

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

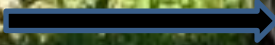
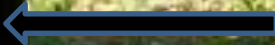
4

2

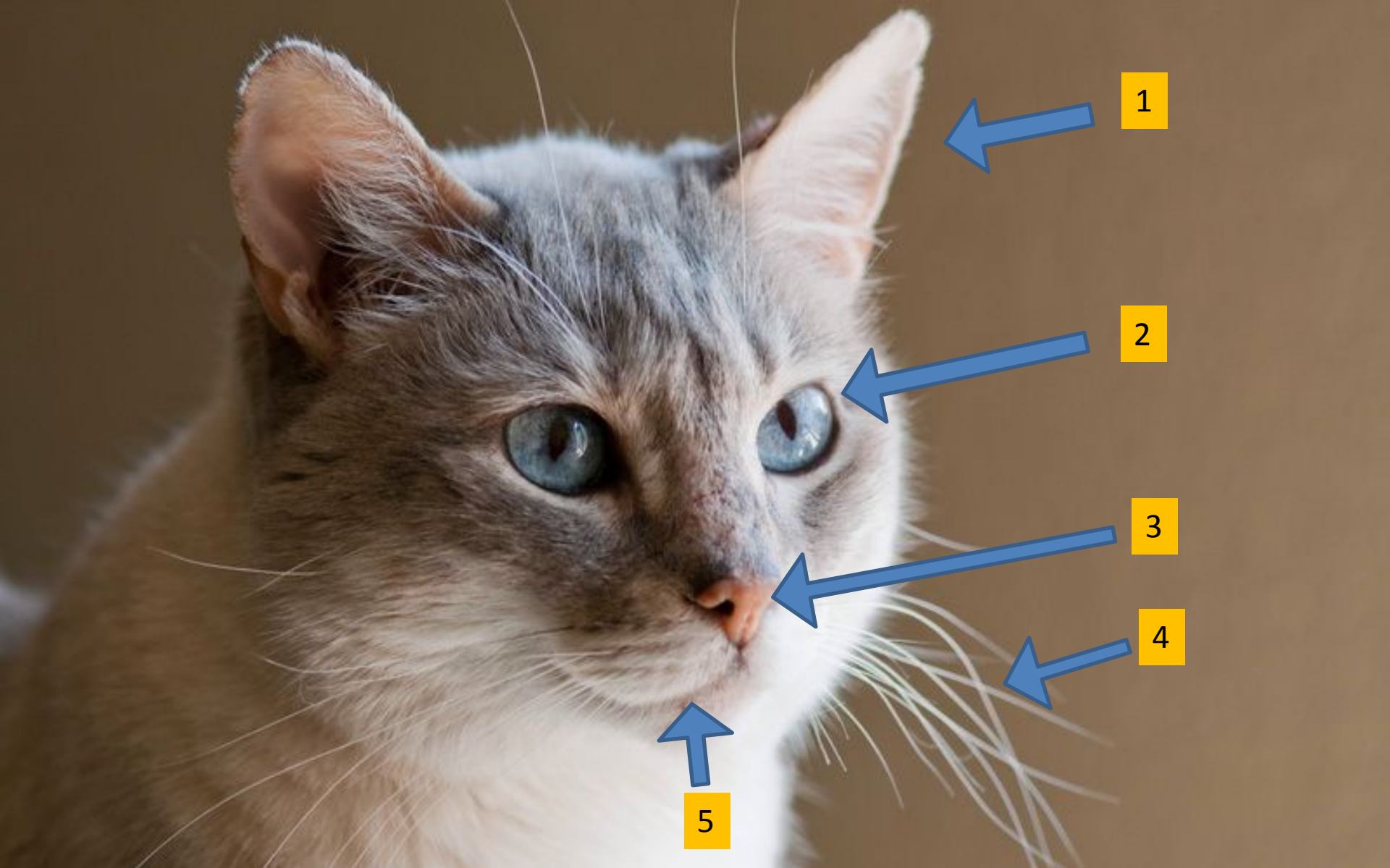
5

6

7







1

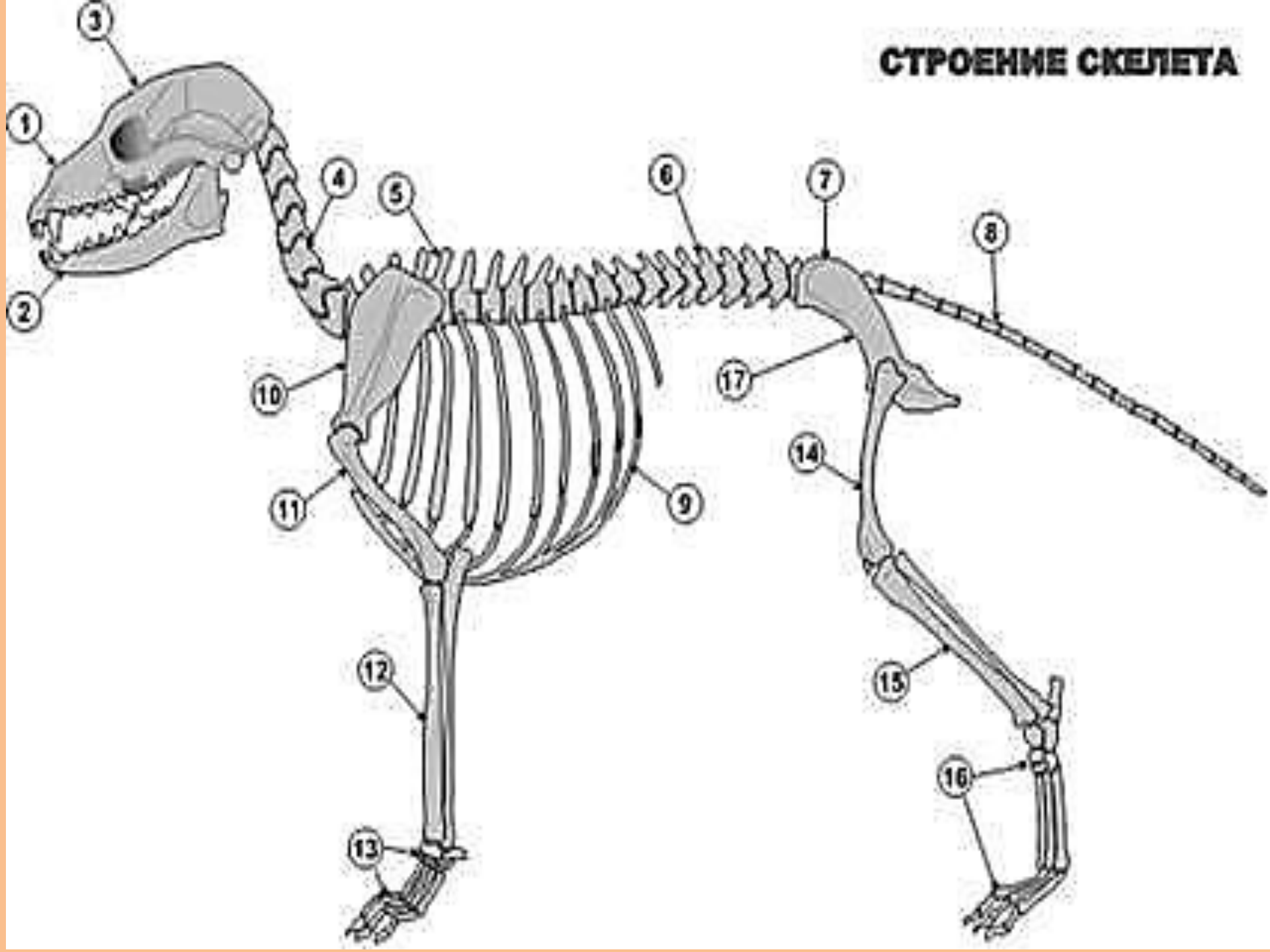
2

3

4

5

# СТРОЕНИЕ СКЕЛЕТА

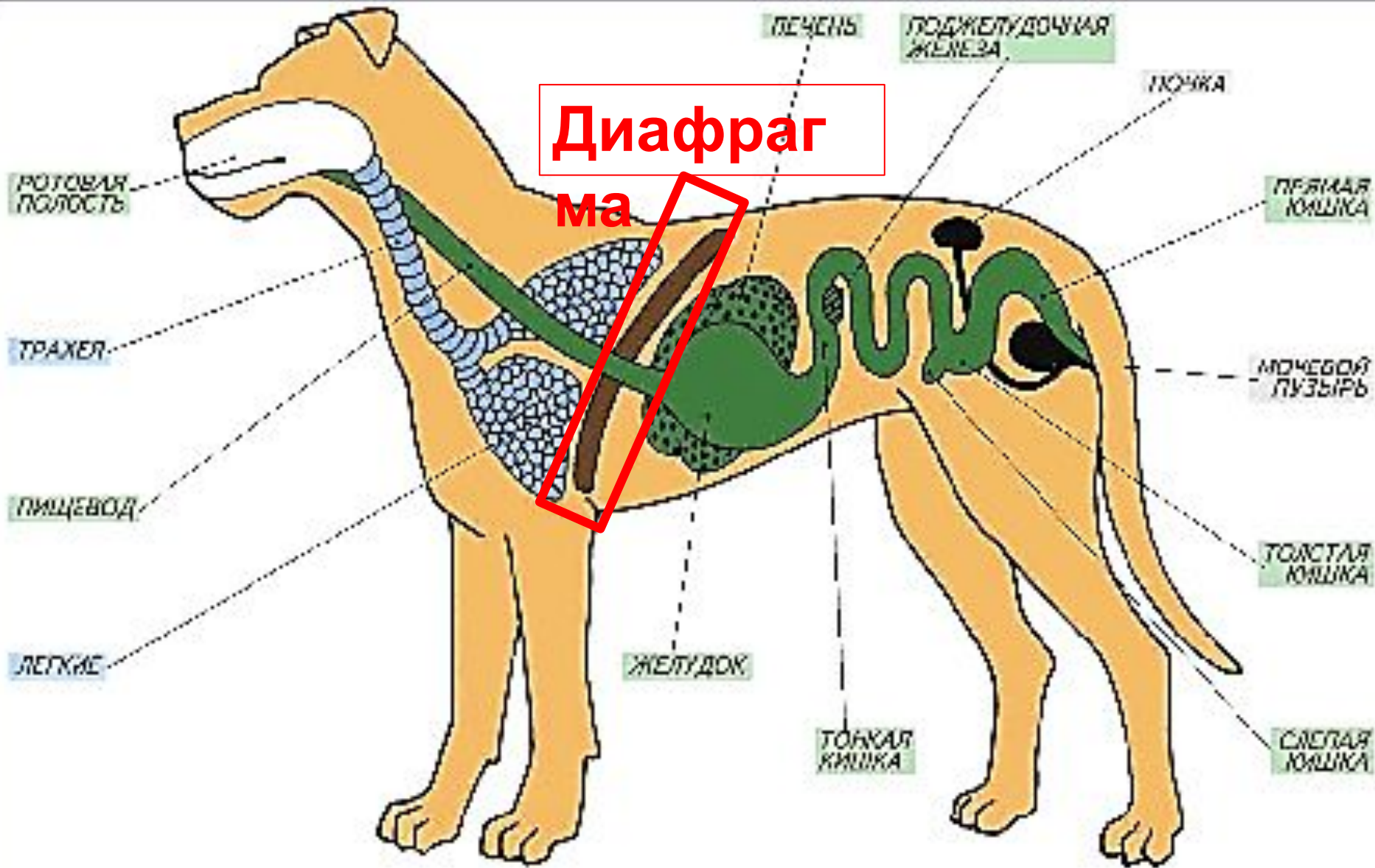


# Ответьте на вопросы.

- 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?

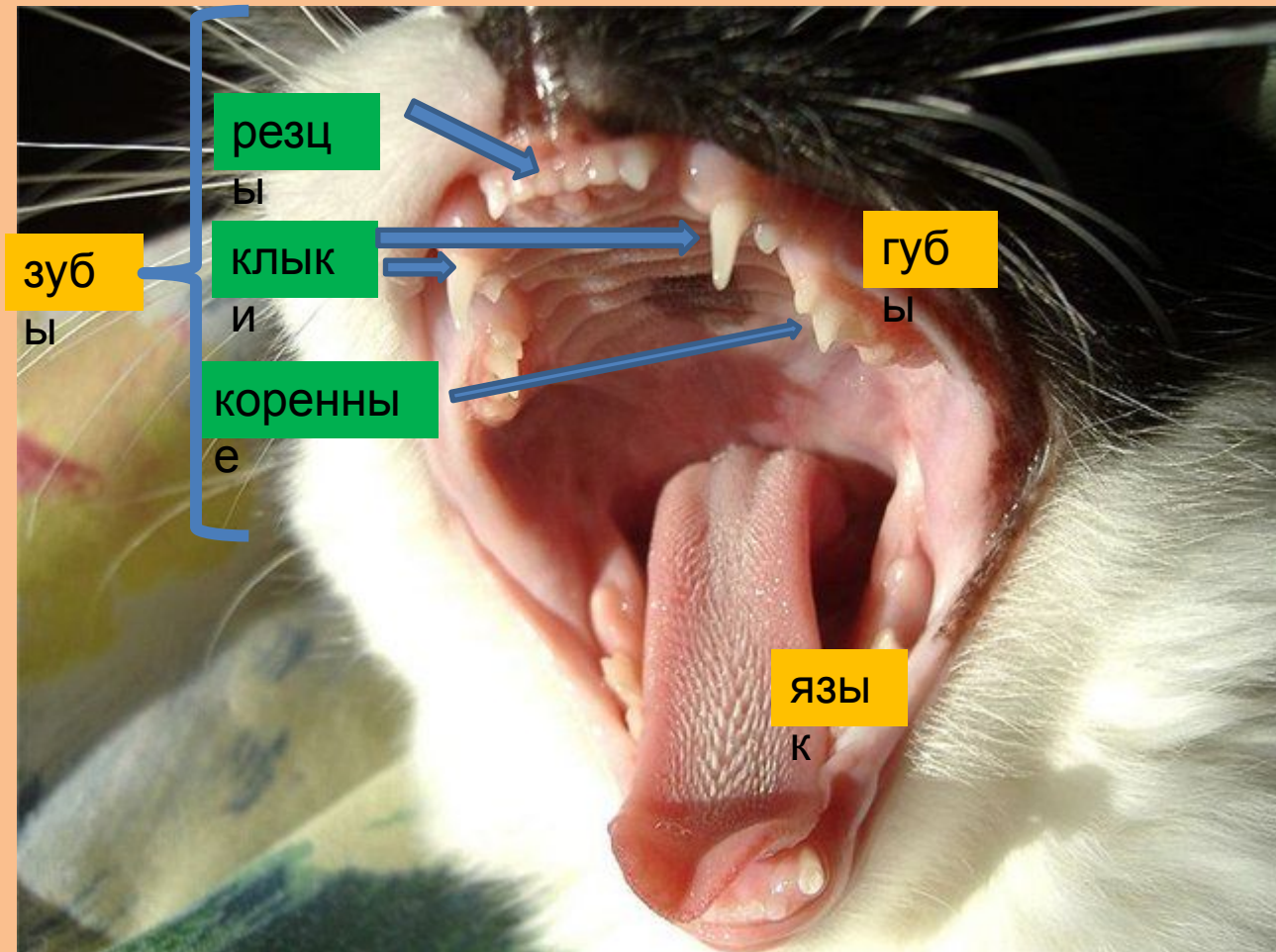
Новый материал

# Внутренне строение млекопитающих

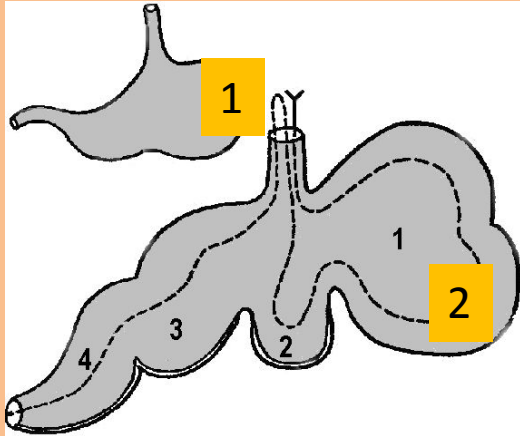




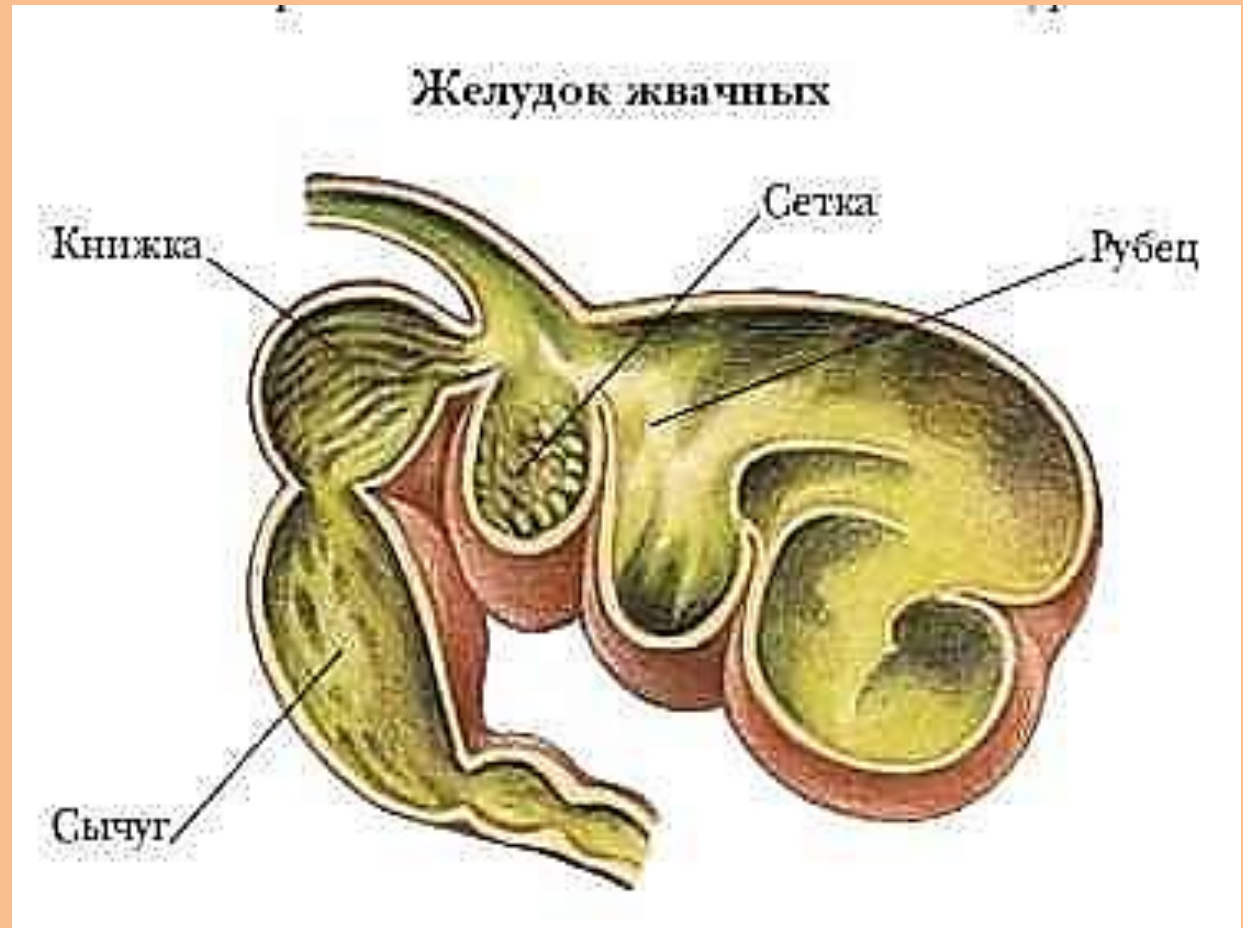
# Строение ротовой полости



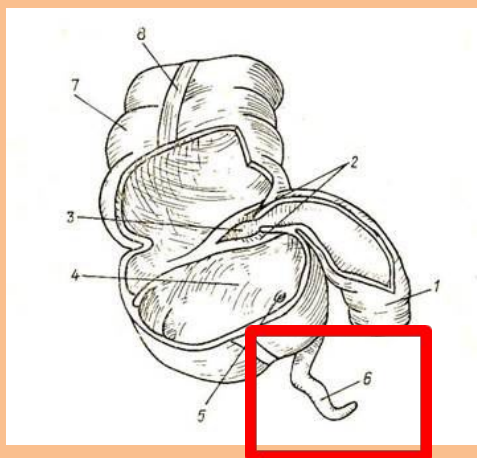
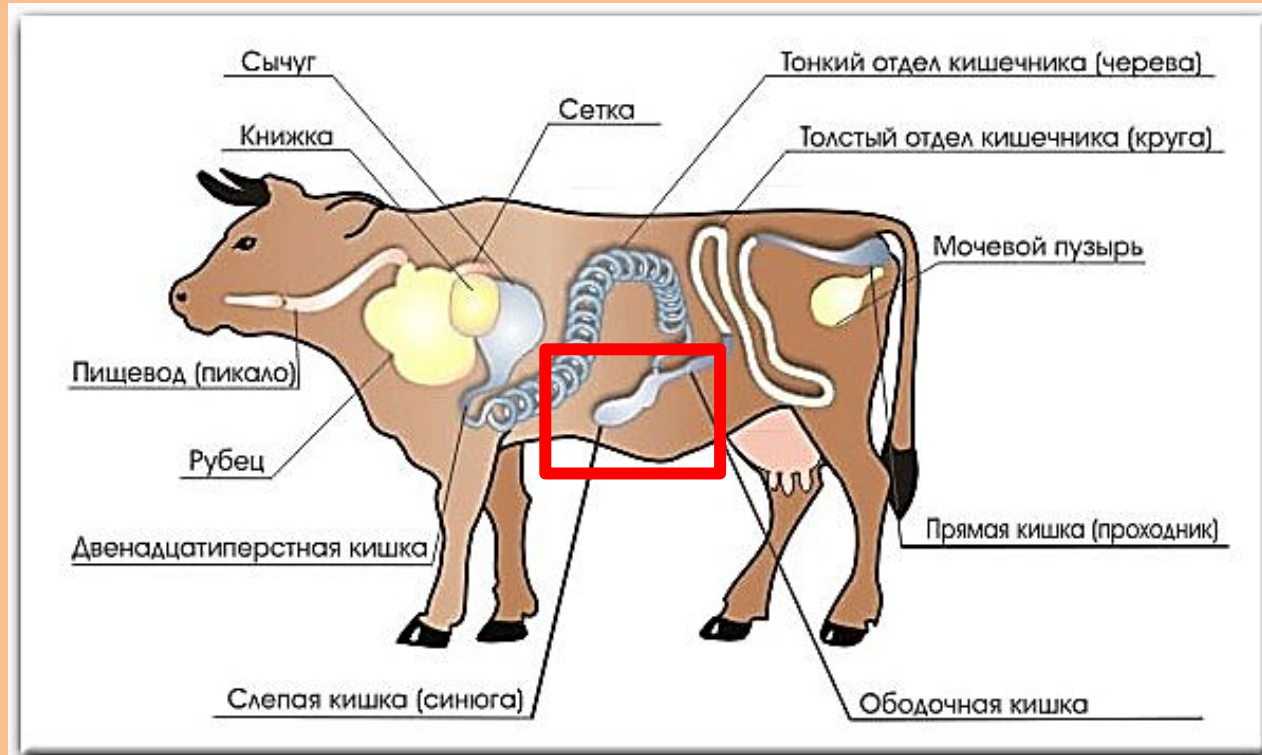
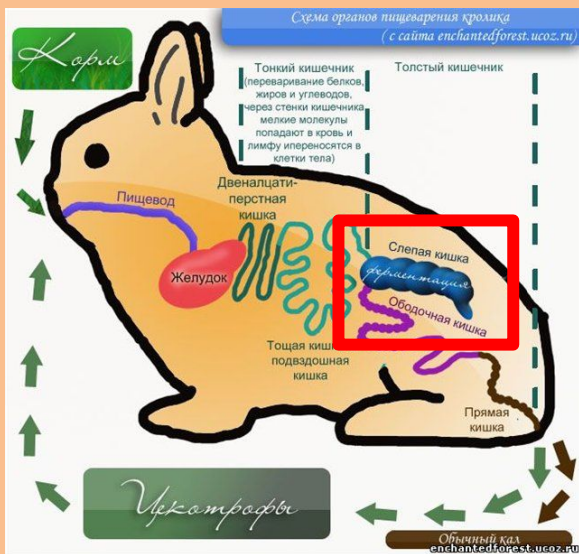
# Строение желудка



1. Желудок собаки
2. Желудок коровы



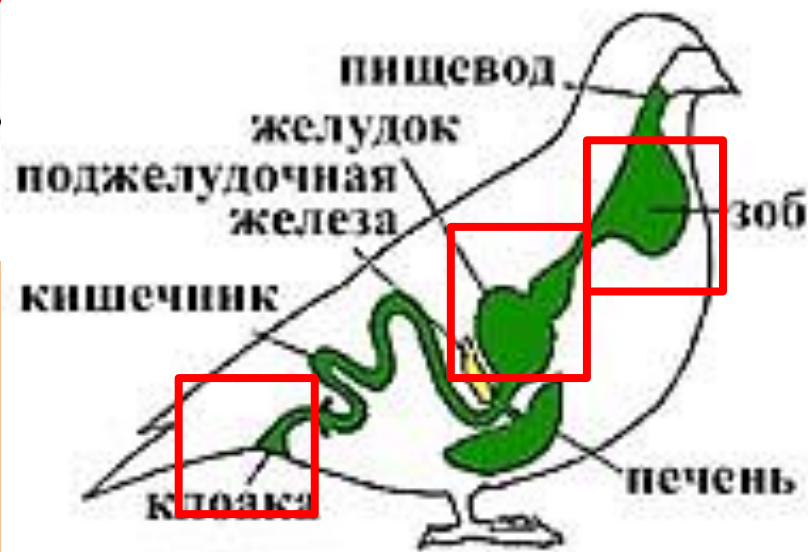
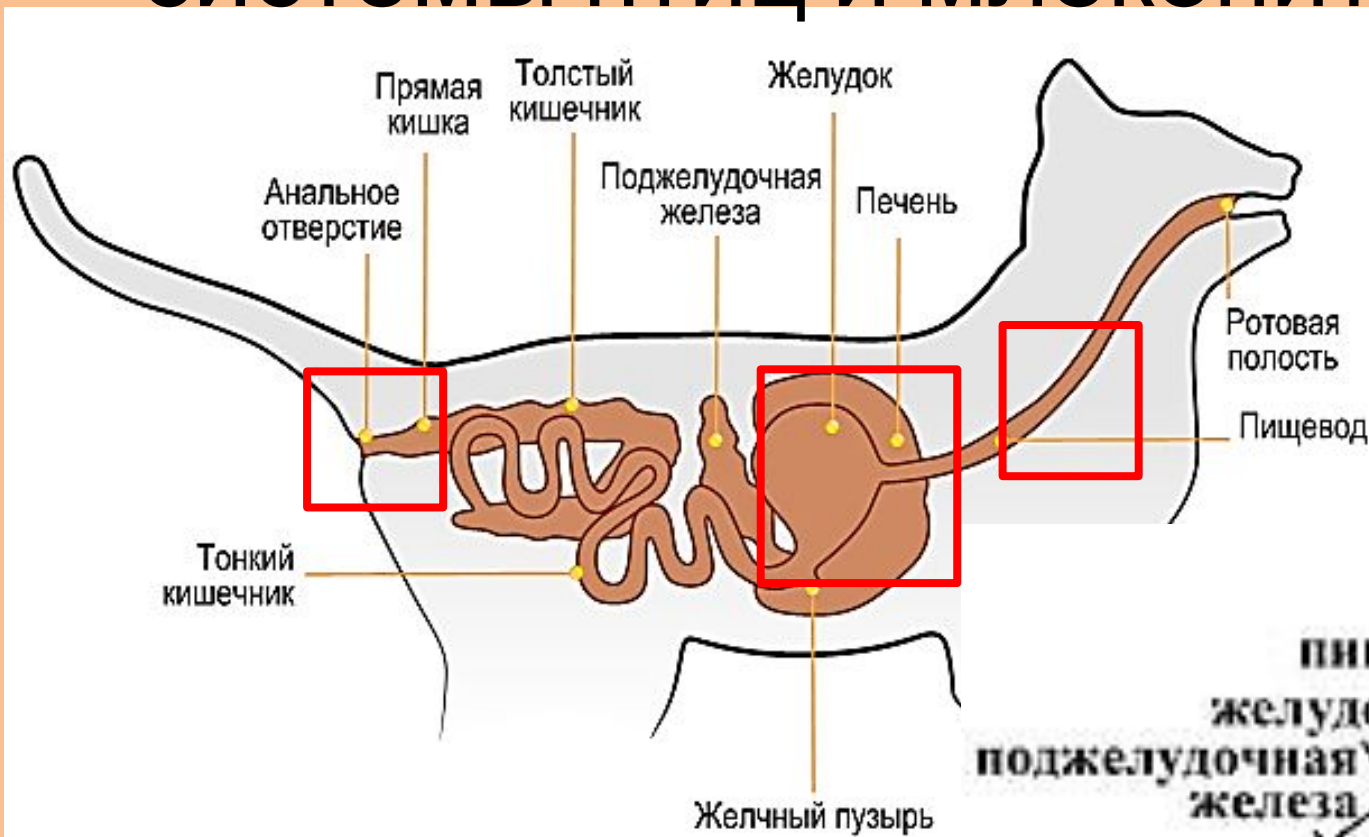
# Слепая кишка



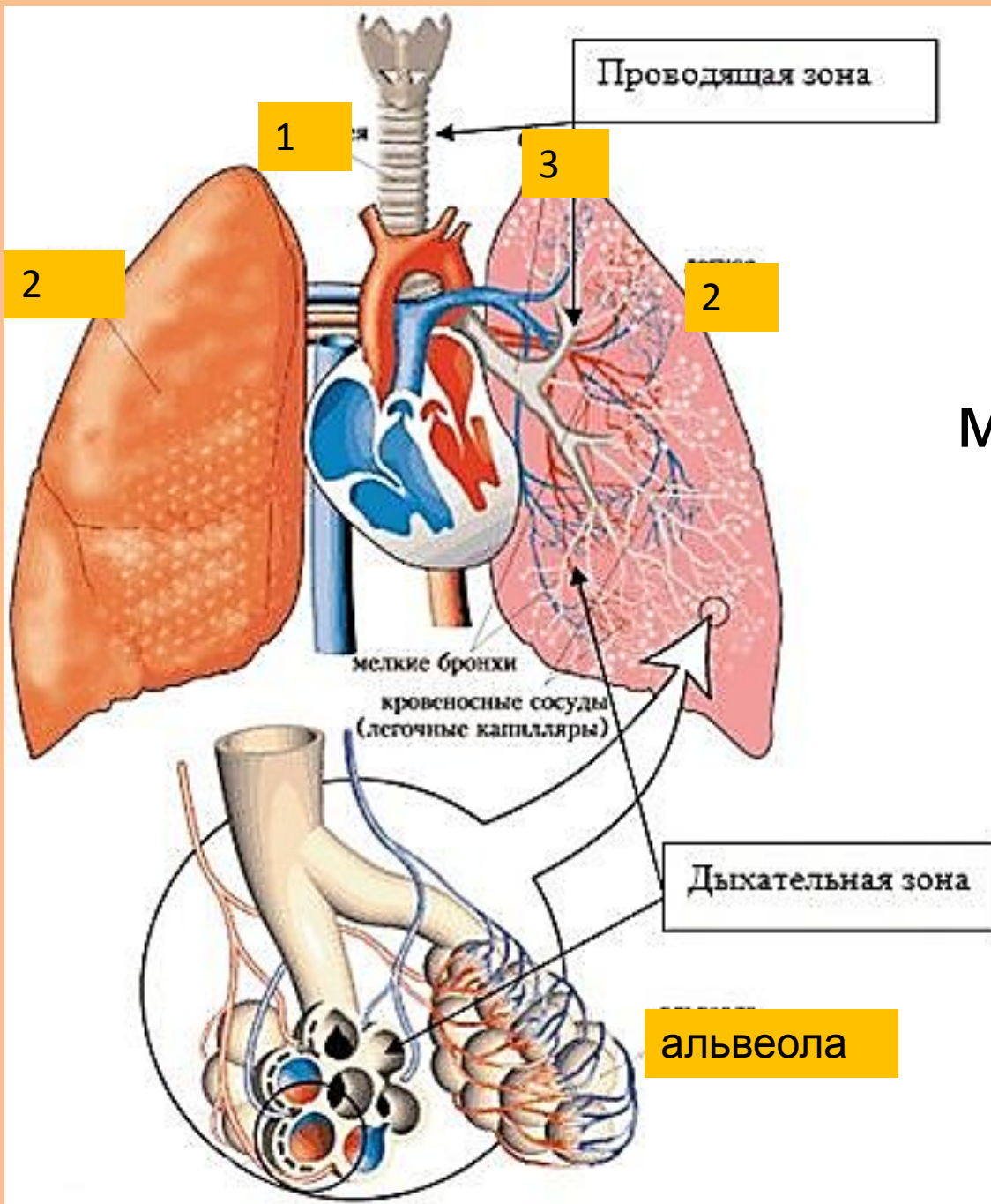
Слепая кишка  
человека



# Строение пищеварительной системы птиц и млекопитающих



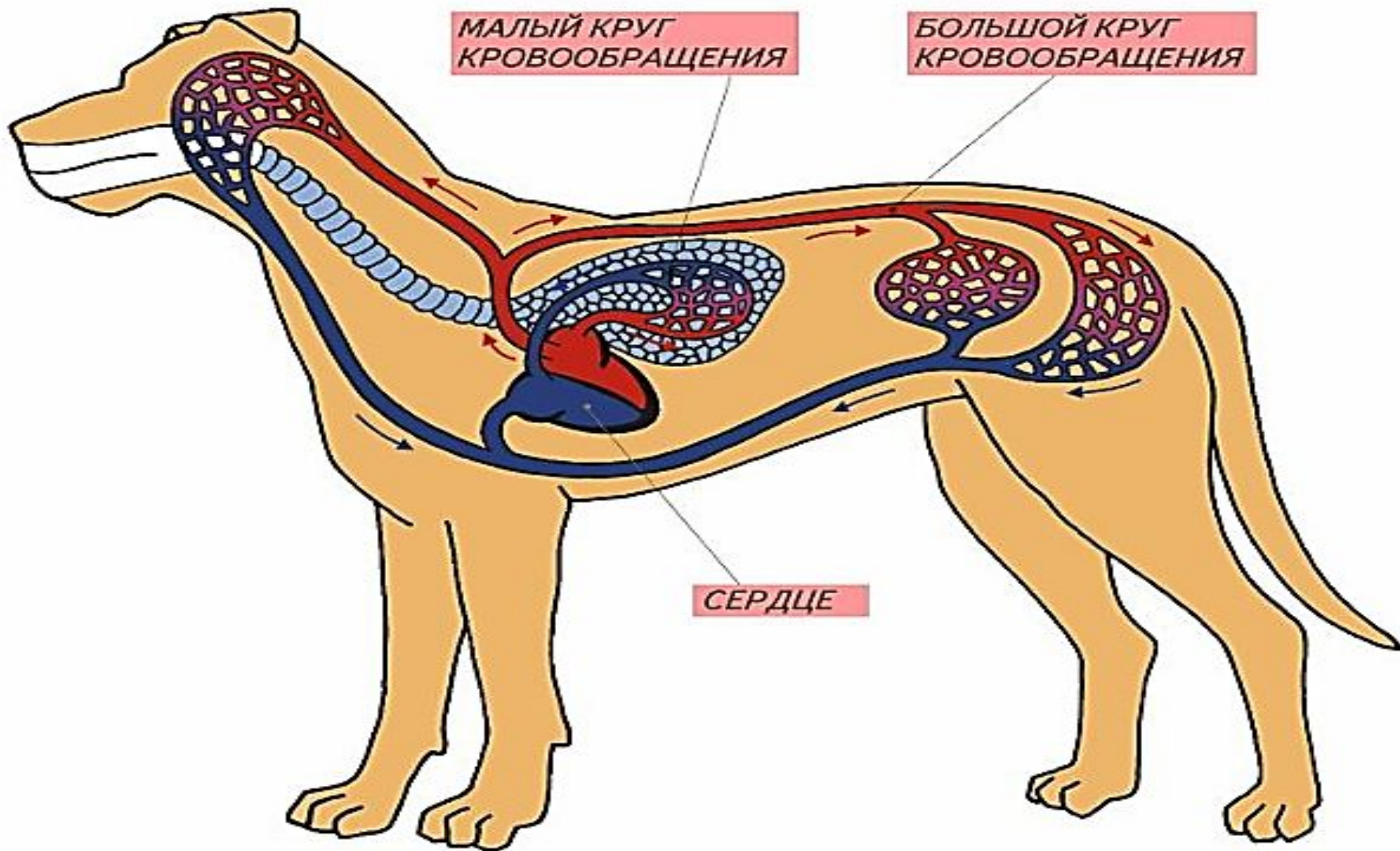




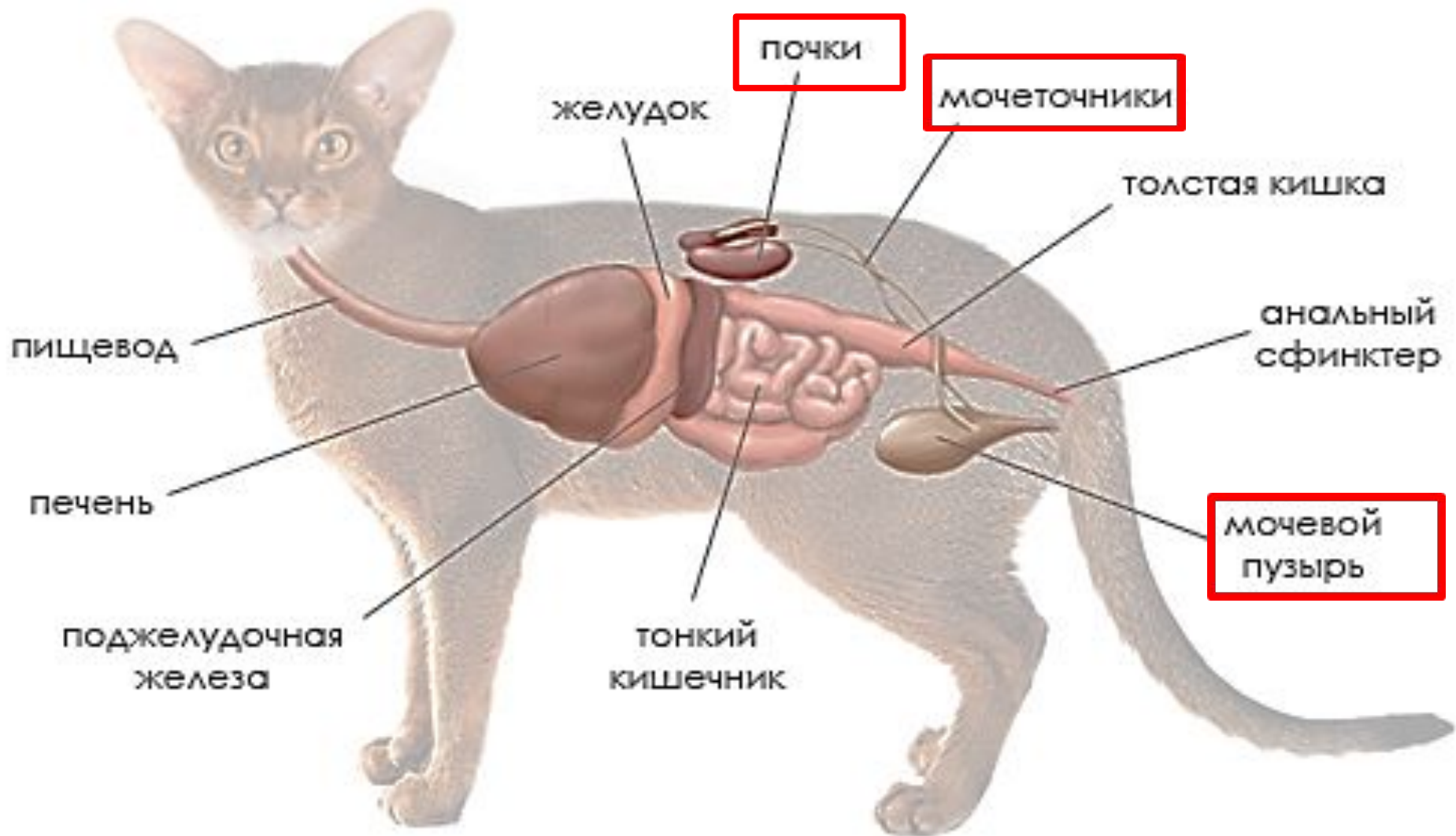
# Строение дыхательной системы млекопитающих

1. Трахея
2. Легкие
3. Бронхи

# Строение кровеносной системы

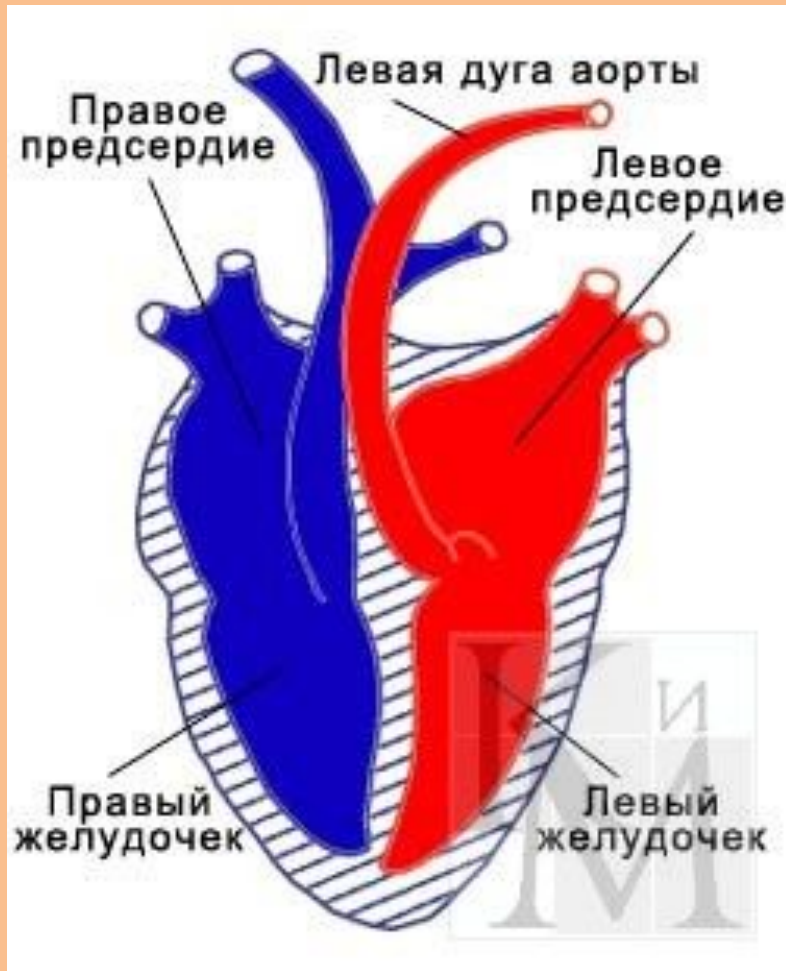


# Выделительная система

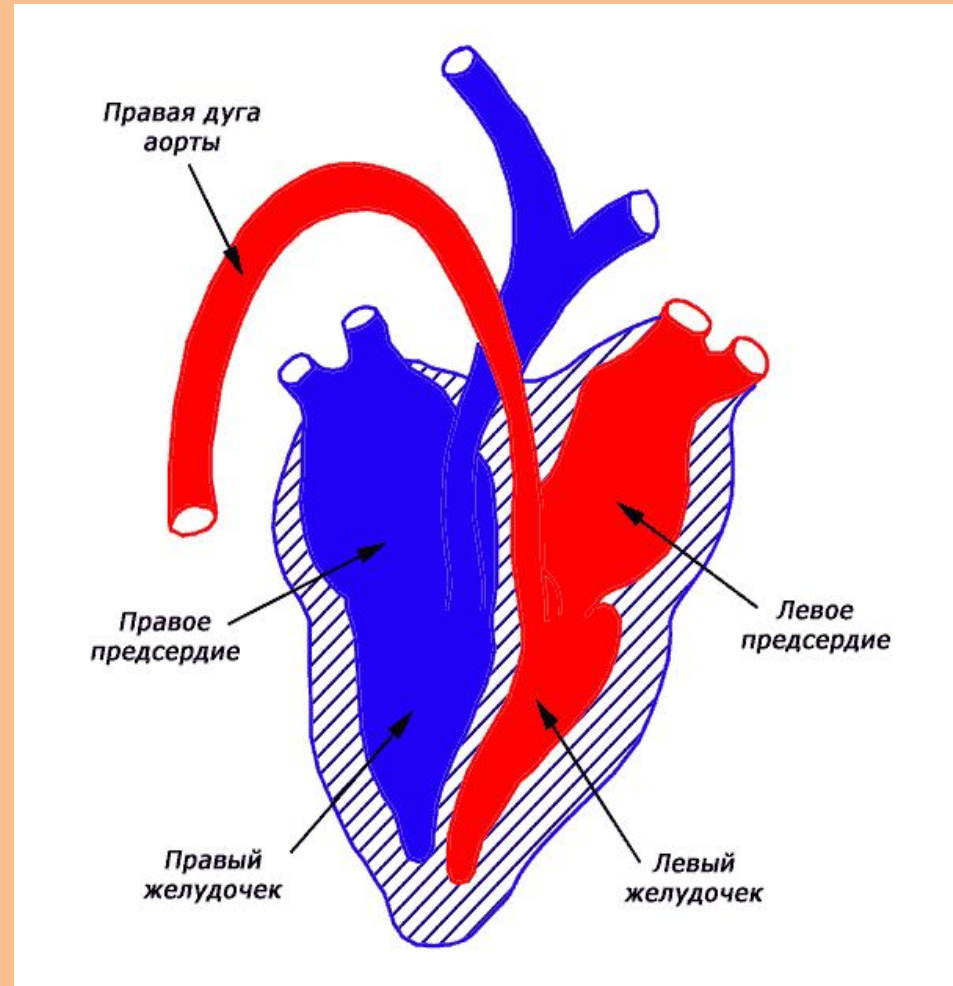




# Строение сердца



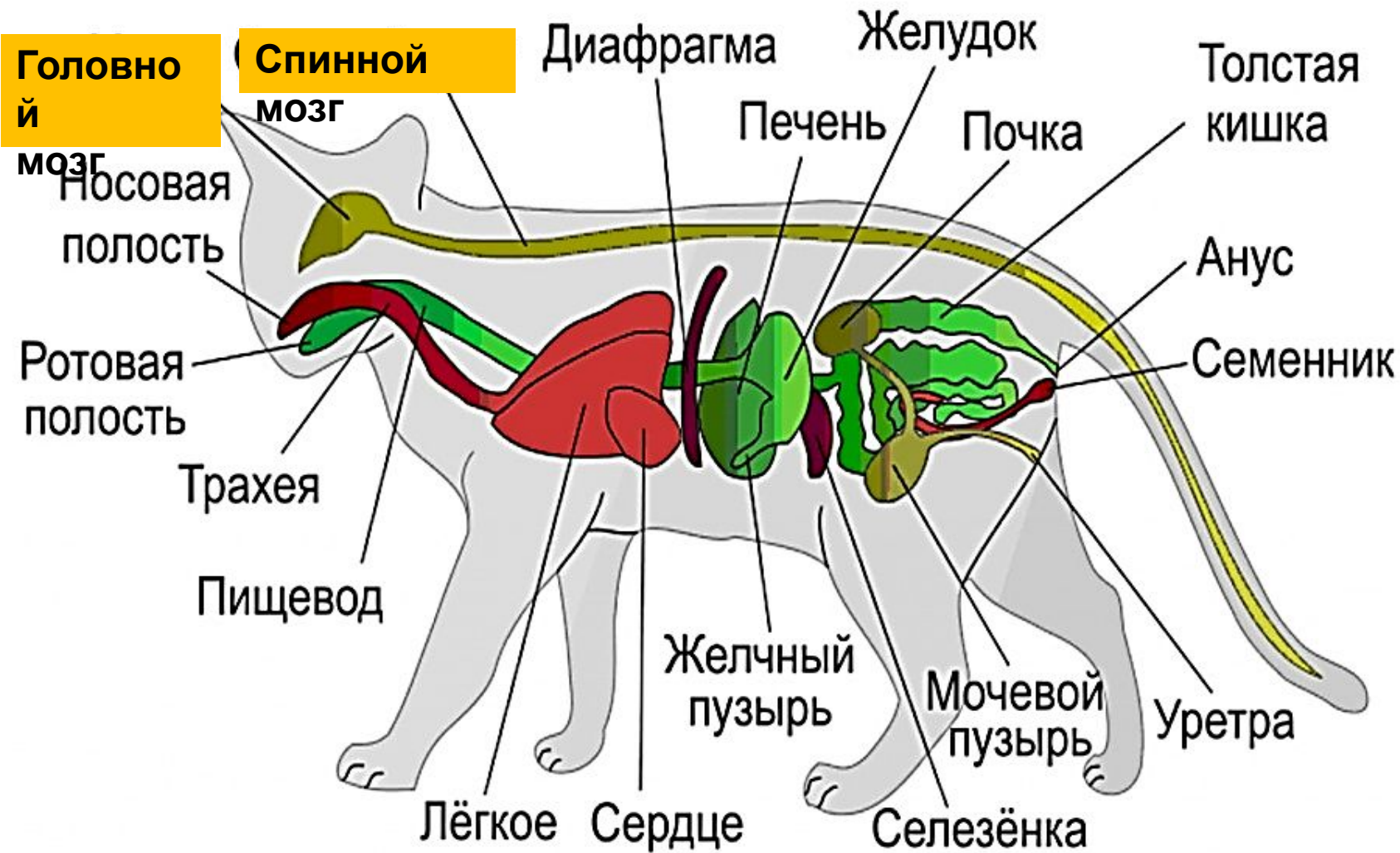
Сердце  
млекопитающих



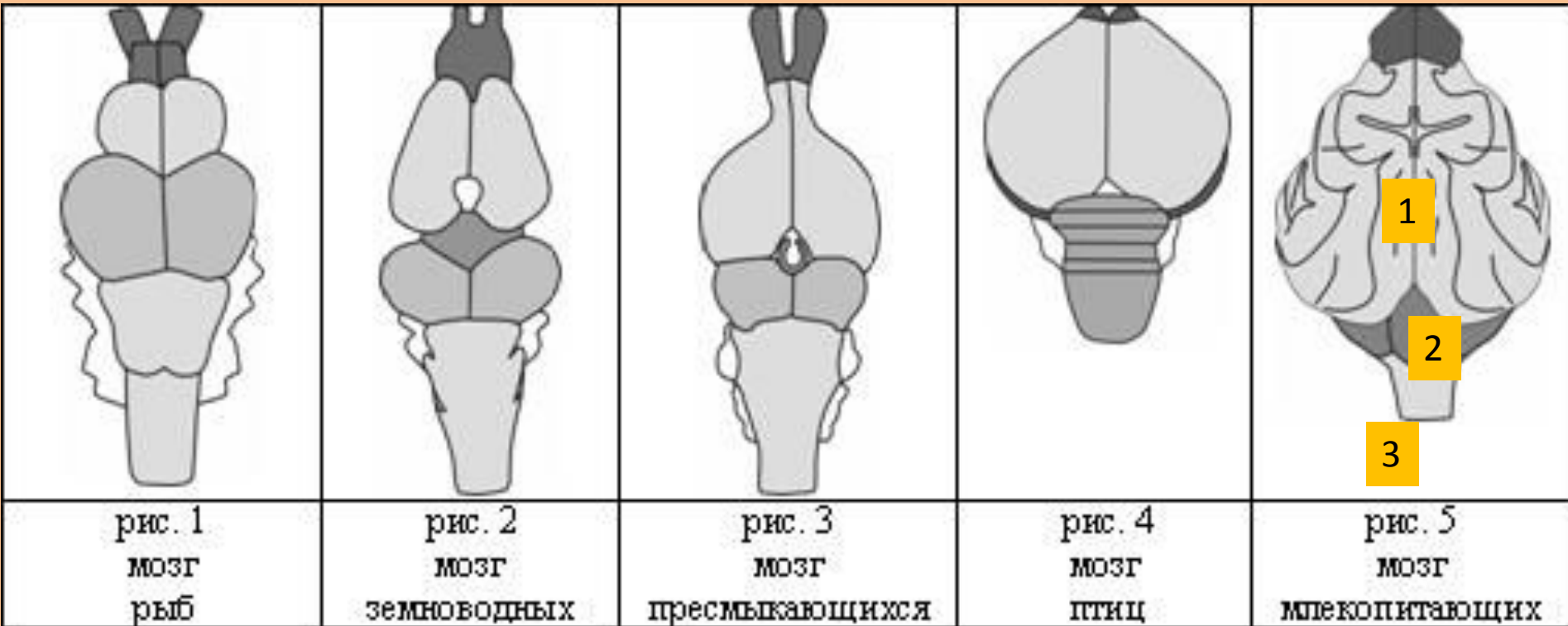
Сердце  
птиц



# 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://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://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://mirslav.com.ua/photos/biologicheskij_entsiklopedicheskij_slovar/jeludok2.jpg)
- [http://do.gendocs.ru/pars\\_docs/tw\\_refs/156/155574/155574\\_html\\_m5175e663.png](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://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://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-terminalnyh-sostoyaniyah-u-melkih-domashnih-zhivotnyh.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://vash-keys.ucoz.ru/_ph/1/8858079.jpg)
- <http://900igr.net/datai/biologija/Stroenie-serdtsa/0005-007-Stroenie-serdtsa.png>