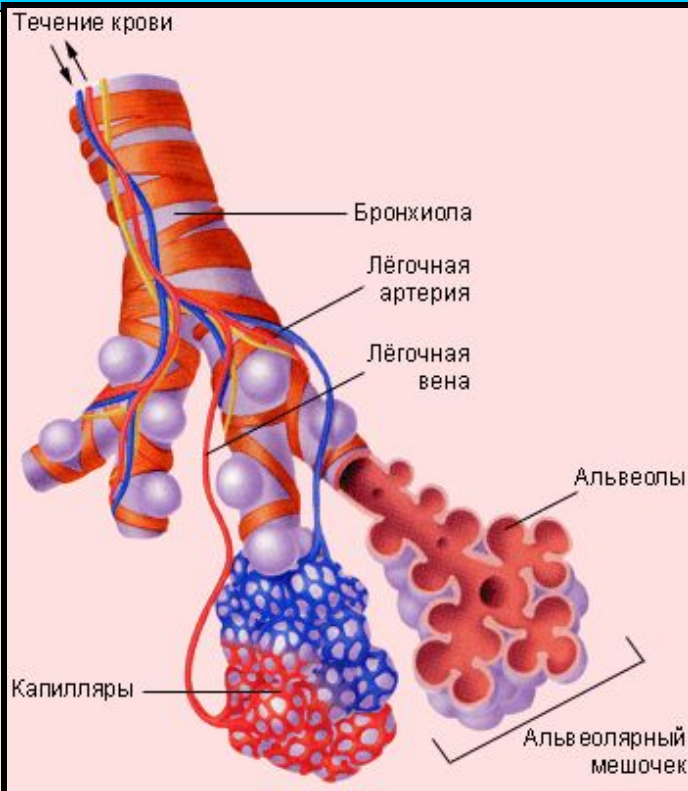


5 – ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

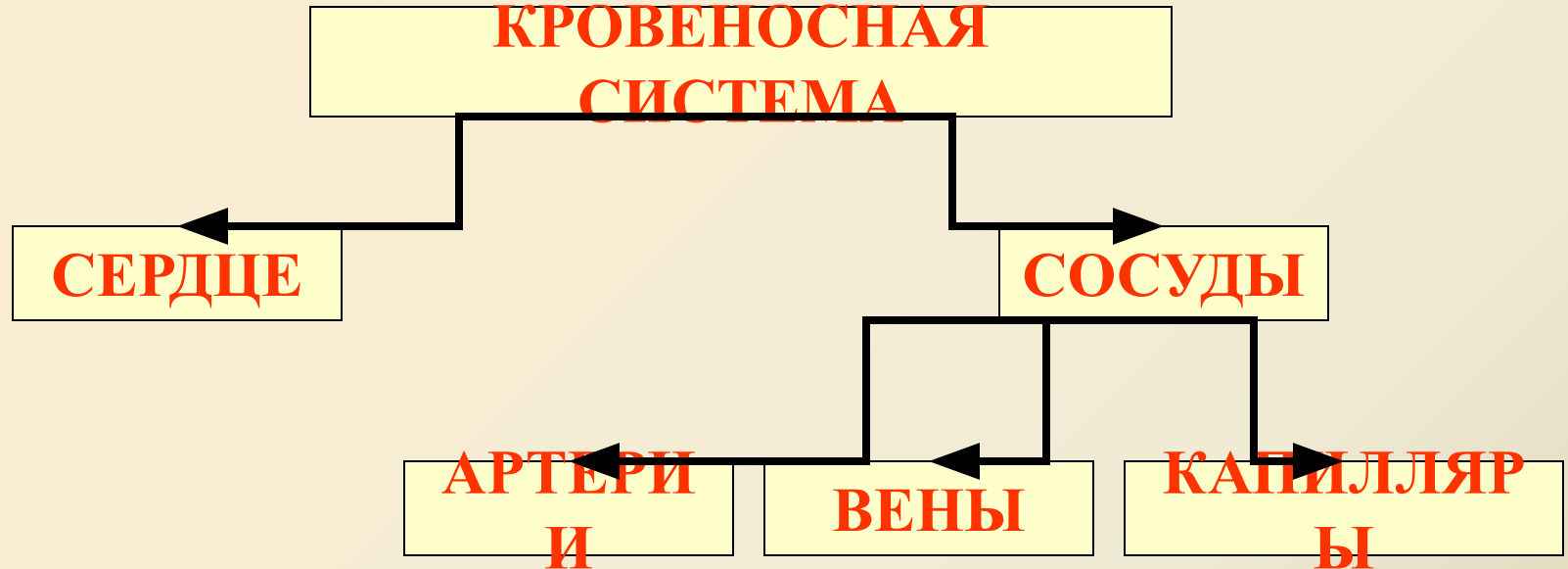
ВОЗДУХОНОСНЫЕ ПУТИ
(НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ, ГОРТАНЬ, ТРАХЕЯ, БРОНХИ)

ЛЕГКИЕ



ФУНКЦИИ
ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ:
1 - СНАБЖЕНИЕ
ОРГАНИЗМА КИСЛОРОДОМ
2 - УДАЛЕНИЕ ИЗ
ОРГАНИЗМА УГЛЕКИСЛОГО
ГАЗА

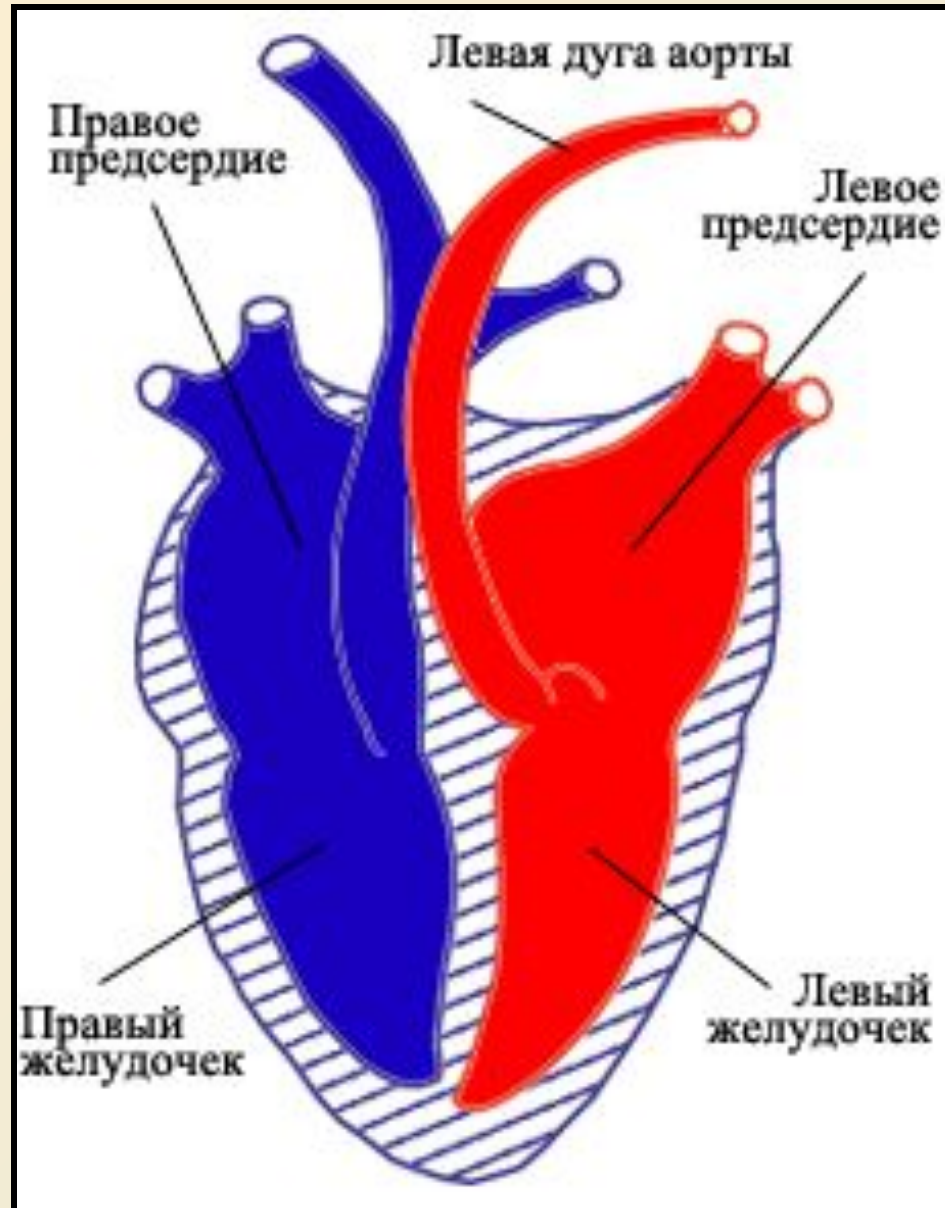
6 – КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА



ФУНКЦИИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ:

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

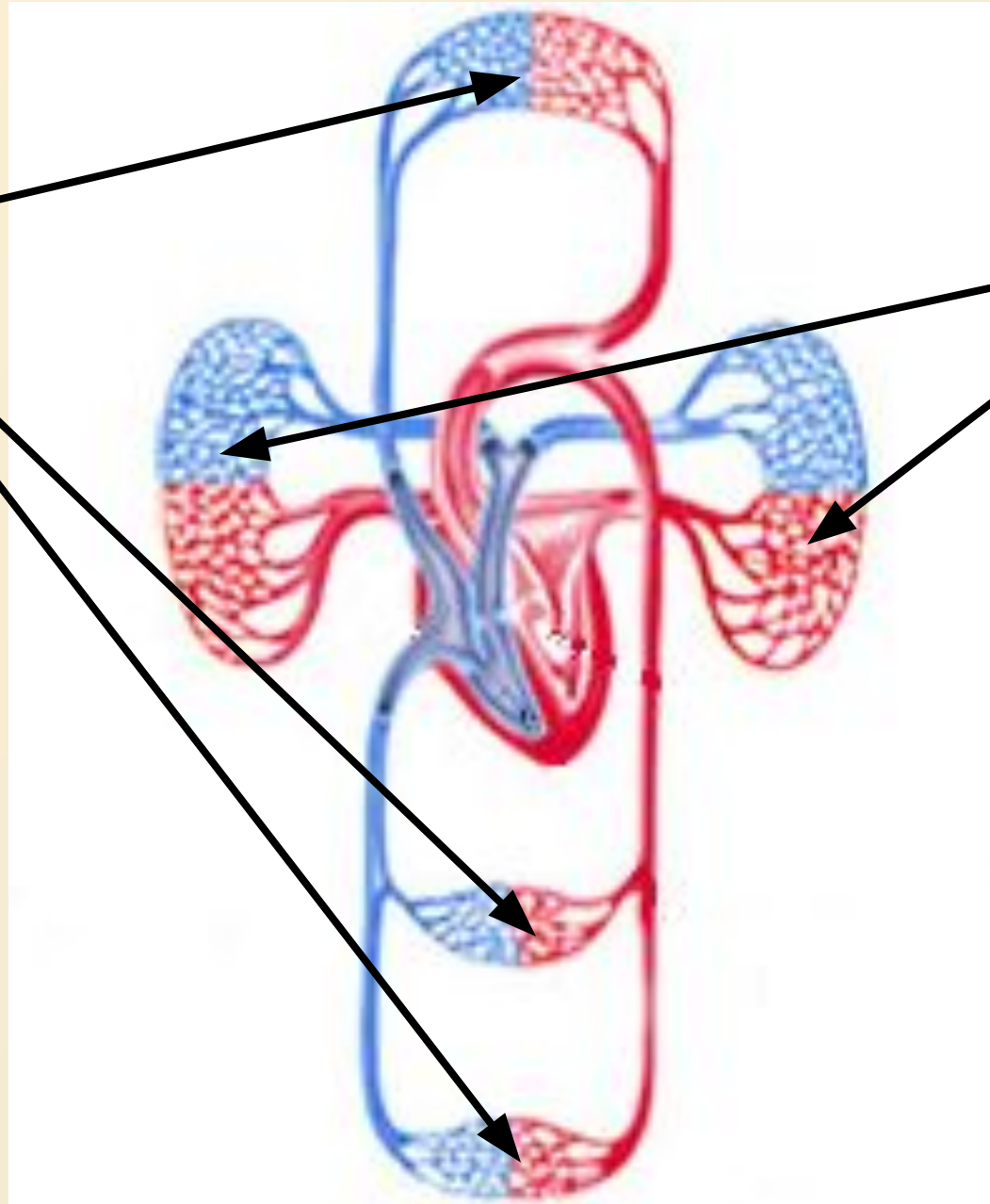
СТРОЕНИЕ СЕРДЦА МЛЕКОПИТАЮЩИХ



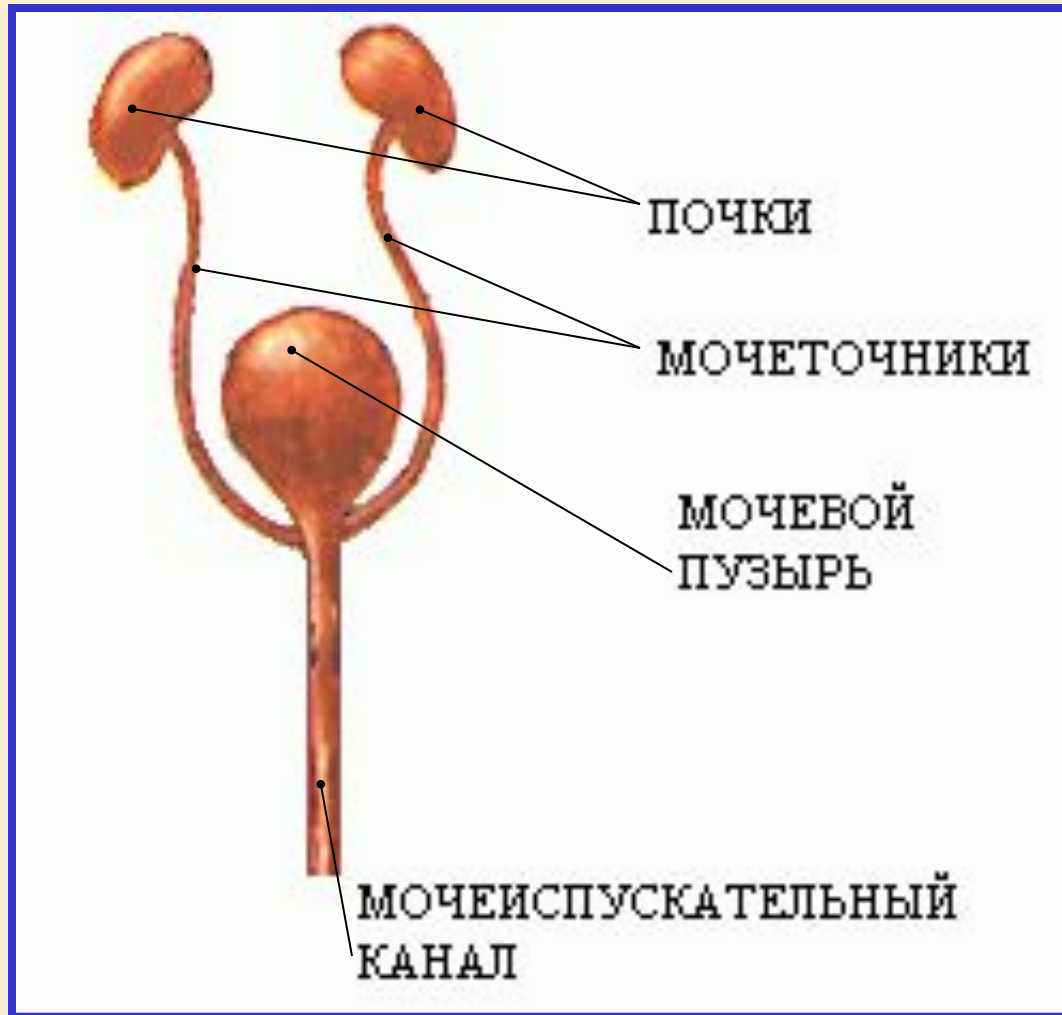
КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ

БОЛЬШОЙ
КРУГ
КРОВООБРАЩЕНИЯ

МАЛЫЙ
КРУГ
КРОВООБРАЩЕНИЯ



7 – ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



ФУНКЦИИ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ:

1- УДАЛЕНИЕ ИЗ ОРГАНИЗМА ПРОДУКТОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ.

№1. 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.**
- 5. 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.**
- 9. Полость тела млекопитающих поделена на грудную и брюшную части.**
- 10. Сердце млекопитающих состоит из двух предсердий и двух желудочков.**

№2. Вставьте пропущенные слова.

- 1 – Глаза зверей имеют веки с _____.
- 2 – _____ железы участвуют в терморегуляции.
- 3 – В черепе млекопитающих различают _____ и _____ отделы.
- 4 – Пояс передних конечностей образован _____ и _____.
- 5 – Зубы млекопитающих разделяются на _____, _____ и _____.
- 6 – От сердца к органам движется _____ кровь.
- 7 – В головном мозге млекопитающих наиболее развит _____ мозг.
- 8 – Кора головного мозга млекопитающих имеет _____ и _____.
- 9 – Полость тела делится _____ на грудную и брюшную части.
- 10 – Большую часть легких образуют легочные мешки или _____.