

Класс Млекопитающие.
Органы полости тела.
Нервная система и поведение
млекопитающих.

Автор презентации – Архипова Т.
С.,

Учитель биологии ГБОУ СОШ №
113 г. Москва

Проверка домашнего задания



1

3

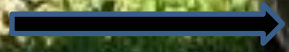
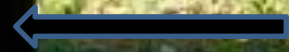
4

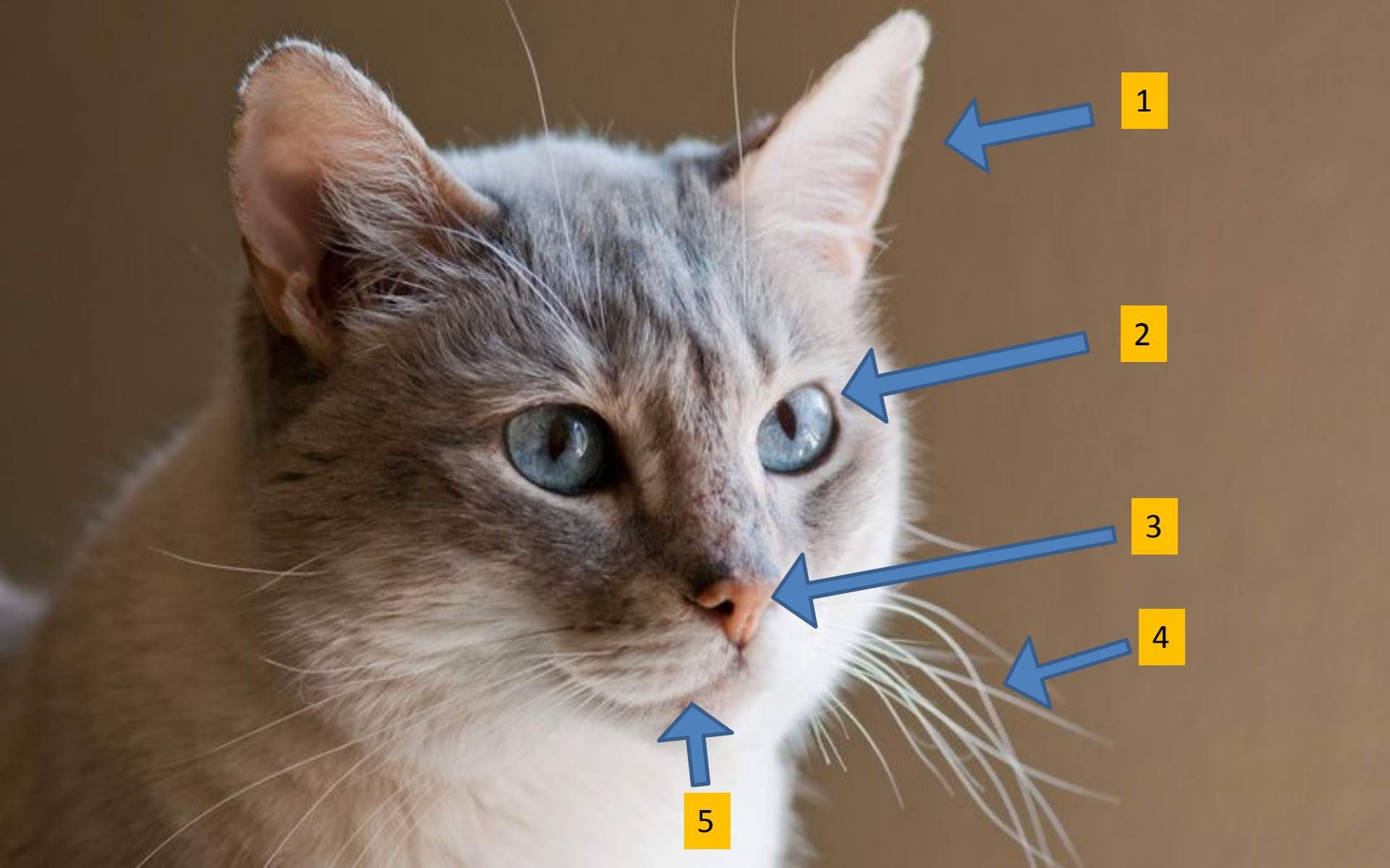
2

5

6

7





1

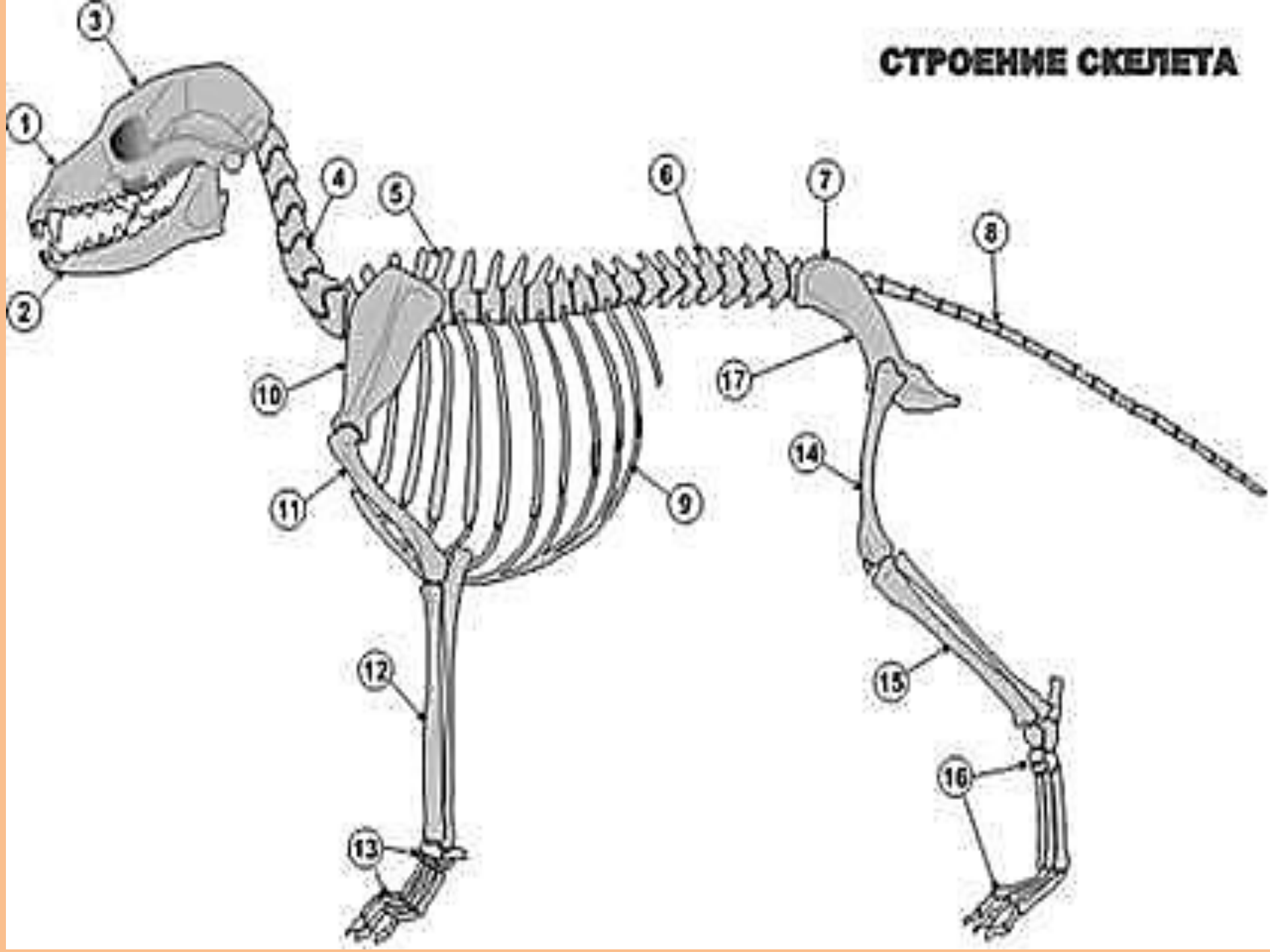
2

3

4

5

СТРОЕНИЕ СКЕЛЕТА

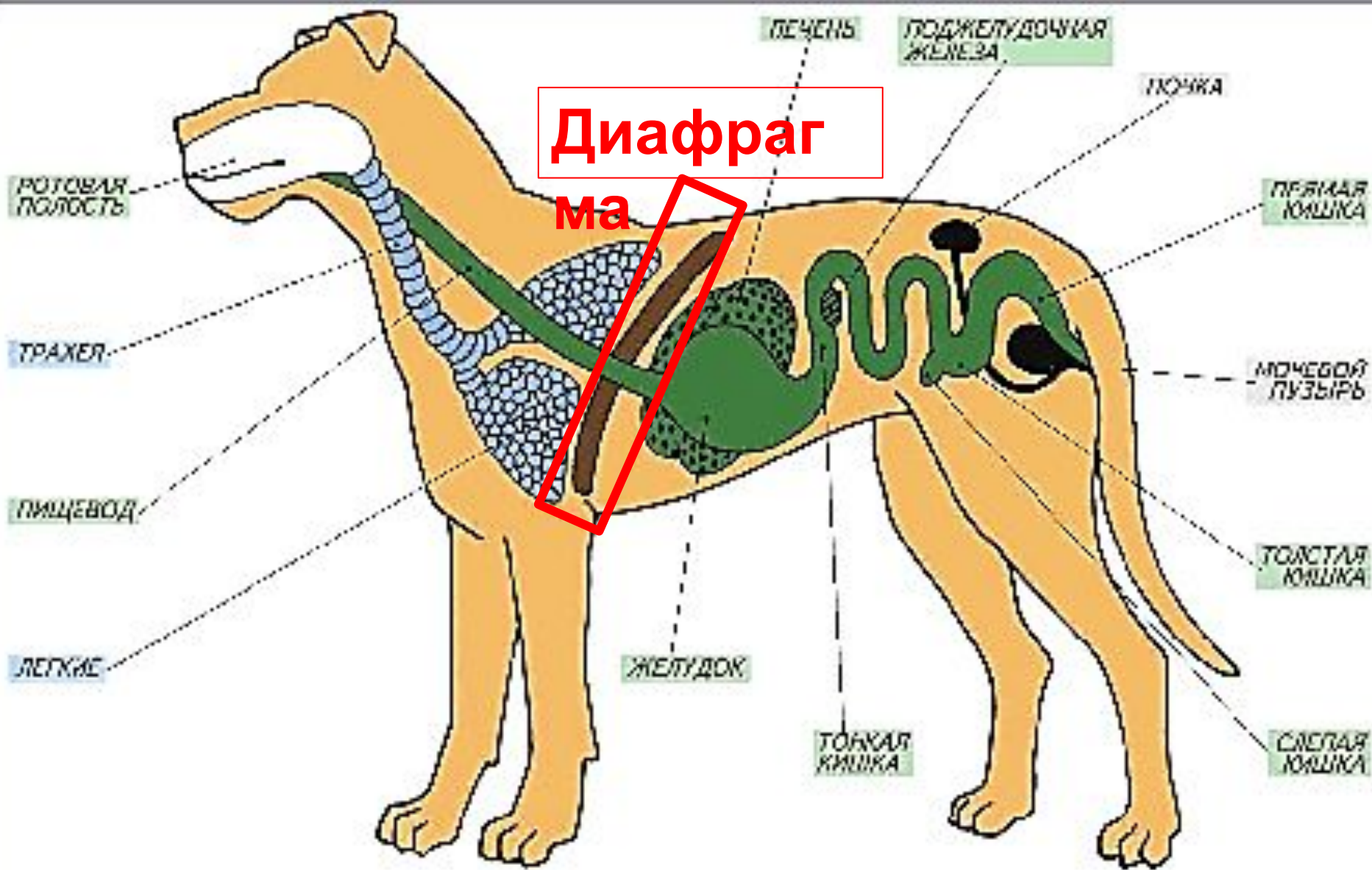


Ответьте на вопросы.

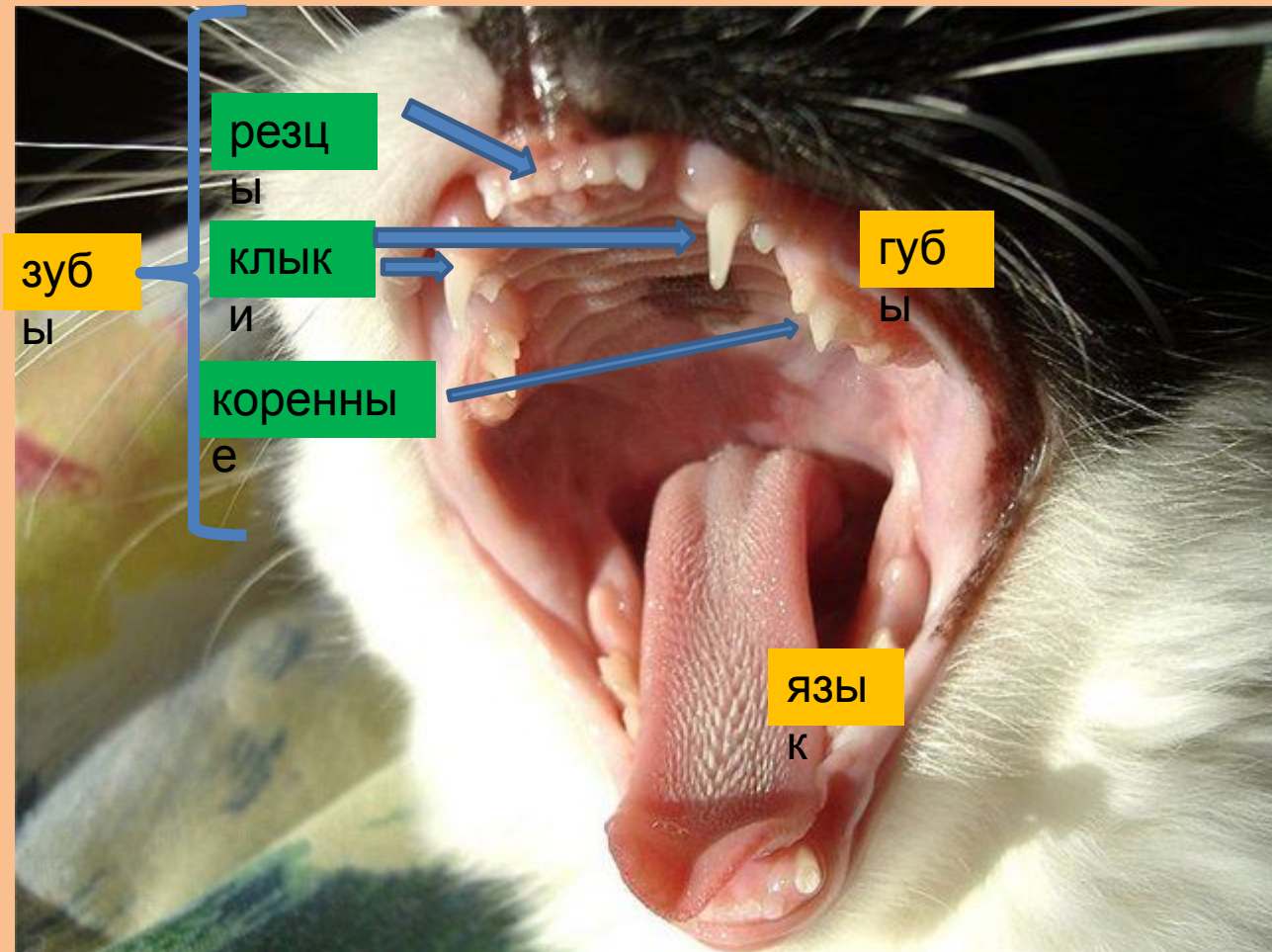
- Какие роговые образования есть у млекопитающих?
- Какие железы есть в коже млекопитающих?
- Сколько позвонков шейном отделе млекопитающих?
- Какие позвонки у млекопитающих срастаются, образуя крестец?
- На какие группы разделяются зубы млекопитающих?
- У каких зверей нет ключиц?

Новый материал

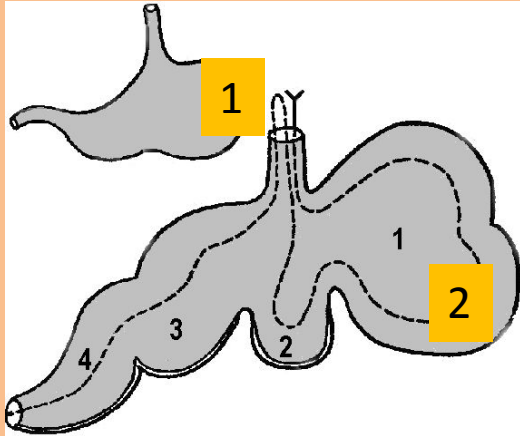
Внутренне строение млекопитающих



Строение ротовой полости



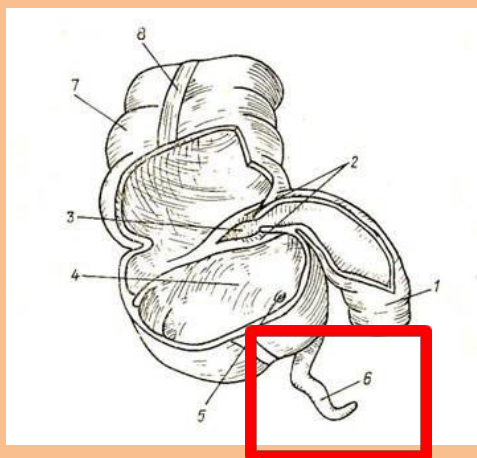
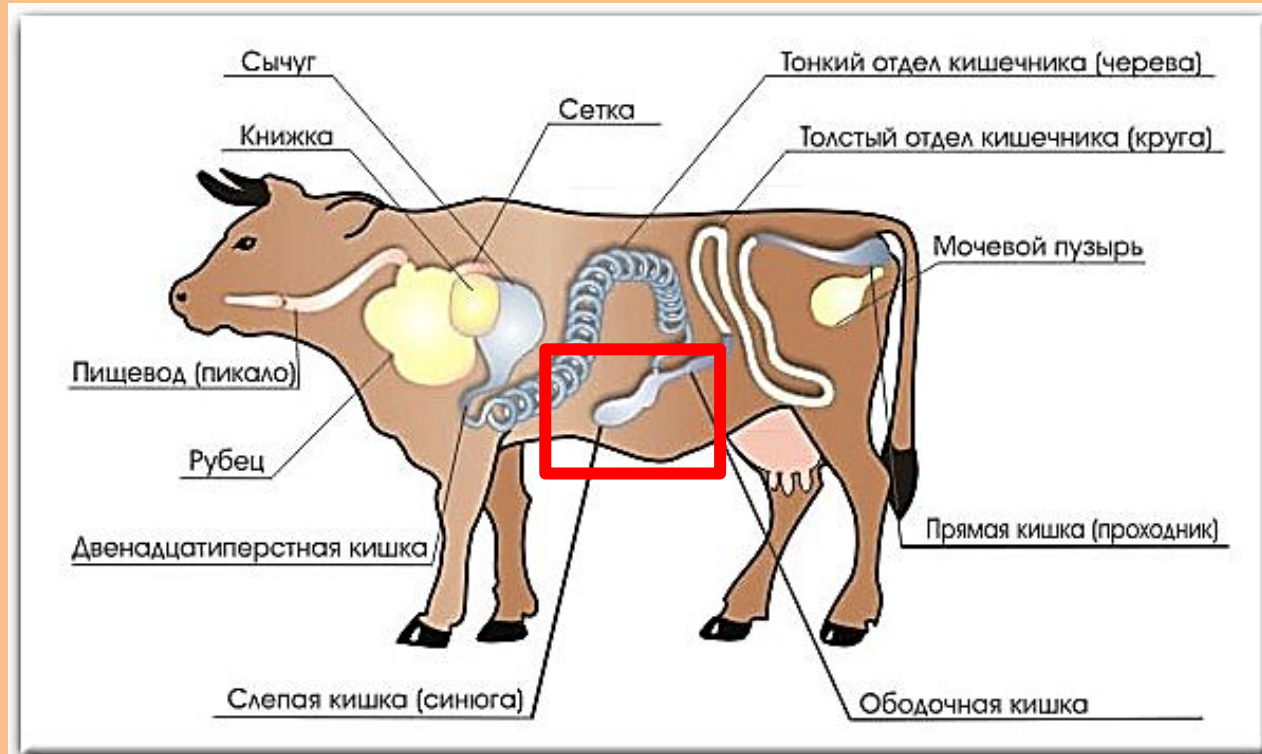
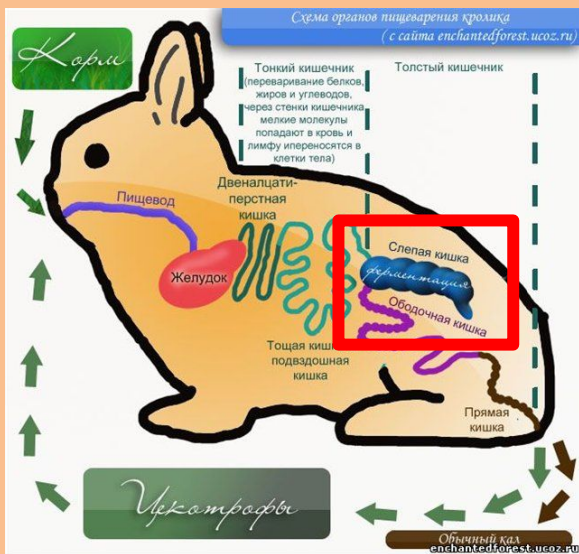
Строение желудка



1. Желудок собаки
2. Желудок коровы

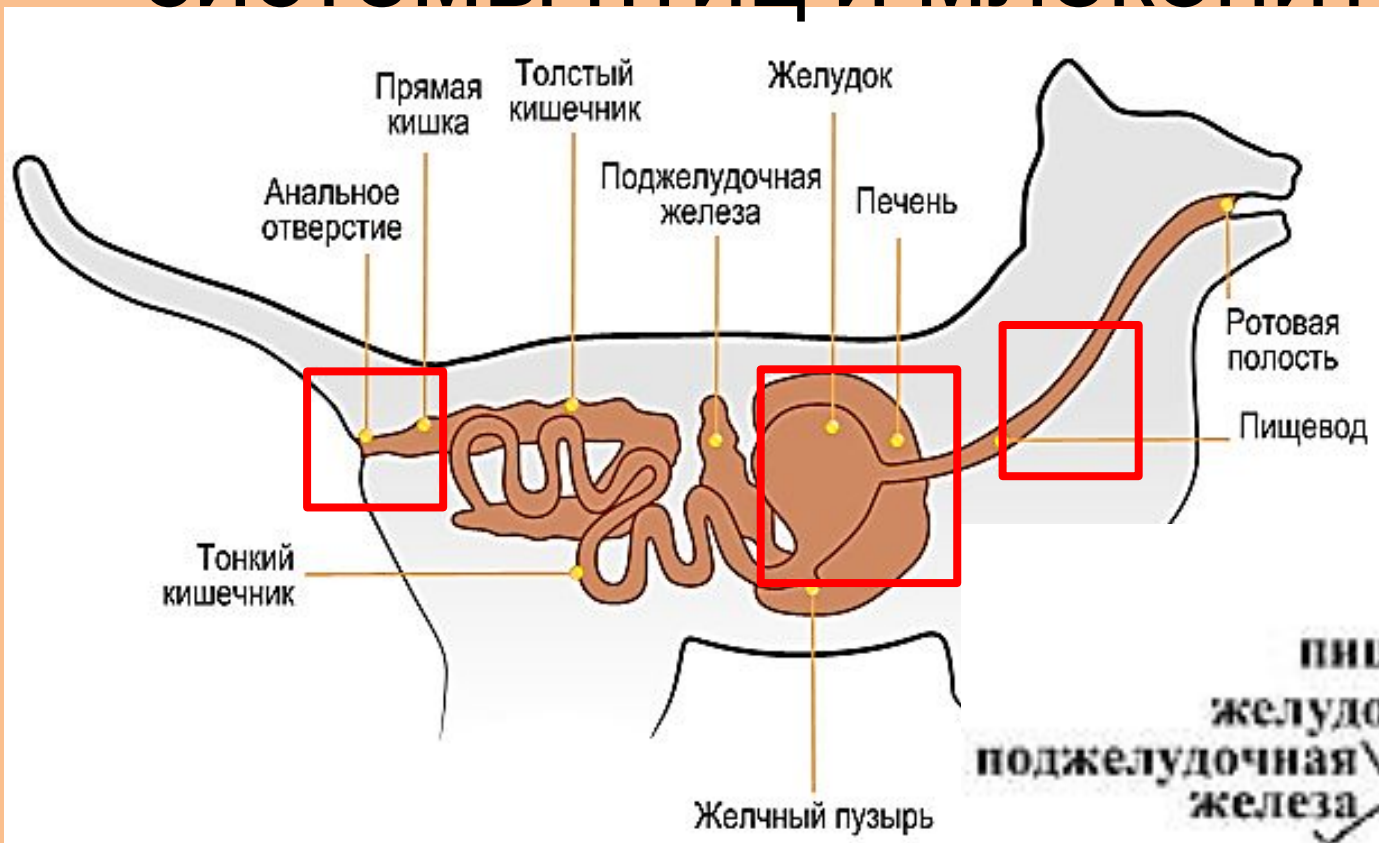


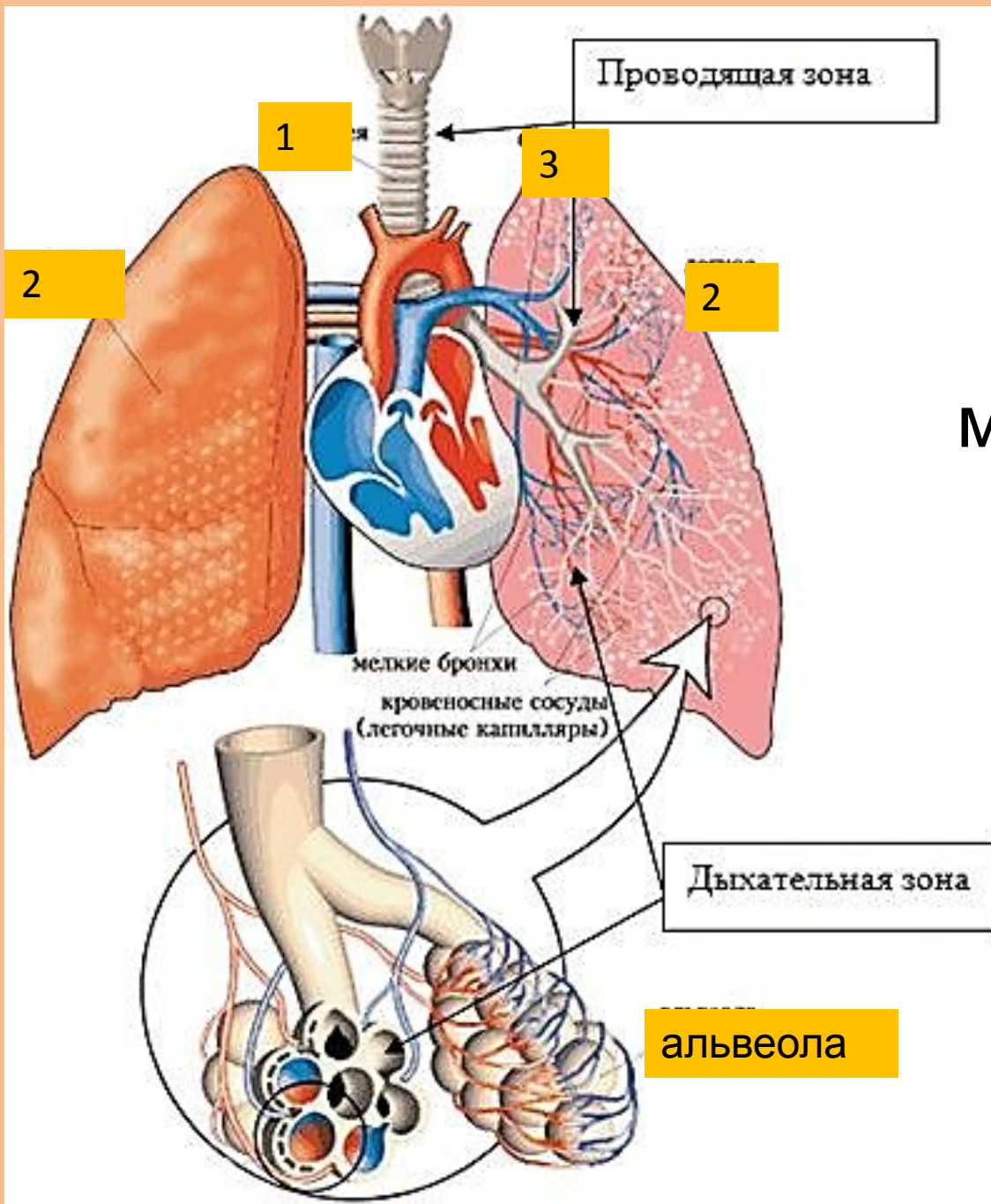
Слепая кишка



Слепая кишка
человека

Строение пищеварительной системы птиц и млекопитающих

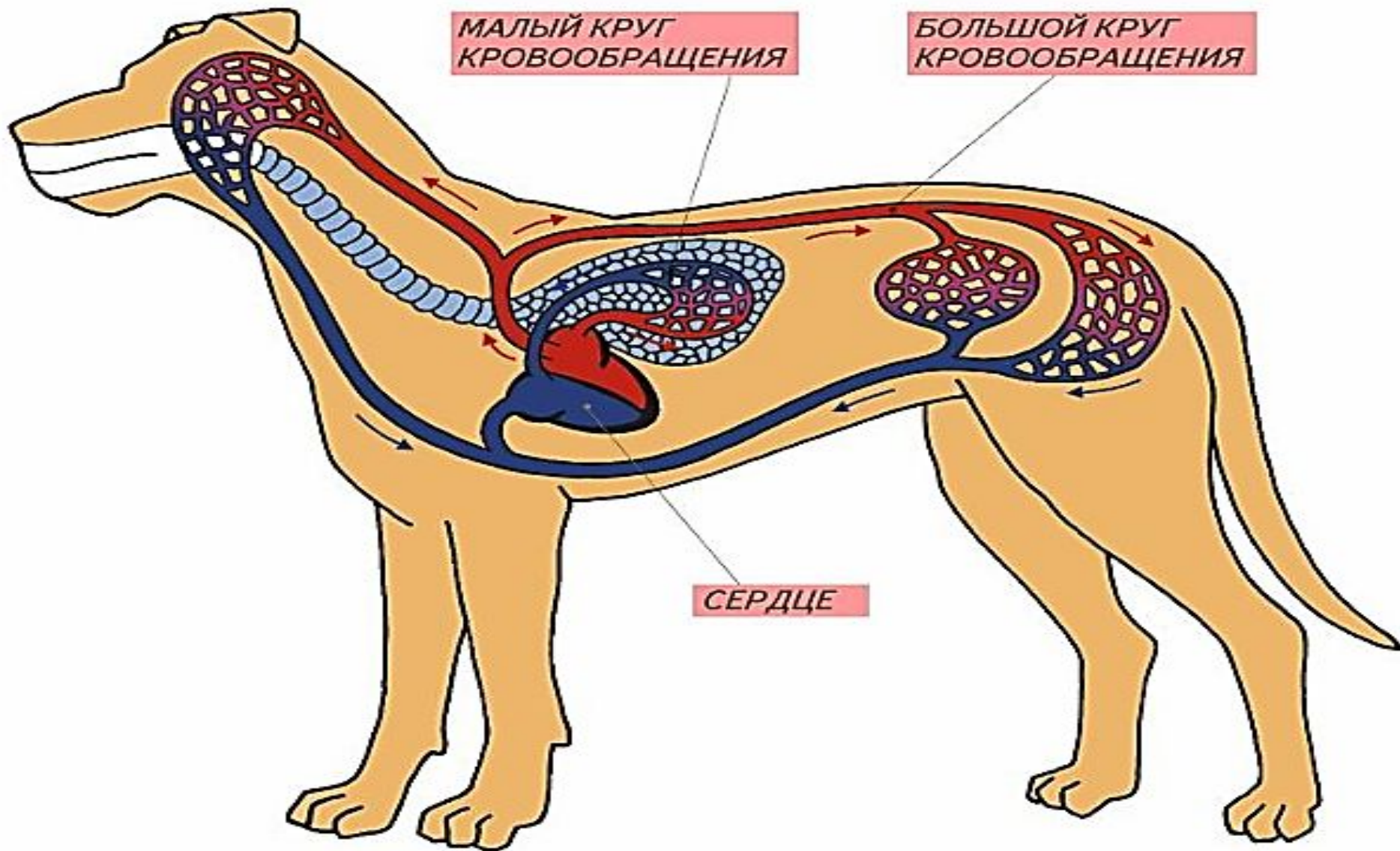




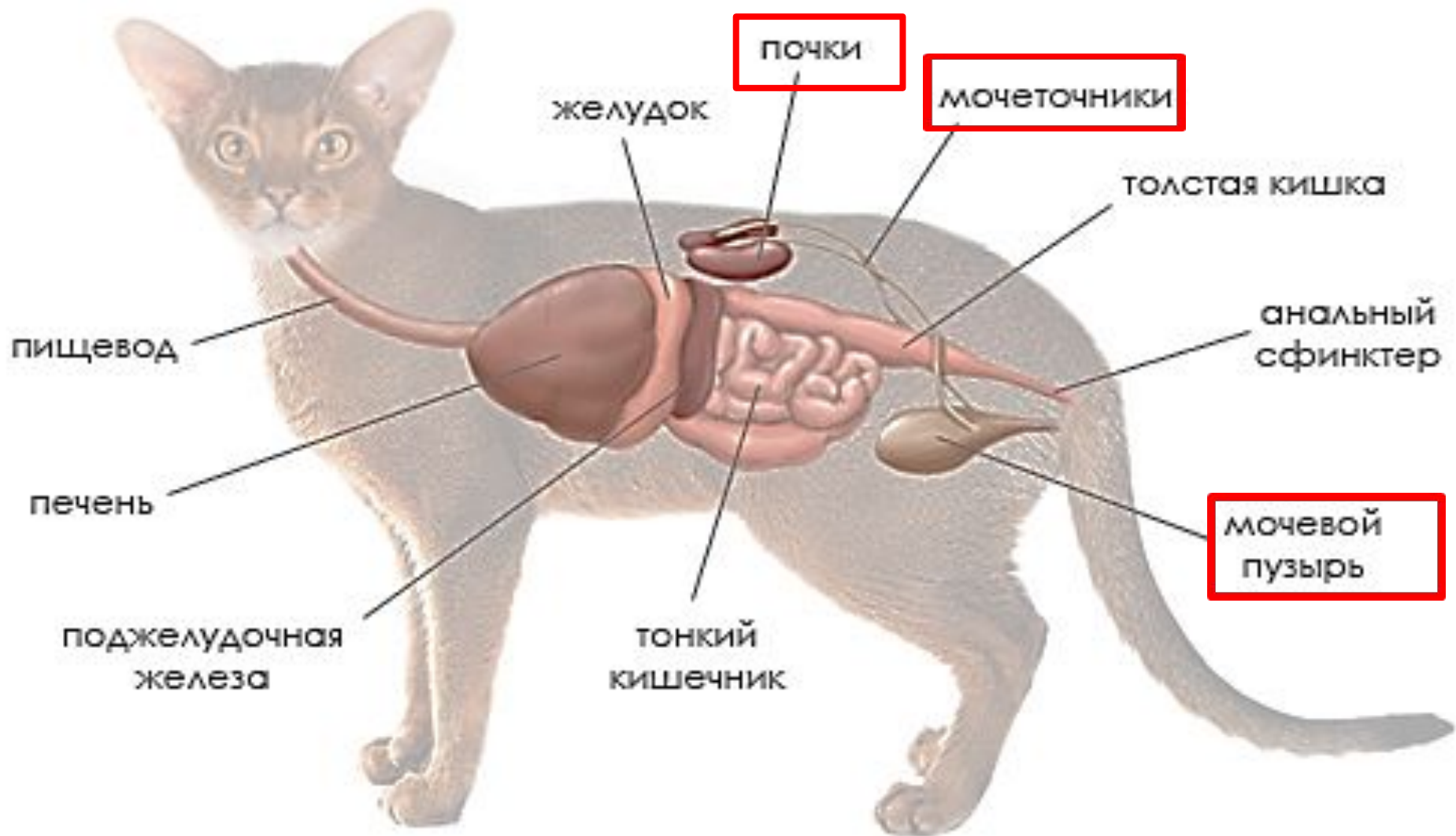
Строение дыхательной системы млекопитающих

1. Трахея
2. Легкие
3. Бронхи

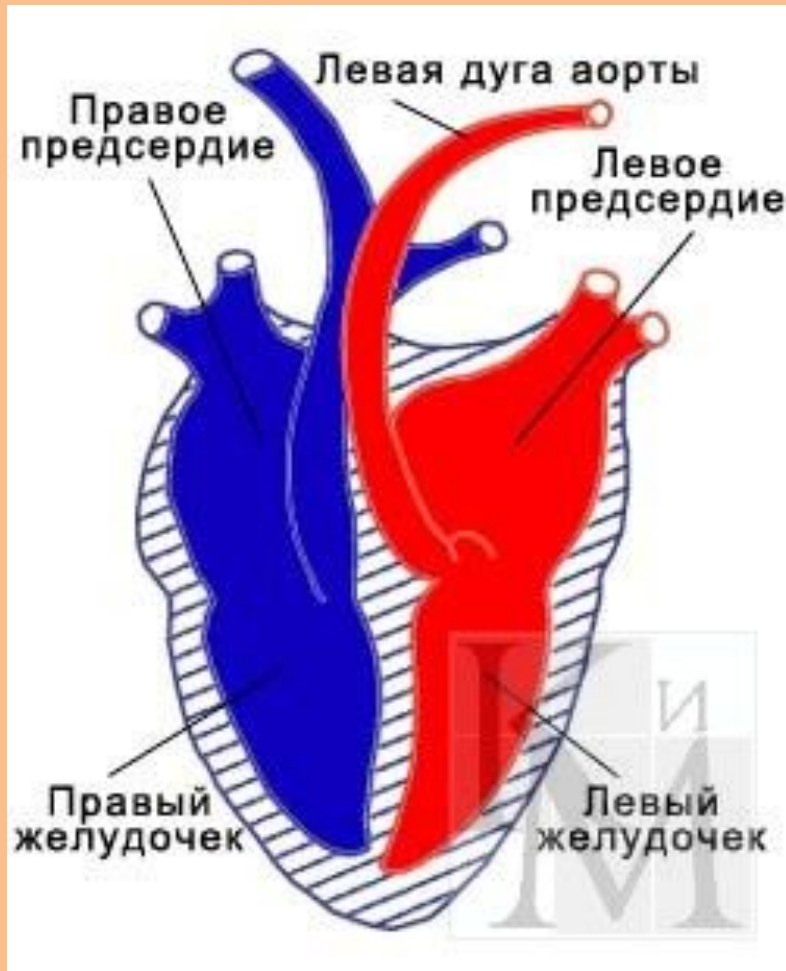
Строение кровеносной системы



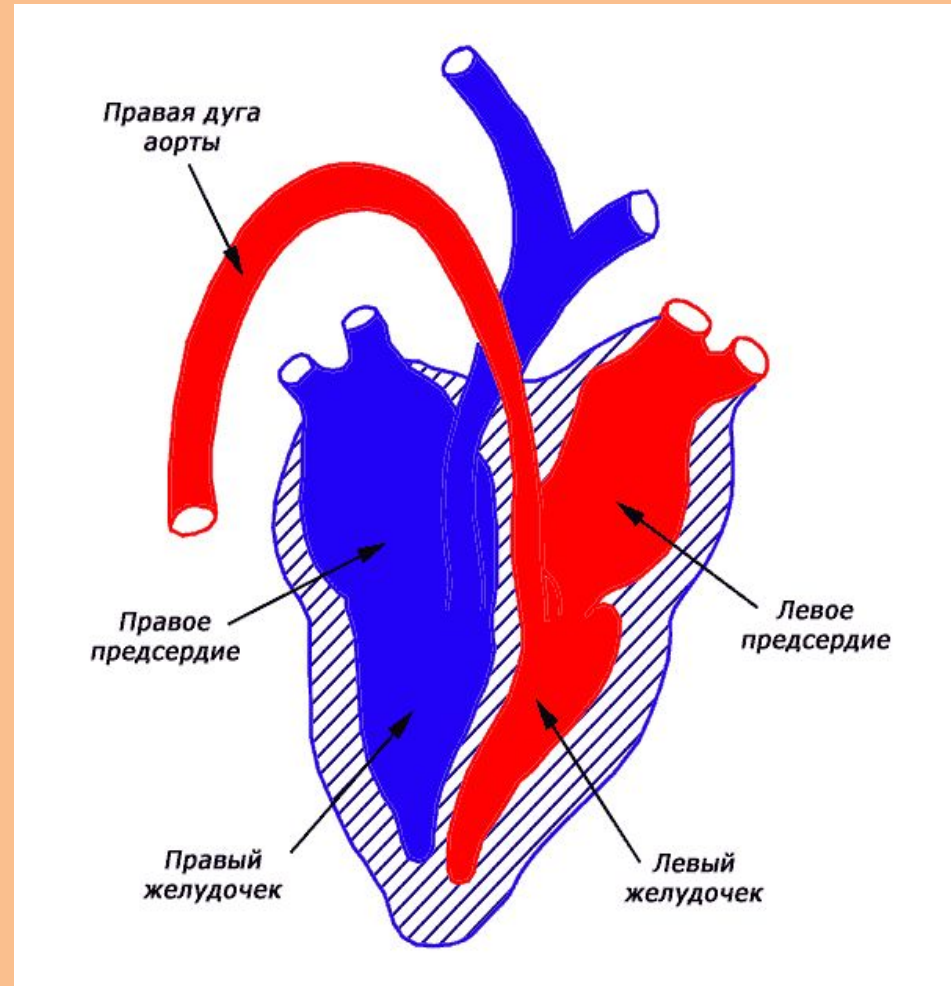
Выделительная система



Строение сердца

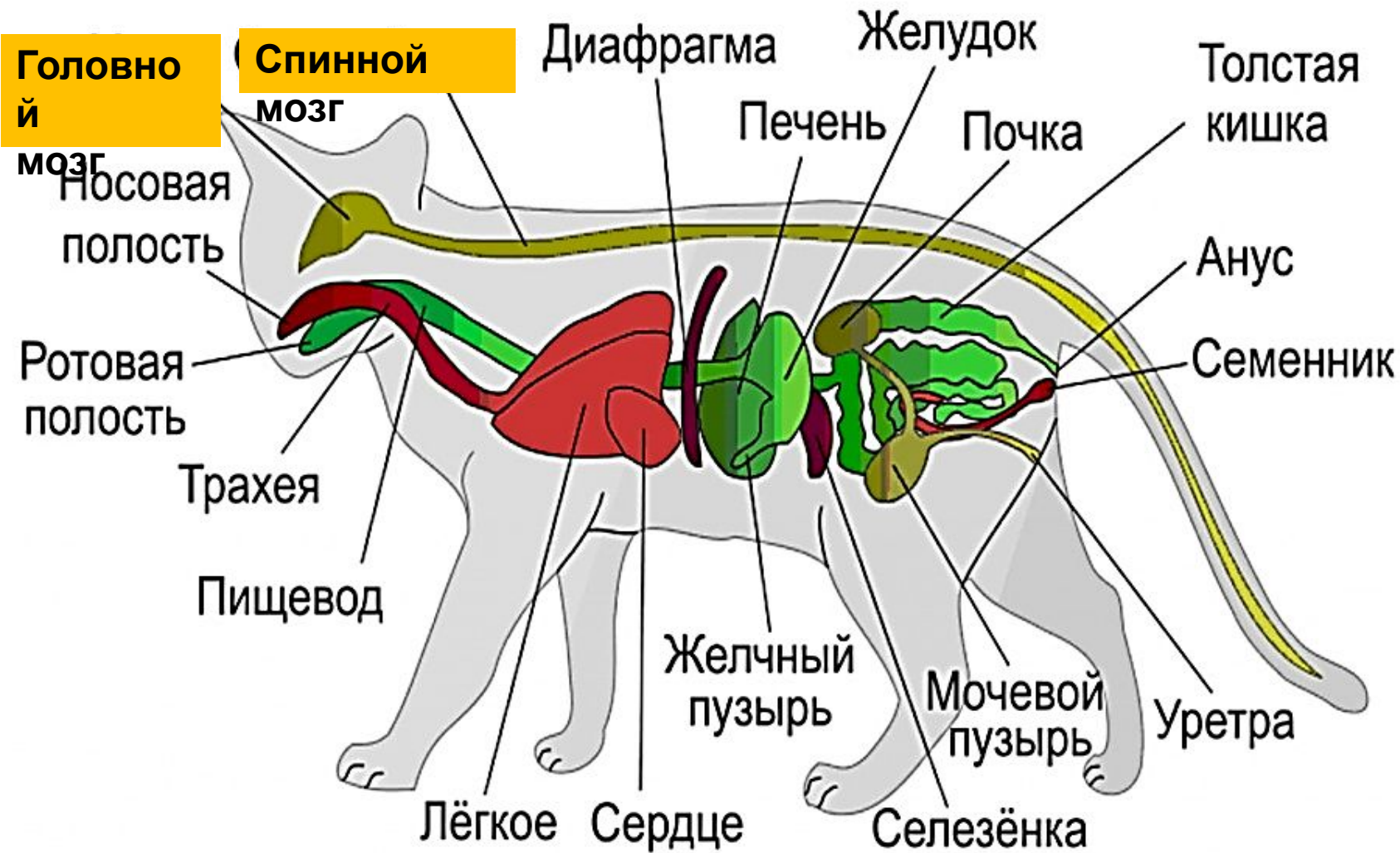


Сердце
млекопитающих

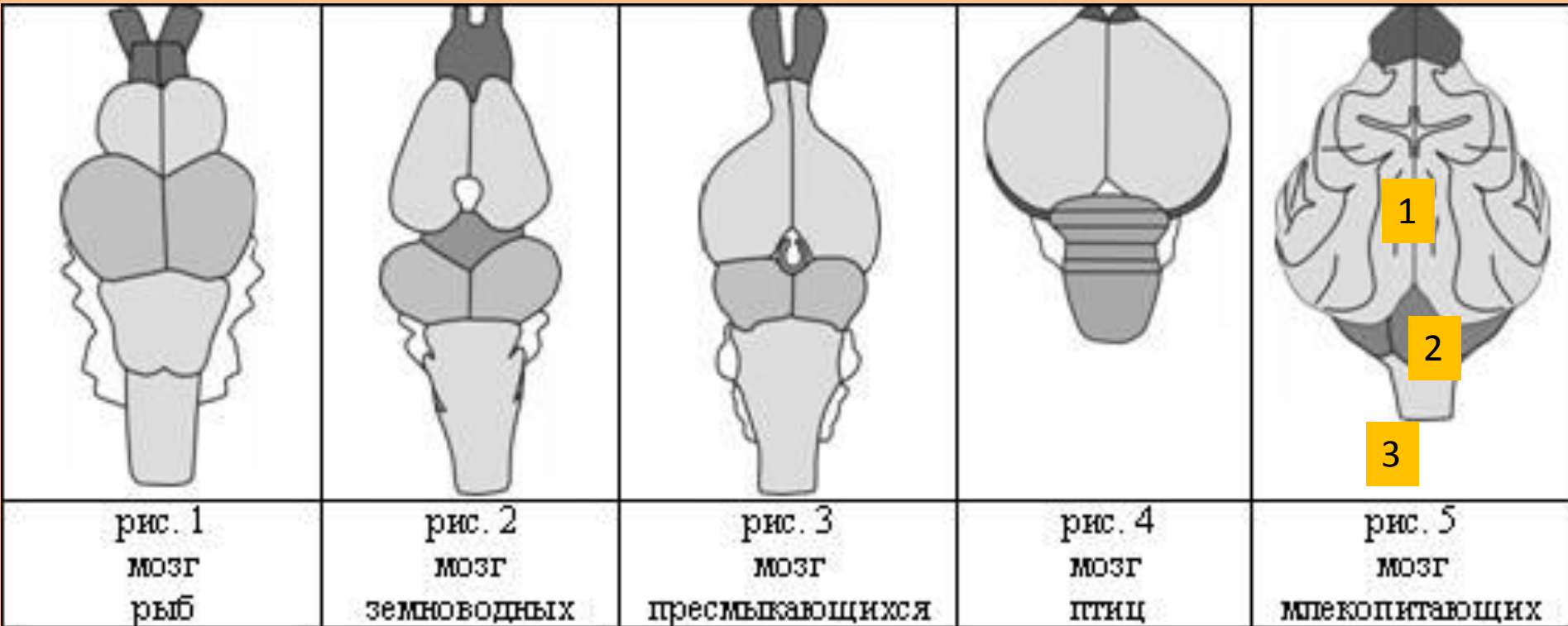


Сердце
птиц

Строение нервной системы



Строение головного мозга



1. Передний мозг 2. Мозжечок 3. Продолговатый
мозг

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8b/Scheme_cat_anatomy-de.svg/775px-Scheme_cat_anatomy-de.svg.png
- <http://kiskavasha.ru/images/koshka594.jpg>
- <http://www.svetpejsku.cz/soubory/plemena/hladkosrsty-retrivr-3.jpg>
- <http://elitefon.ru/large/201211/18617.jpg>
- http://www.earthflora.ru/wp-content/uploads/2012/vnutrennee-stroenie-mlekovitayushnix-2_1.png
- <http://s59.radikal.ru/i165/0907/92/433c66268191.jpg>
- http://mirslav.com.ua/photos/biologicheskij_entsiklopedicheskij_slovar/jeludok2.jpg
- http://do.gendocs.ru/pars_docs/tw_refs/156/155574/155574_html_m5175e663.png
- <http://www.link-spb.com/images/center/korova.jpg>
- http://sanzaika.narod2.ru/Stati_o_dekorativnih_krolikah/Menyu_dekorativnogo_krolika/16ae5cea7bcf.jpg?rand=83446738948264
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3812/alexreactor.11/0_3b084_62a08870_XL
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=440051062-20-72&n=21>
- <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=476290239-11-72&n=21>
- <http://www.biovitar.ru/wp-content/uploads/2010/09/Respiratornaya-podderzhka-pri-terminalnyih-sostoyaniyah-u-melkih-domashnih-zhivotnyih.jpg>
- <http://900igr.net/datai/biologija/Vnutrennee-stroenie-mlekovitajuschikh/0006-007-Krovenosnaja-sistema.png>
- <http://www.megabook.ru/MObjects2/data/pict2004/biology/biol083.jpg>
- http://vash-keys.ucoz.ru/_ph/1/8858079.jpg
- <http://900igr.net/datai/biologija/Stroenie-serdtsa/0005-007-Stroenie-serdtsa.png>