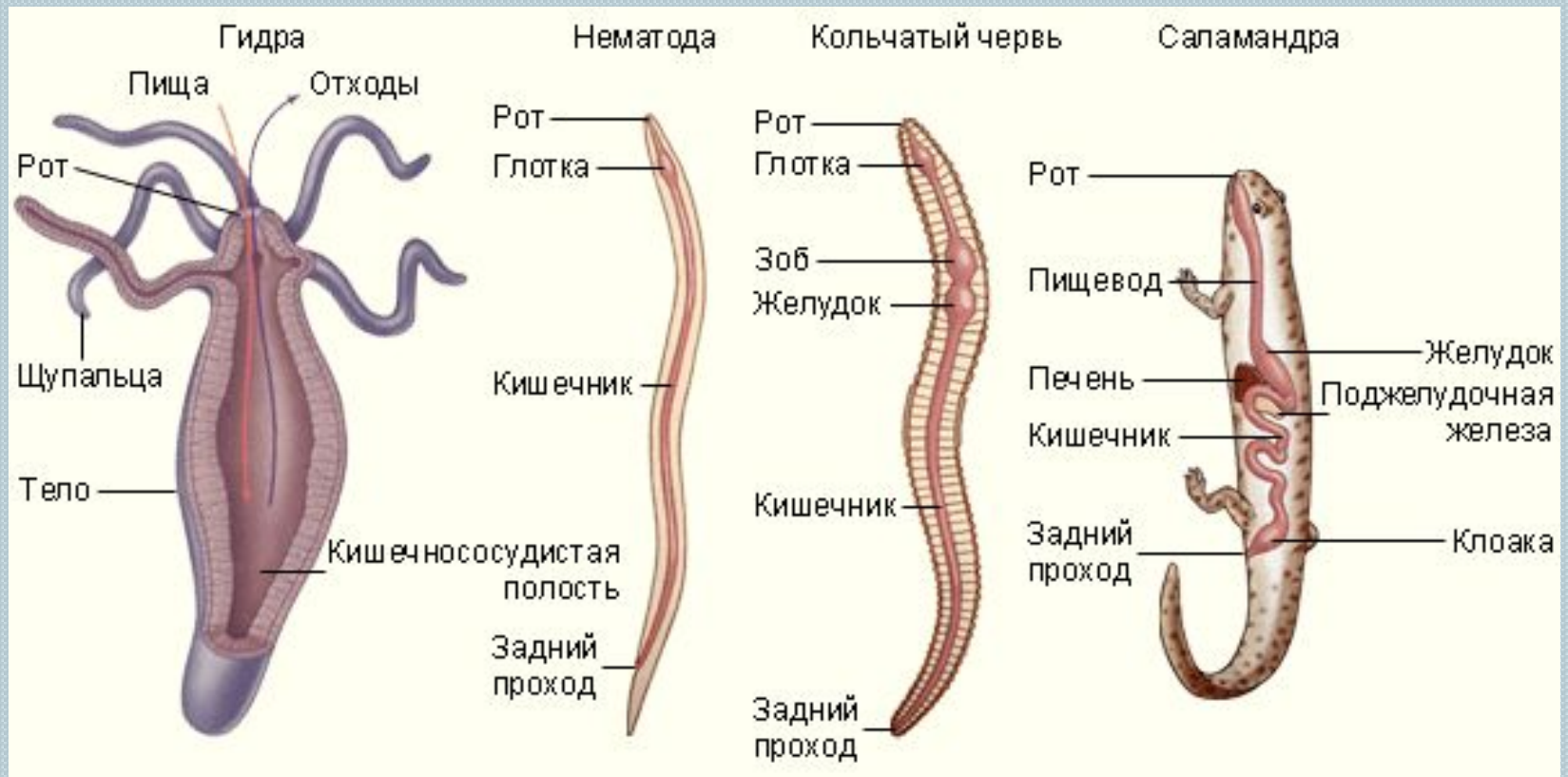
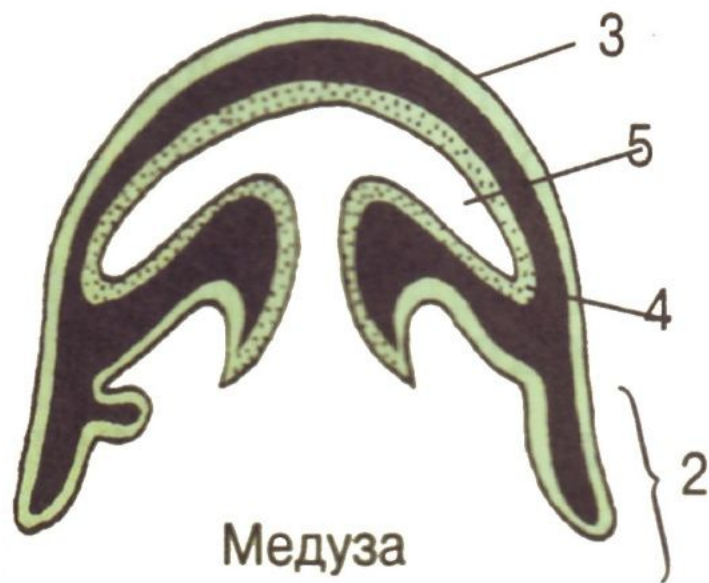
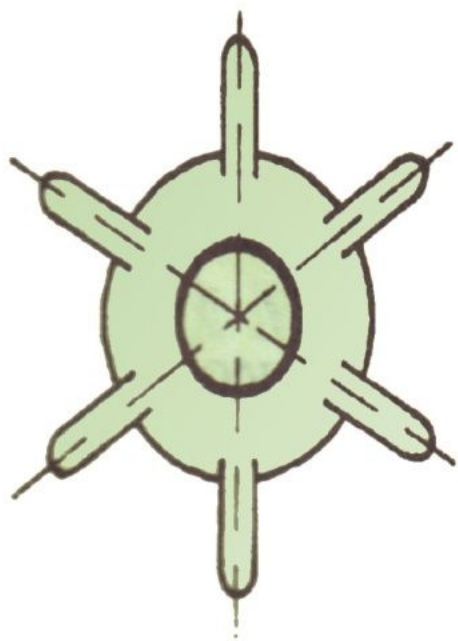
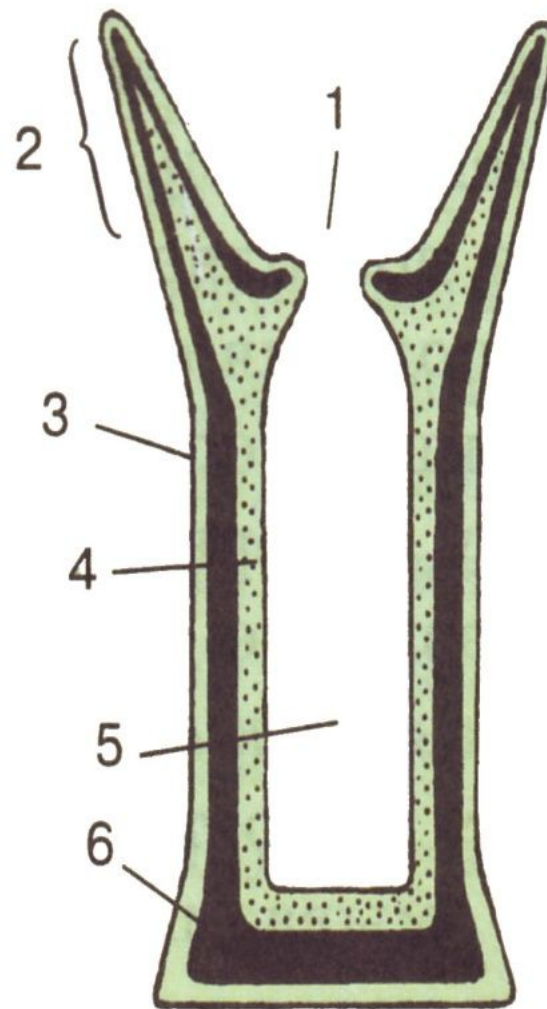


# Пищеварительная система



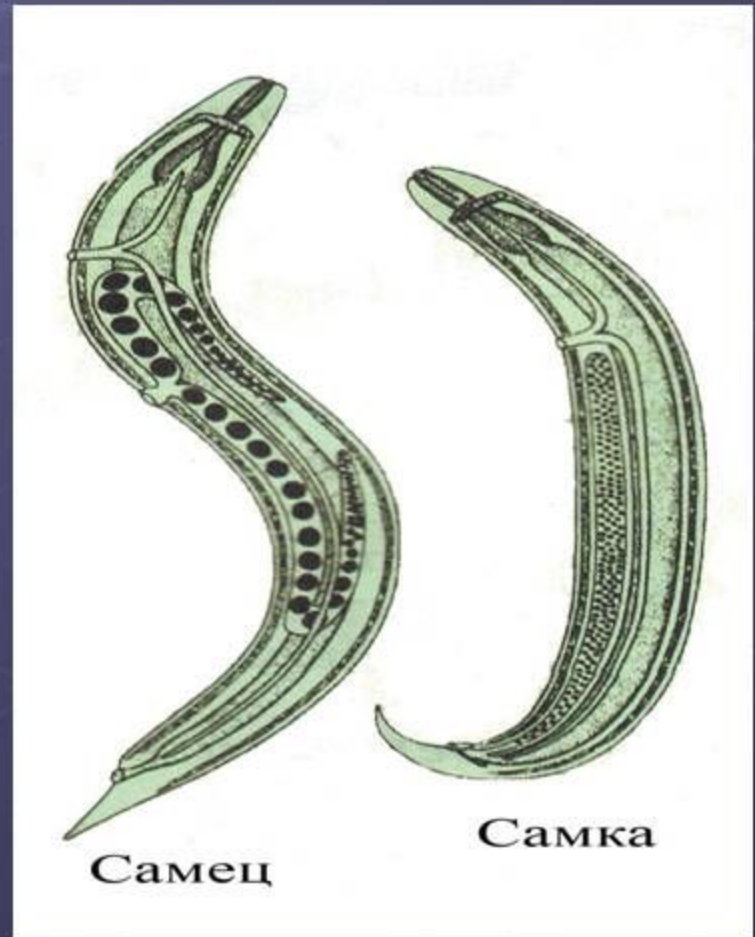


Медуза

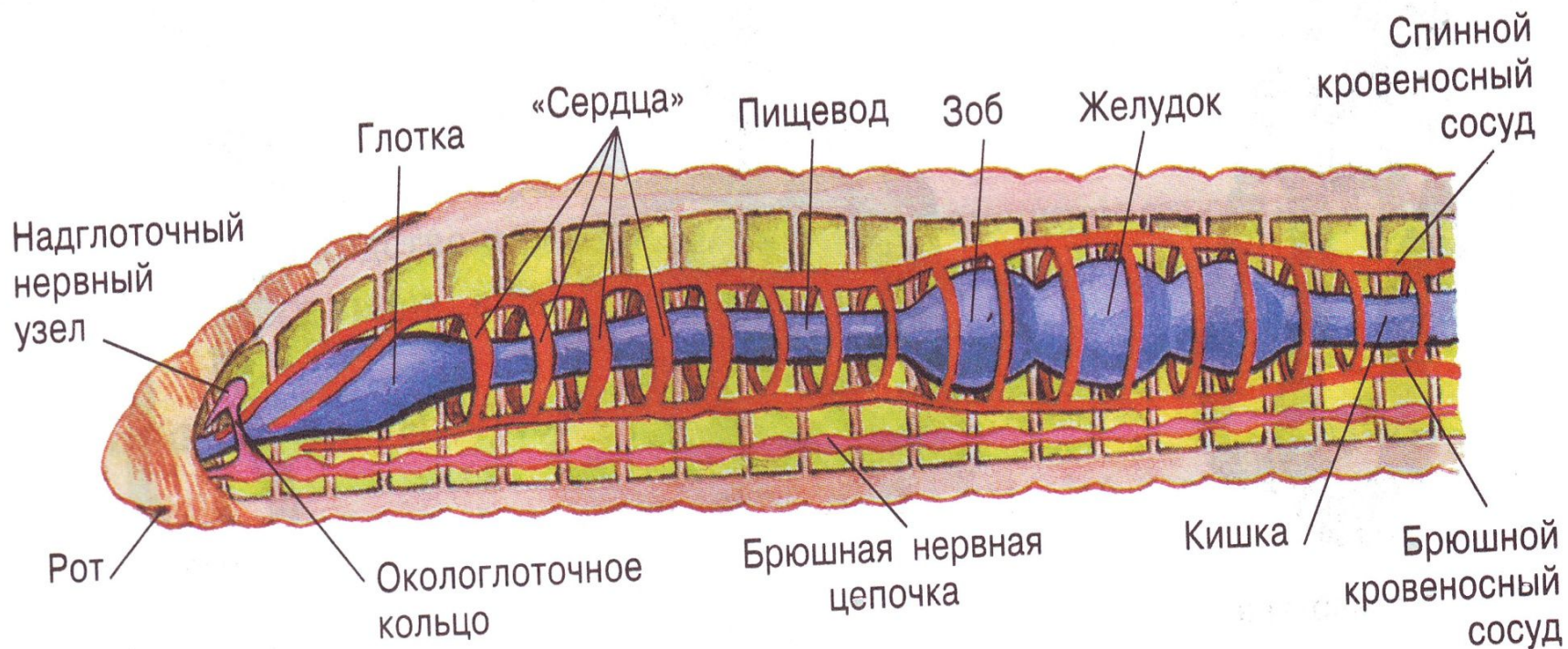


Полип

- Пищеварительная система круглых червей имеет вид трубки, подразделенной на переднюю, среднюю и заднюю кишки с анальным отверстием на конце тела

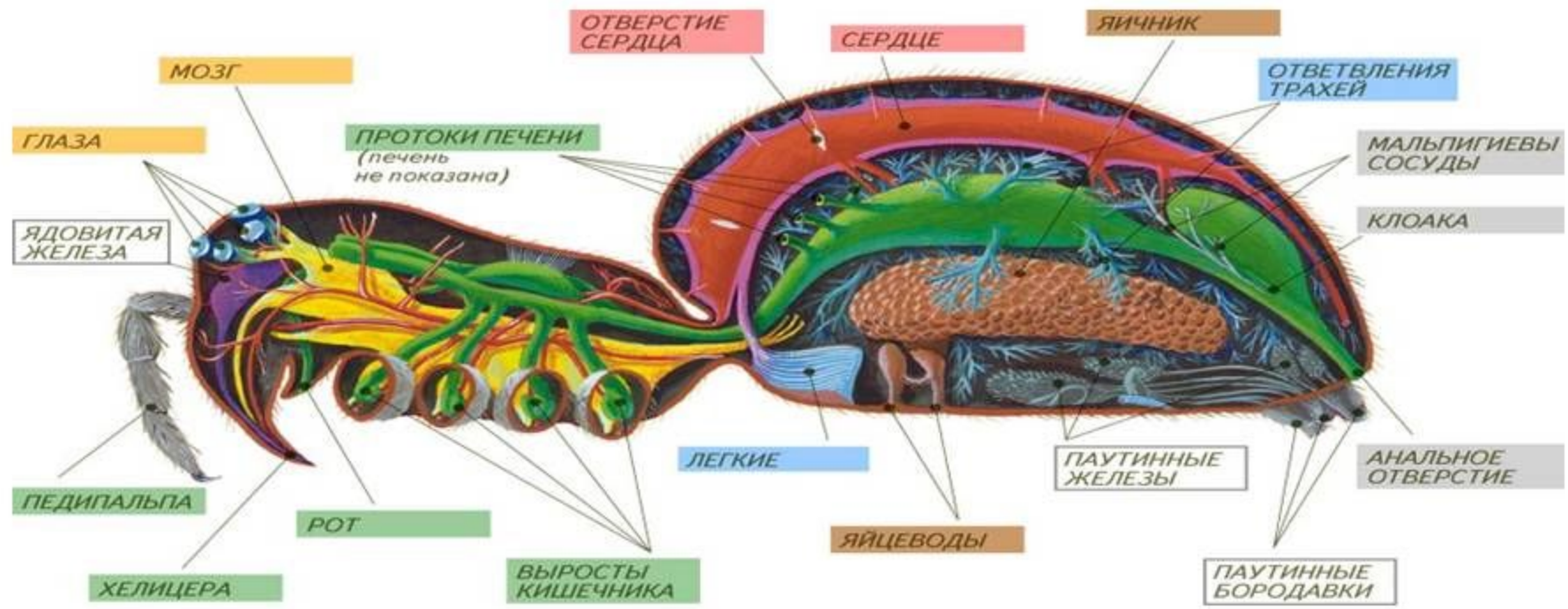






# ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

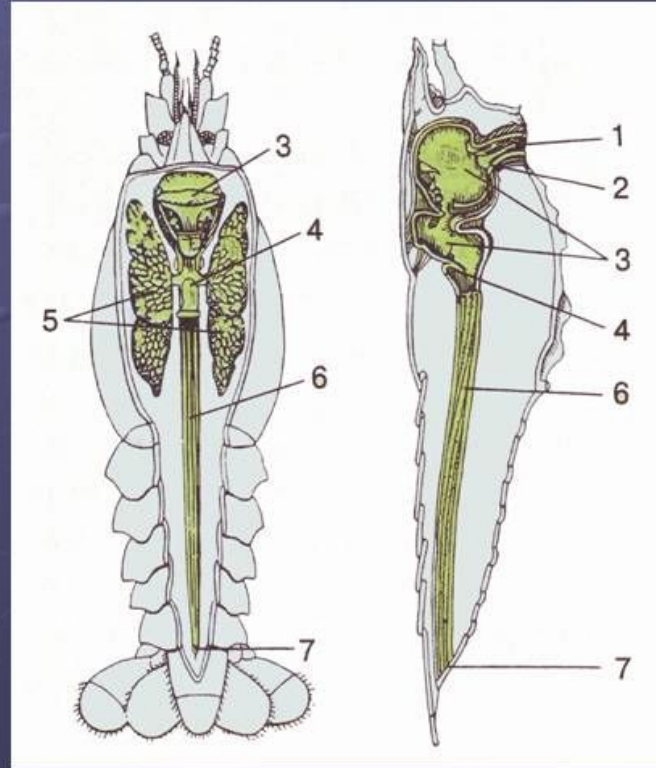
Тип Членистоногие – появление различных ротовых аппаратов.

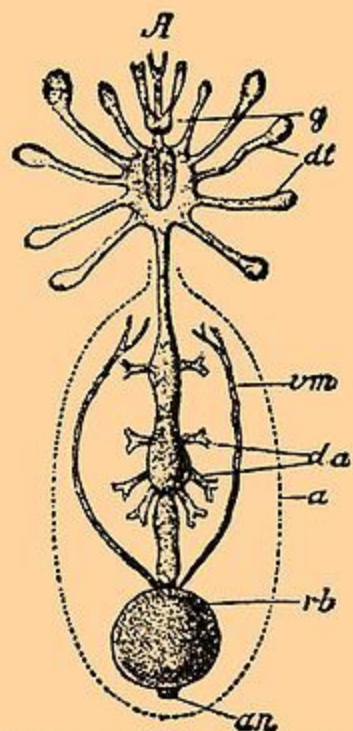




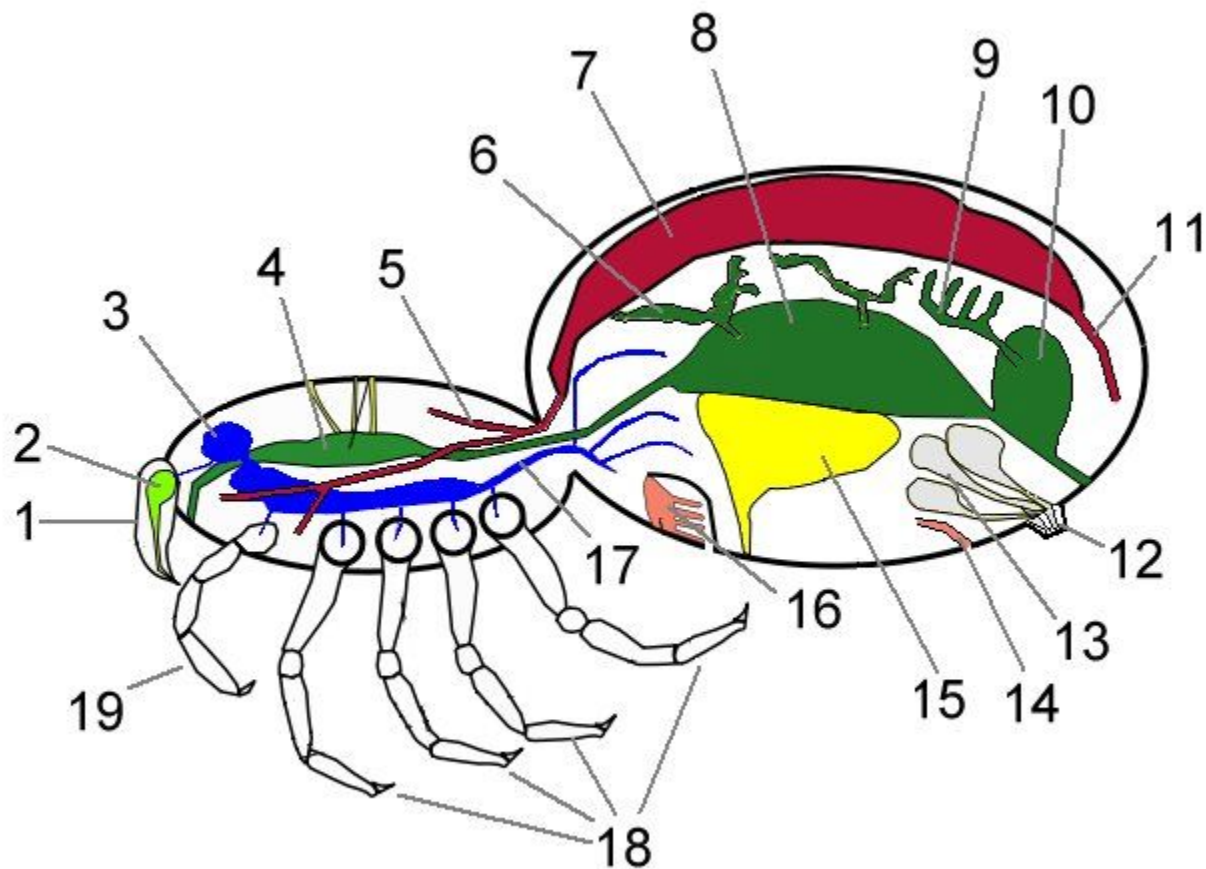
# Пищеварительная система рака речного

- 1- ротовое отверстие
- 2- пищевод
- 3- желудок
- 4- средняя кишка
- 5-печень
- 6- задняя кишка
- 7- анальное отверстие





Пищеварительный канал Мугале: *g*—надглоточный узелъ, *dl*—отростки передней части кишки, *da*—печеночные отростки, *vm*—мальпигиевы органы, *rb*—клоака, *an*—порошица.



1



А



Е



2



Б



Ж



3



В



З



4



Г



5

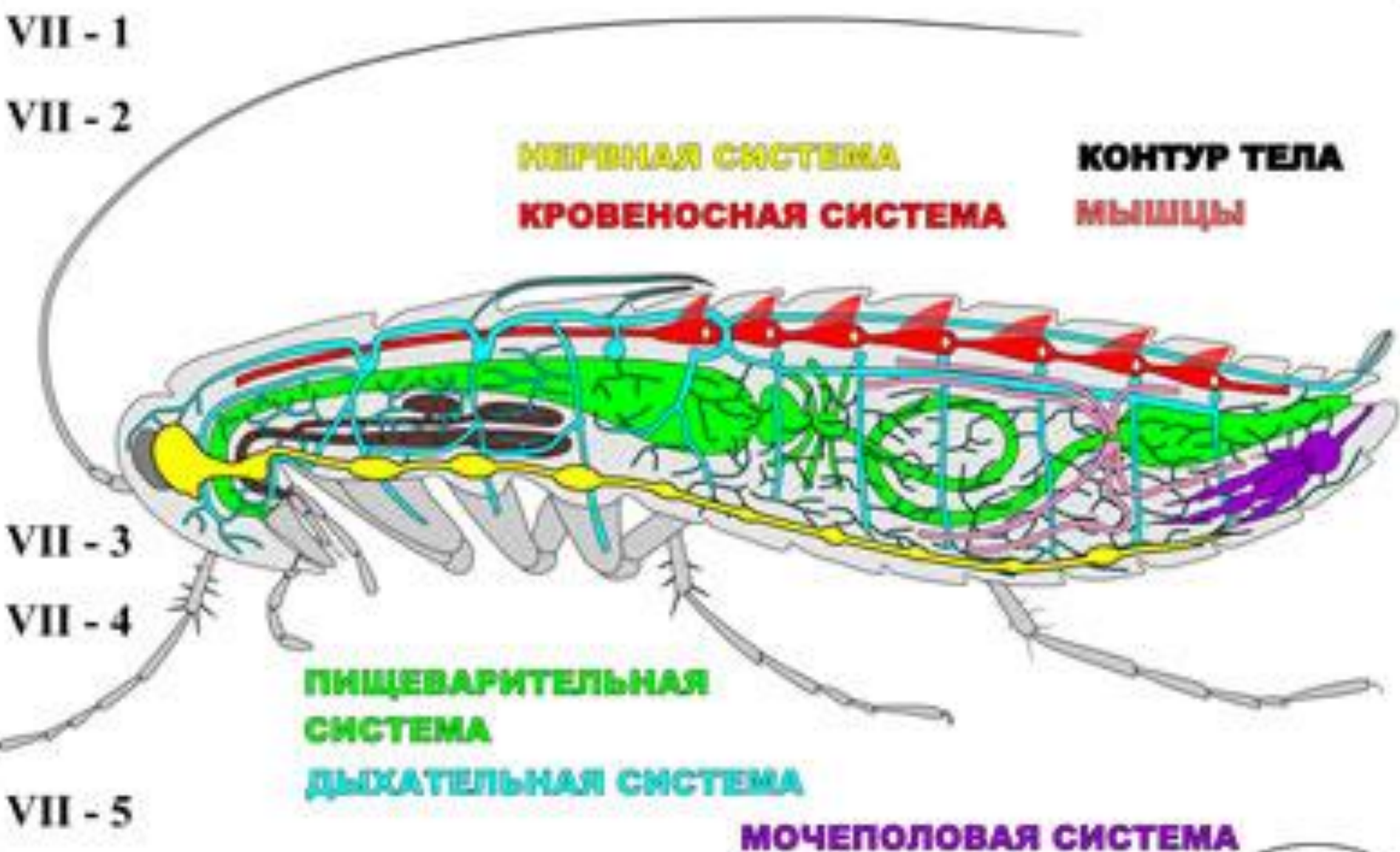


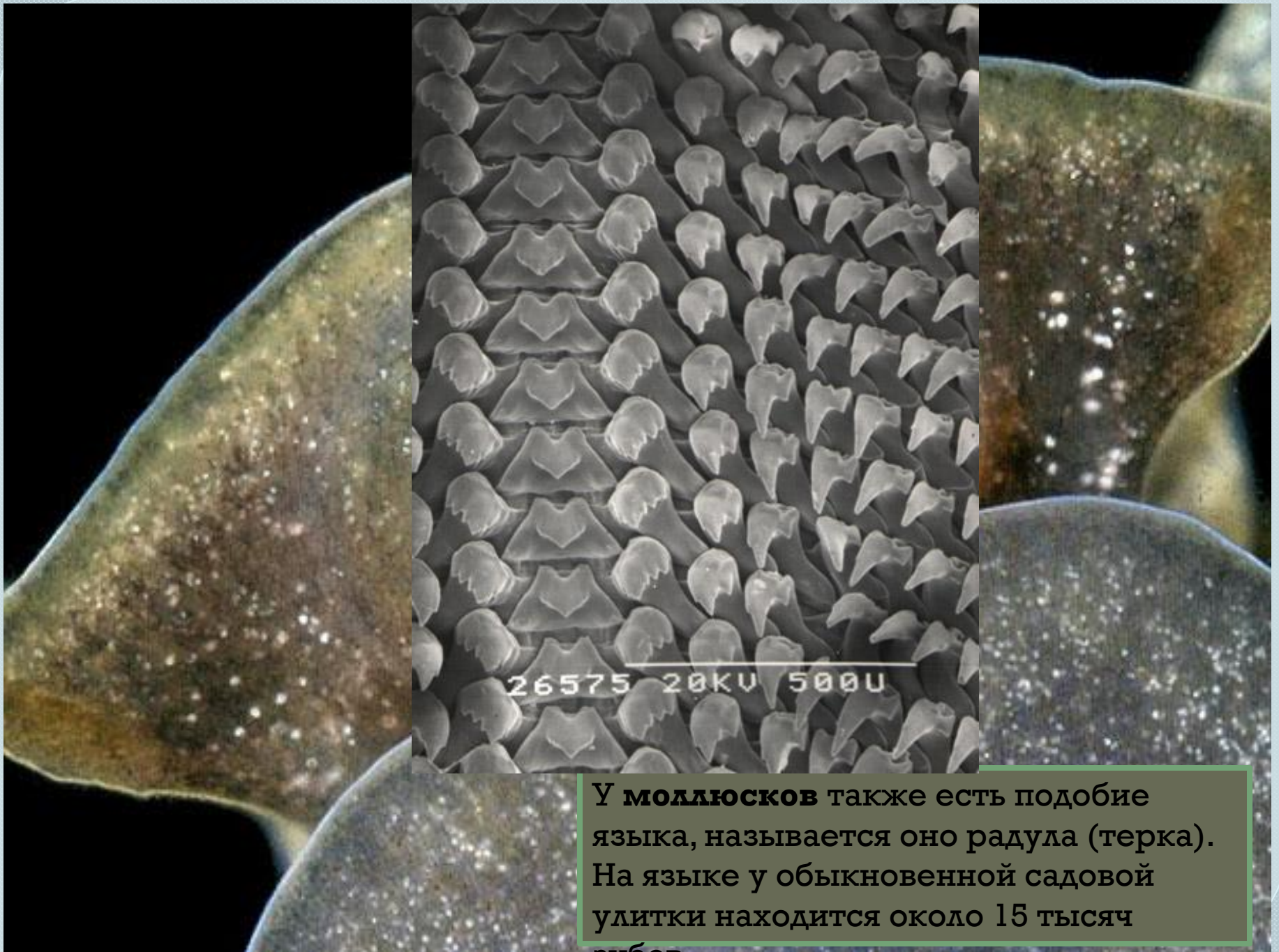
Д





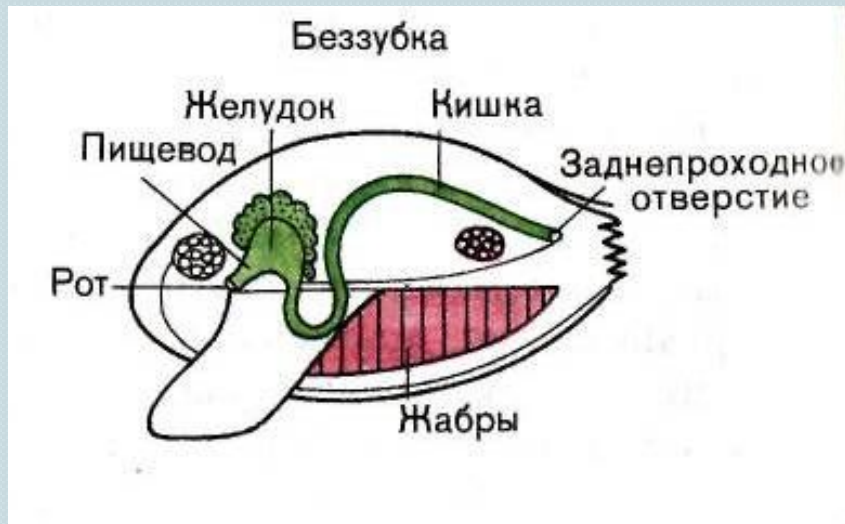
# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ НАСЕКОМОГО



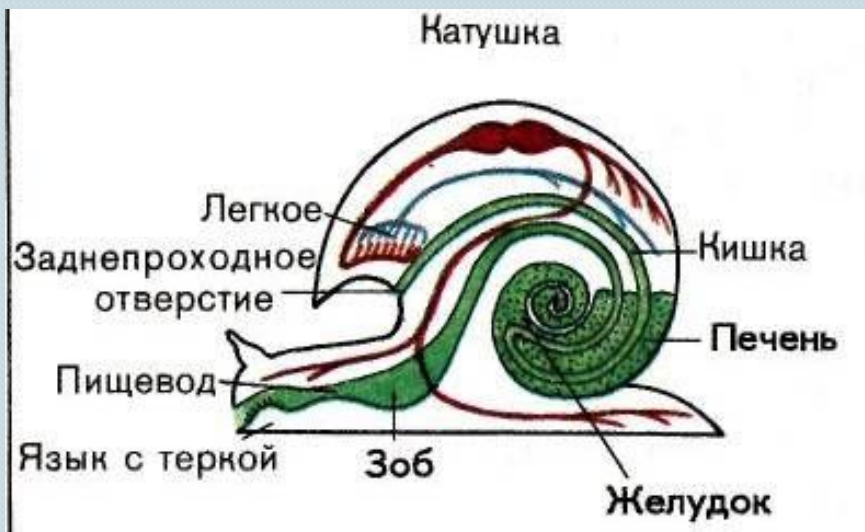
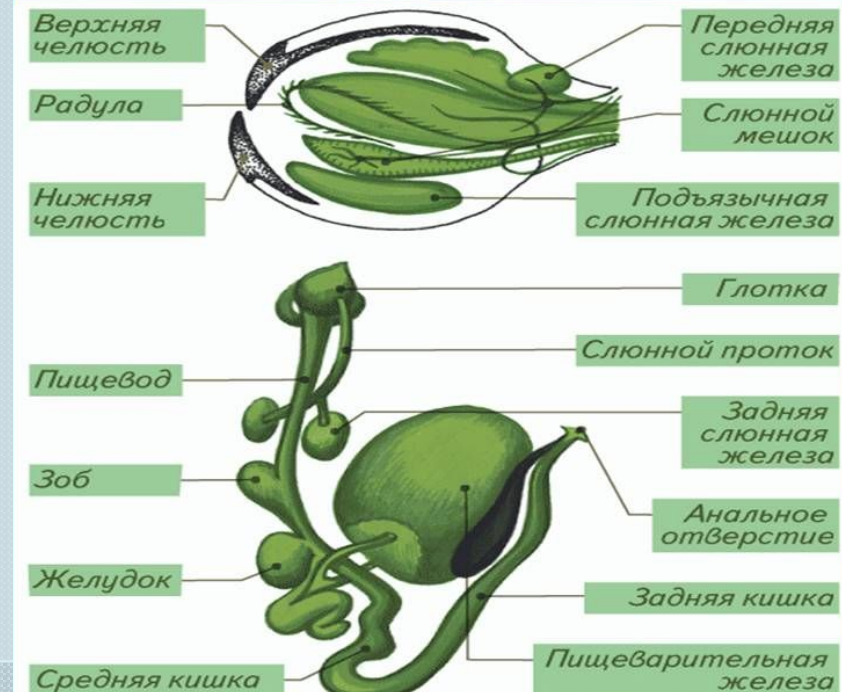


У **моллюсков** также есть подобие языка, называется оно радула (терка). На языке у обыкновенной садовой улитки находится около 15 тысяч зубов.

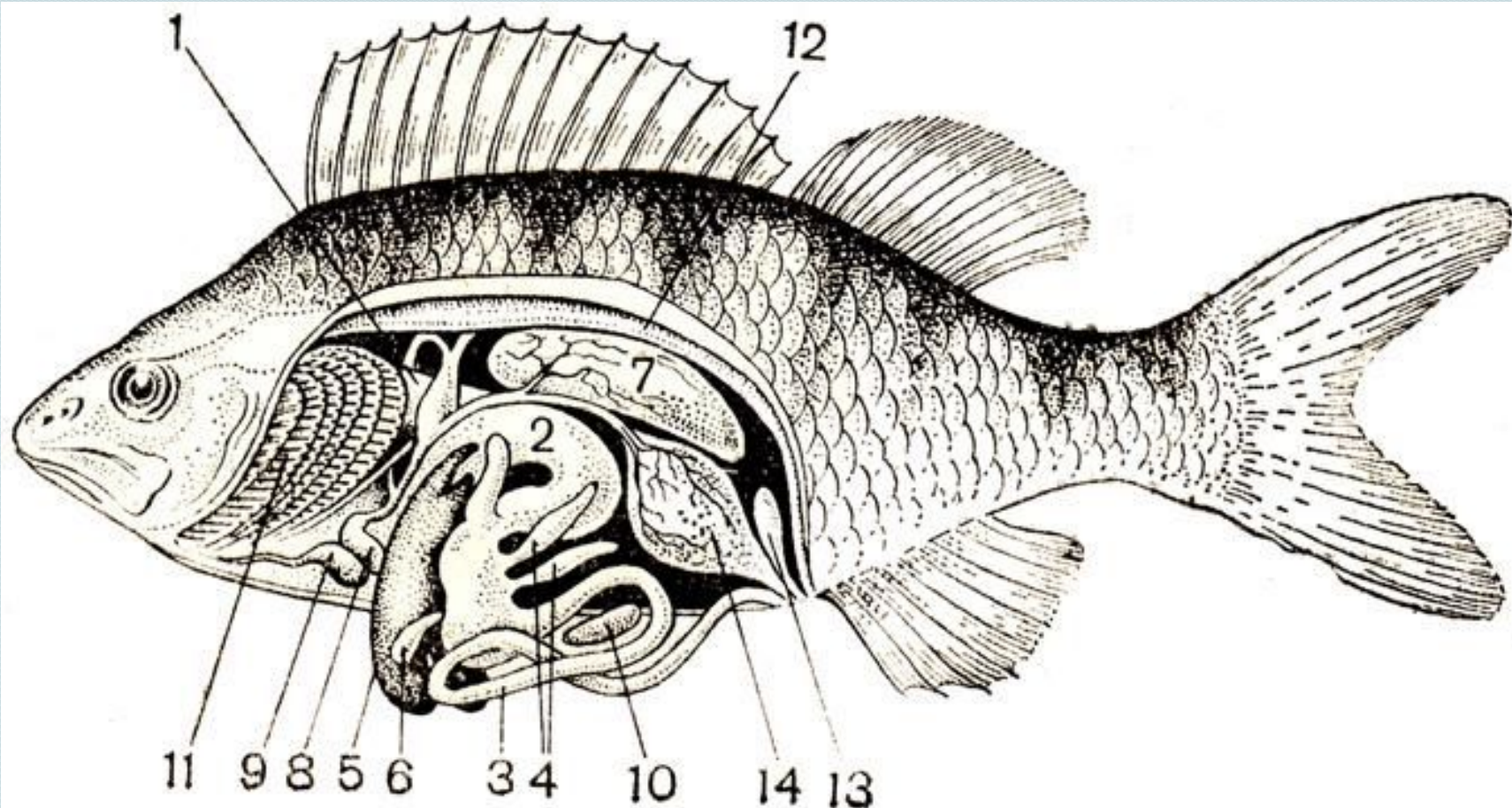




**Пищеварительная система и ротовой комплекс осьминога**



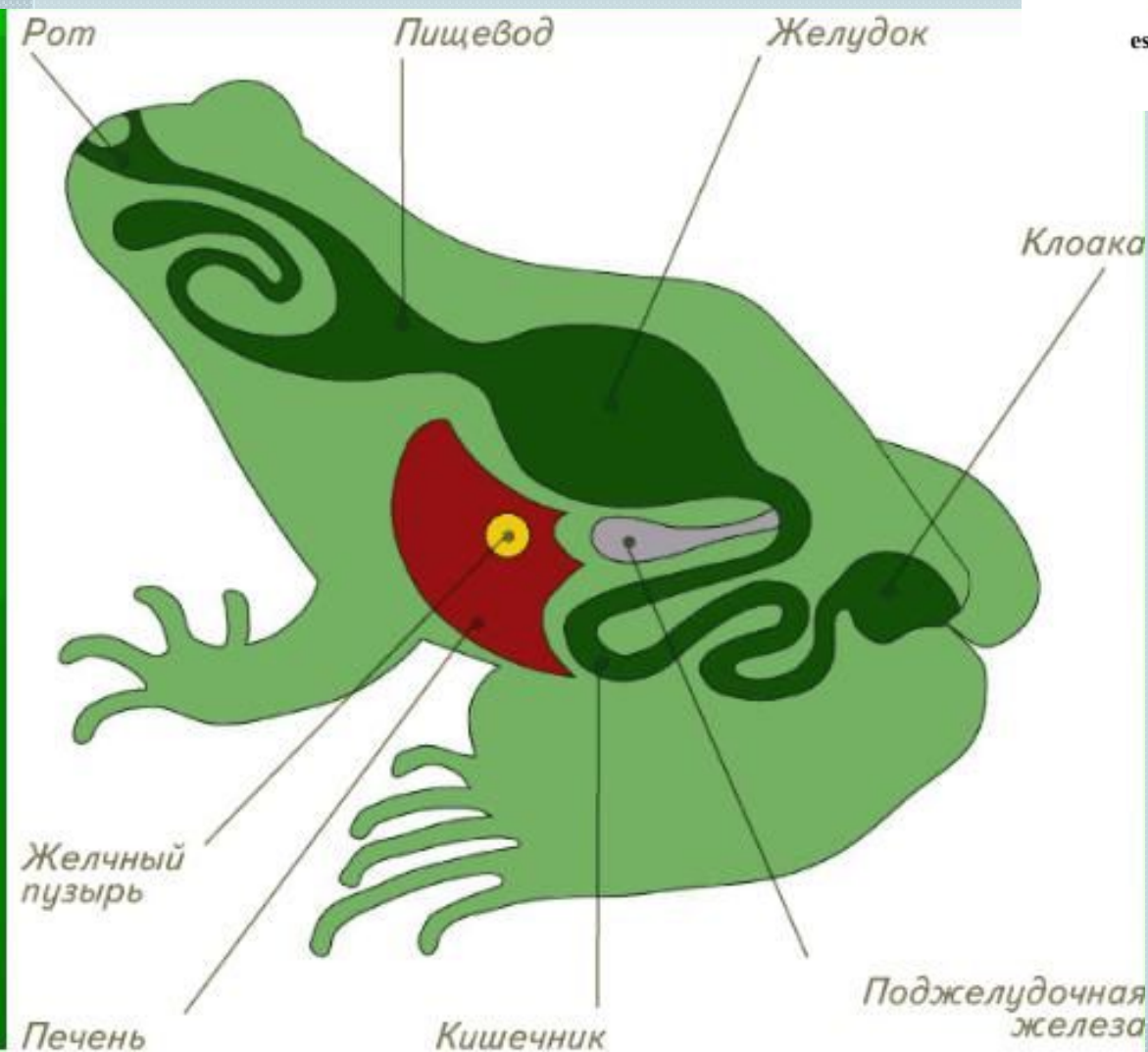
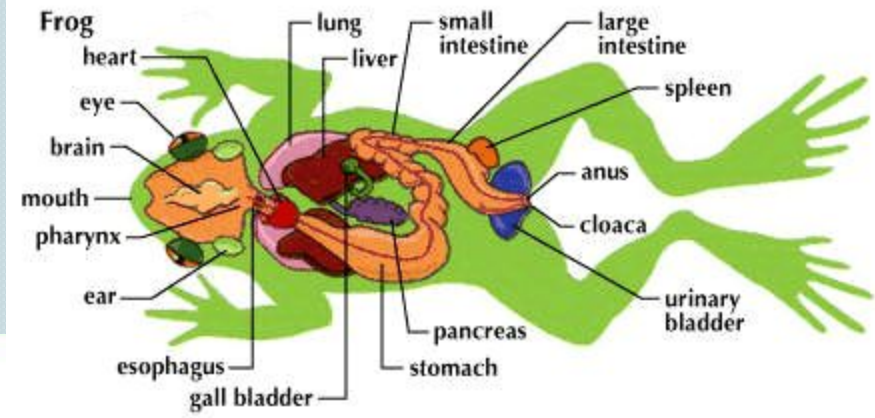




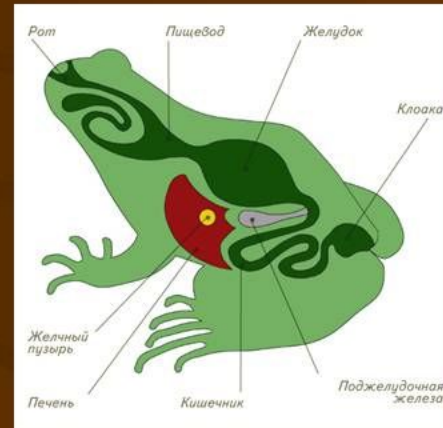
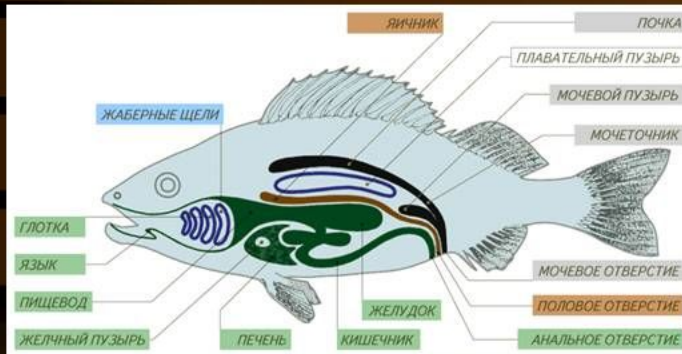
### Внутренние органы рыбы:

1 — пищевод; 2 — желудок; 3 — кишки; 4 — пилорические придатки; 5 — печень; 6 — желчный пузырь; 7 — плавательный пузырь; 8 — предсердие и 9 — желудочек сердца; 10 — селезенка; 11 — жабры; 12 — почки; 13 — мочевой пузырь; 14 — яичник.

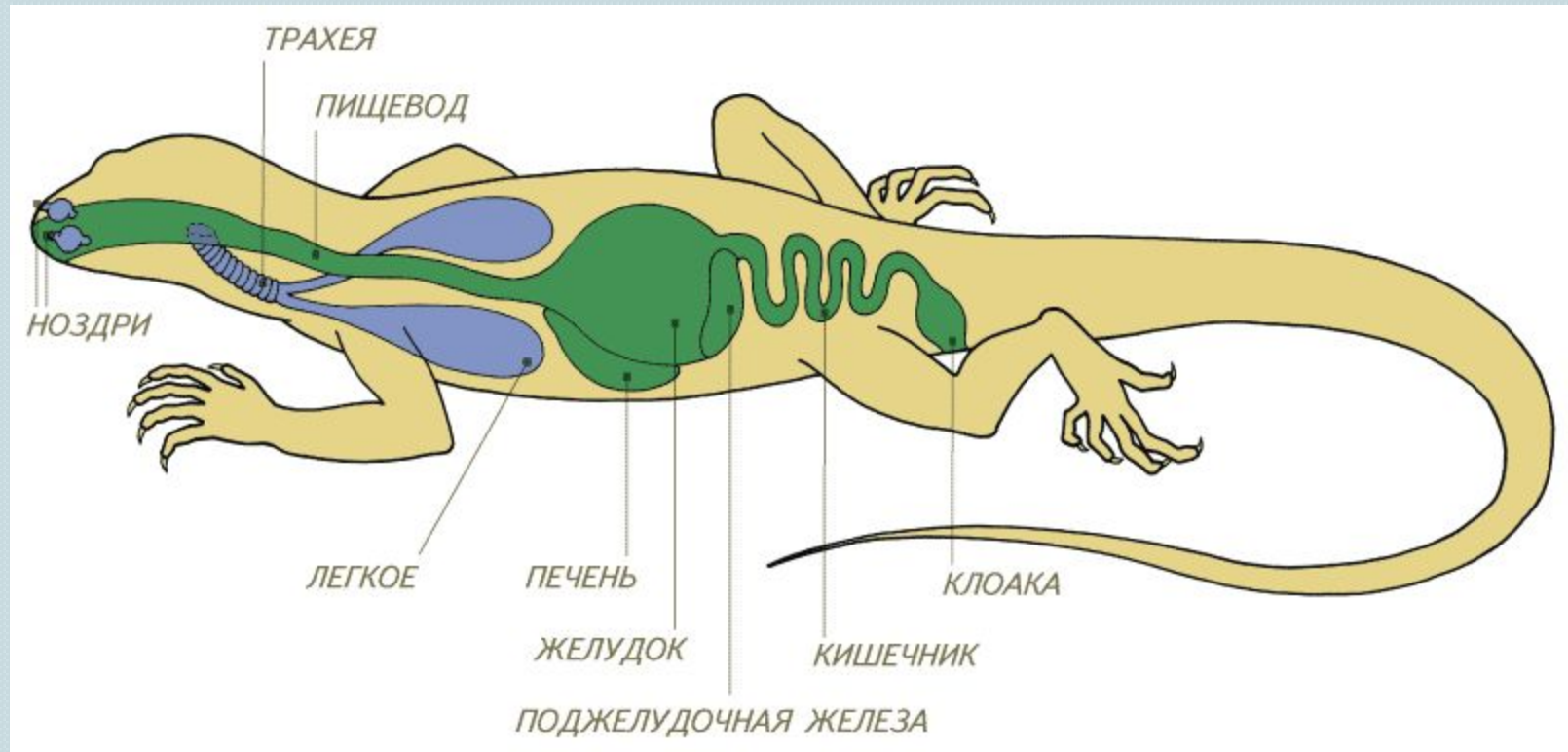
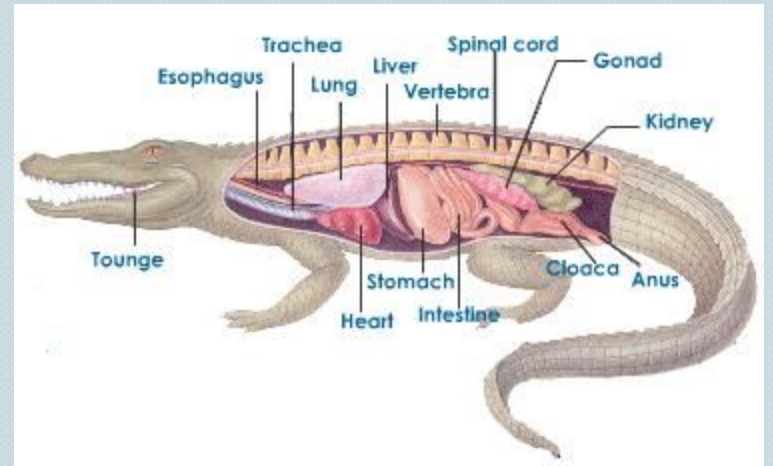
### Digestive System of a Frog



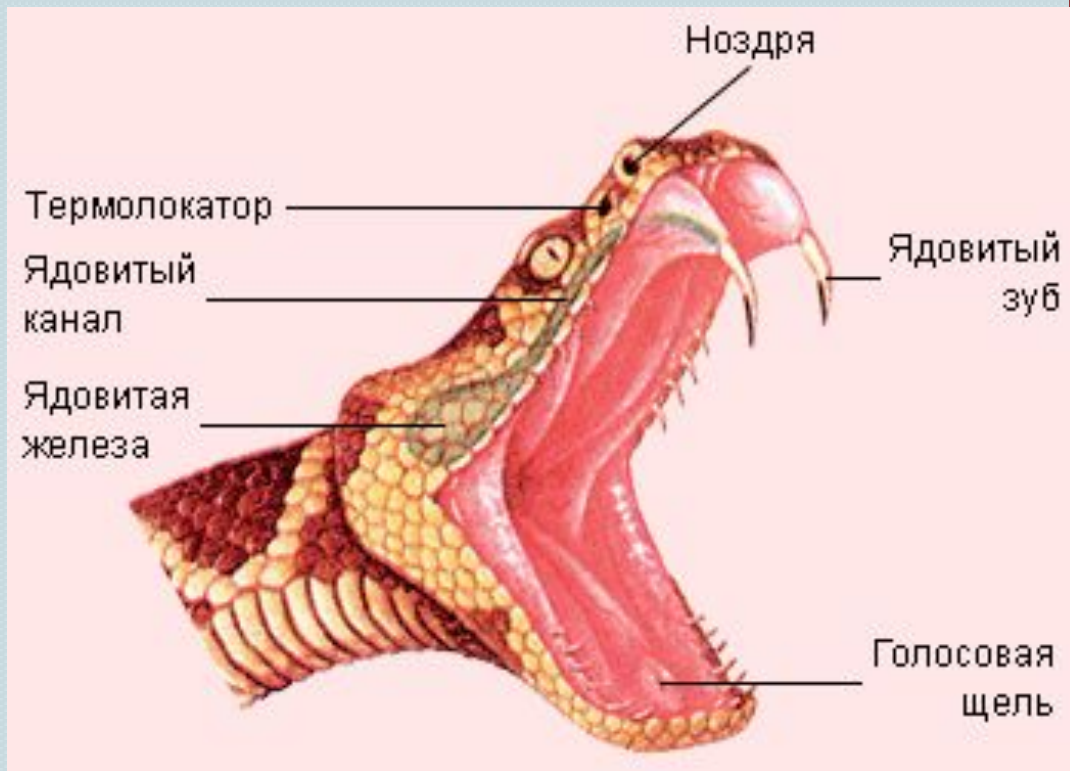
# Пищеварительная система рыбы и лягушки







# Зубы змей



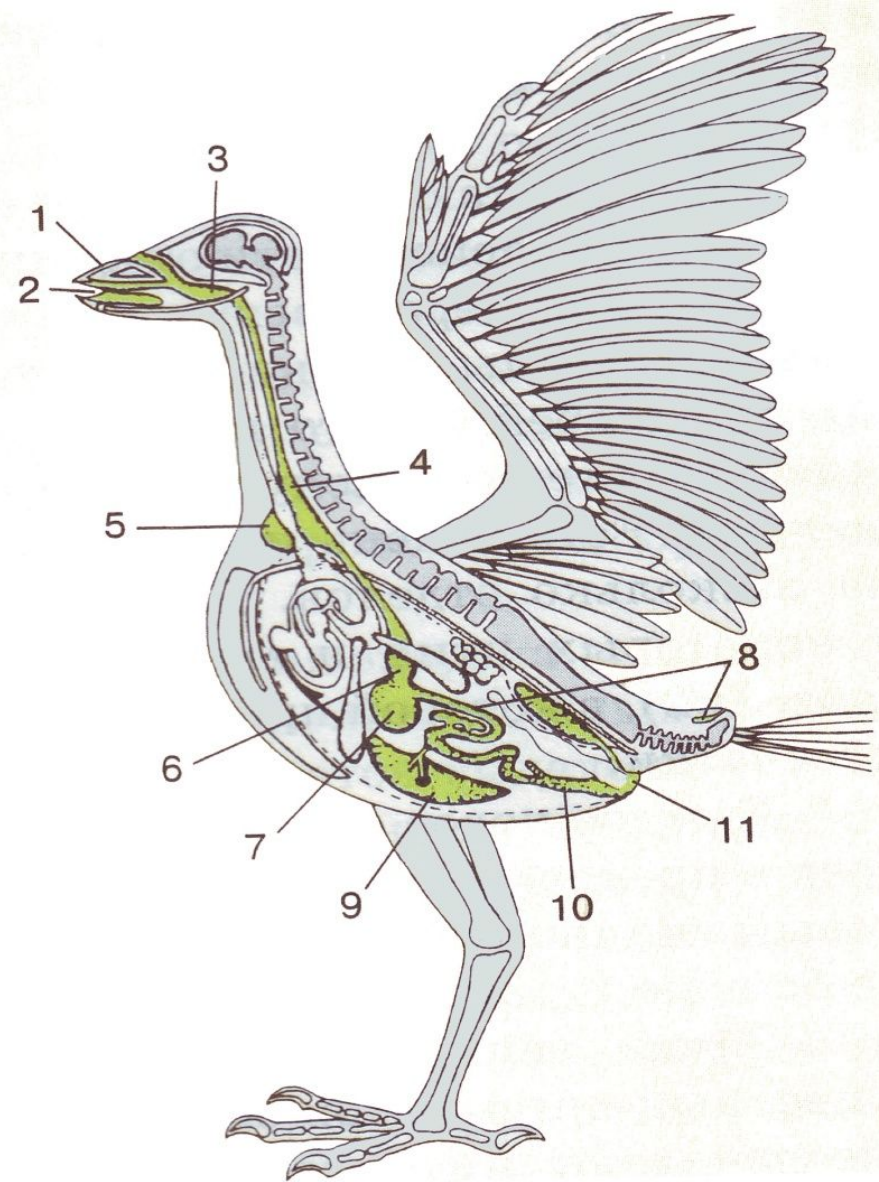
- У некоторых змей длина этих зубов достигает 4—5 сантиметров.
- Когда такая змея находится в спокойном состоянии, ее зубы прижаты к нёбу наподобие складного ножика.
- В момент укуса зубы выпрямляются и выдвигаются вперед. При этом змея наносит с их помощью молниеносный удар.
- У кобры зубы находятся глубоко в пасти и достигают длины всего 6-7 миллиметров. Чтобы поразить жертву, кобра широко открывает пасть, хватает добычу и разжевывает ее.
- Если змея случайно сломает ядовитые зубы, на их месте вырастают новые.

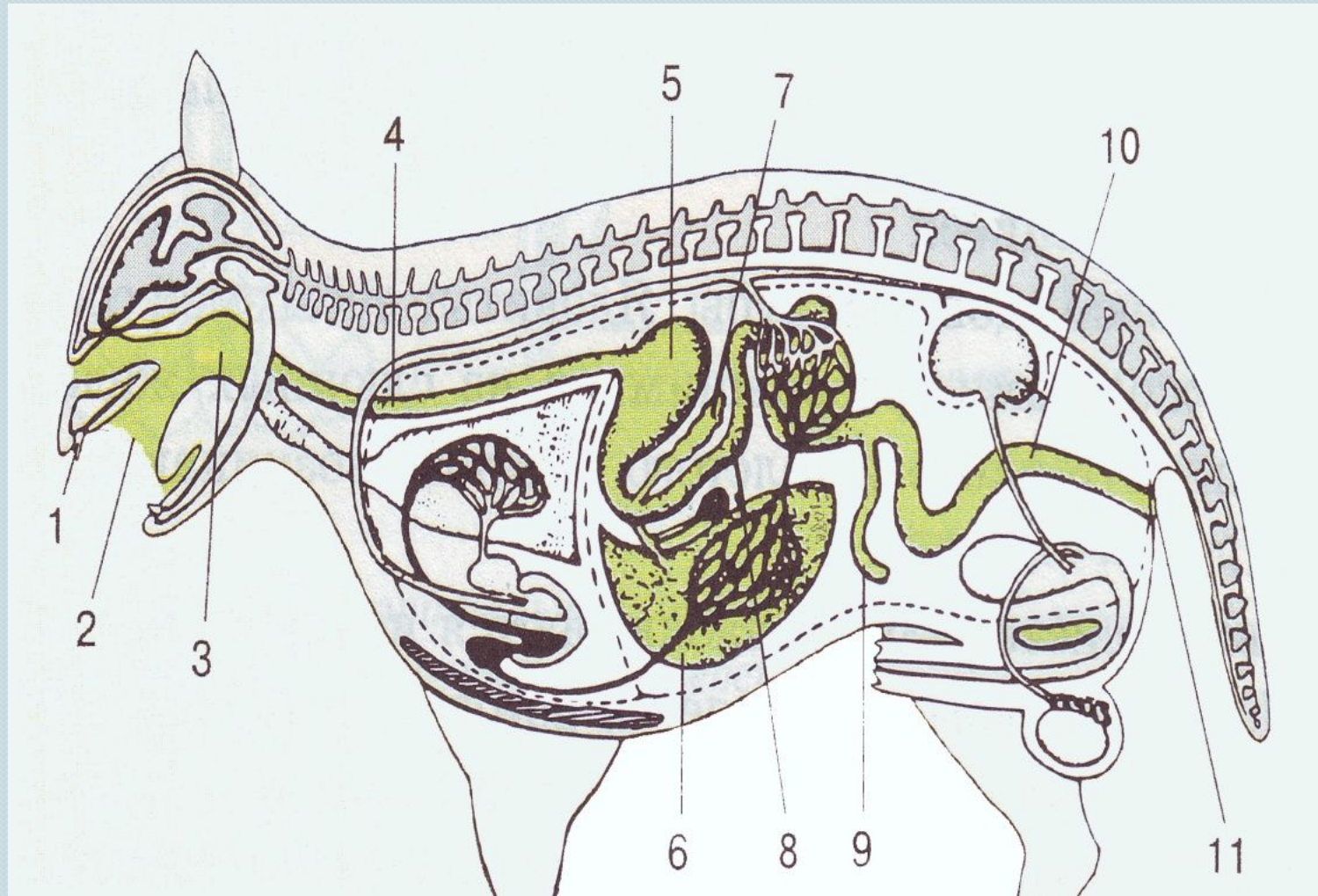




Яйцеед

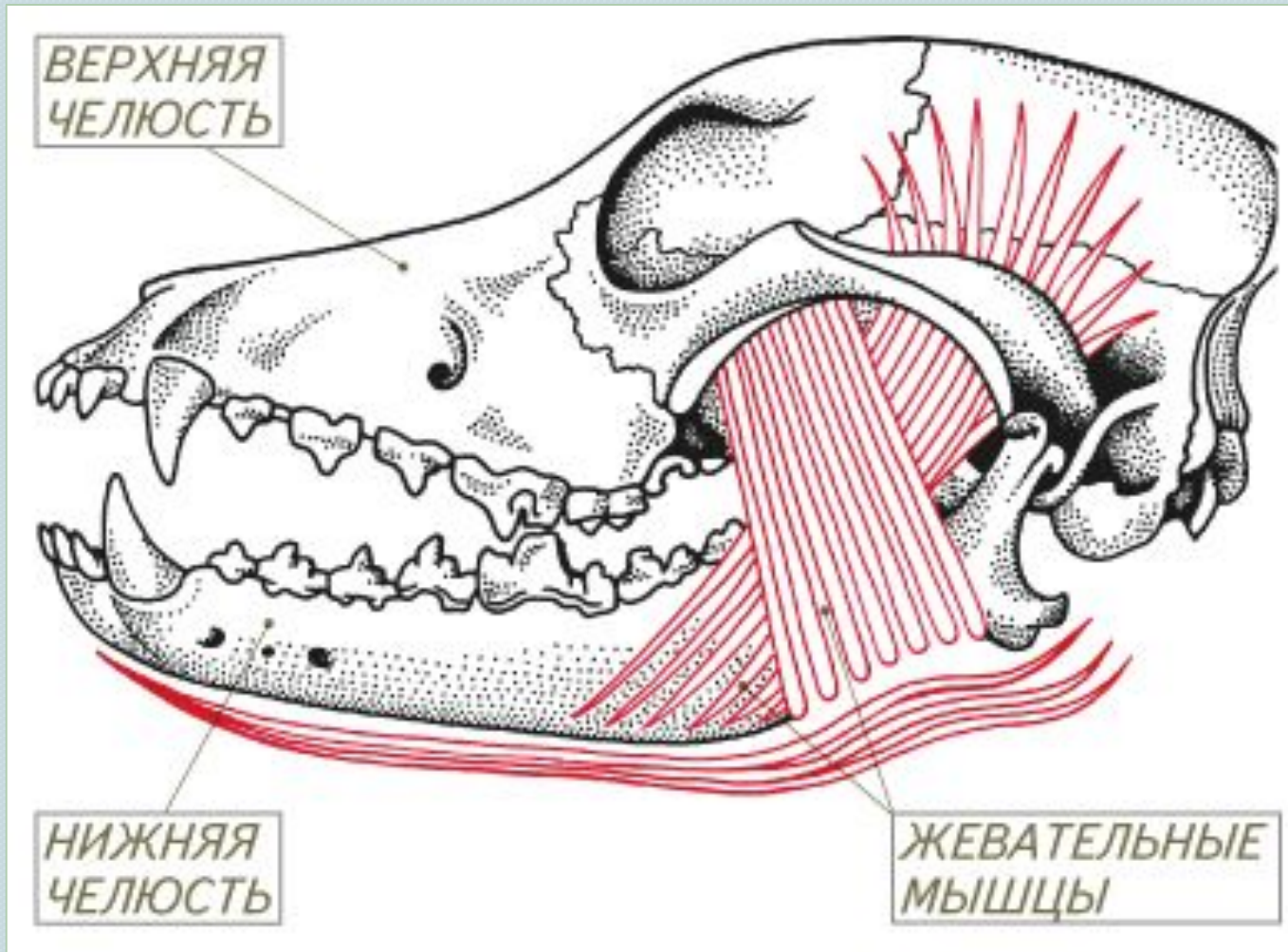






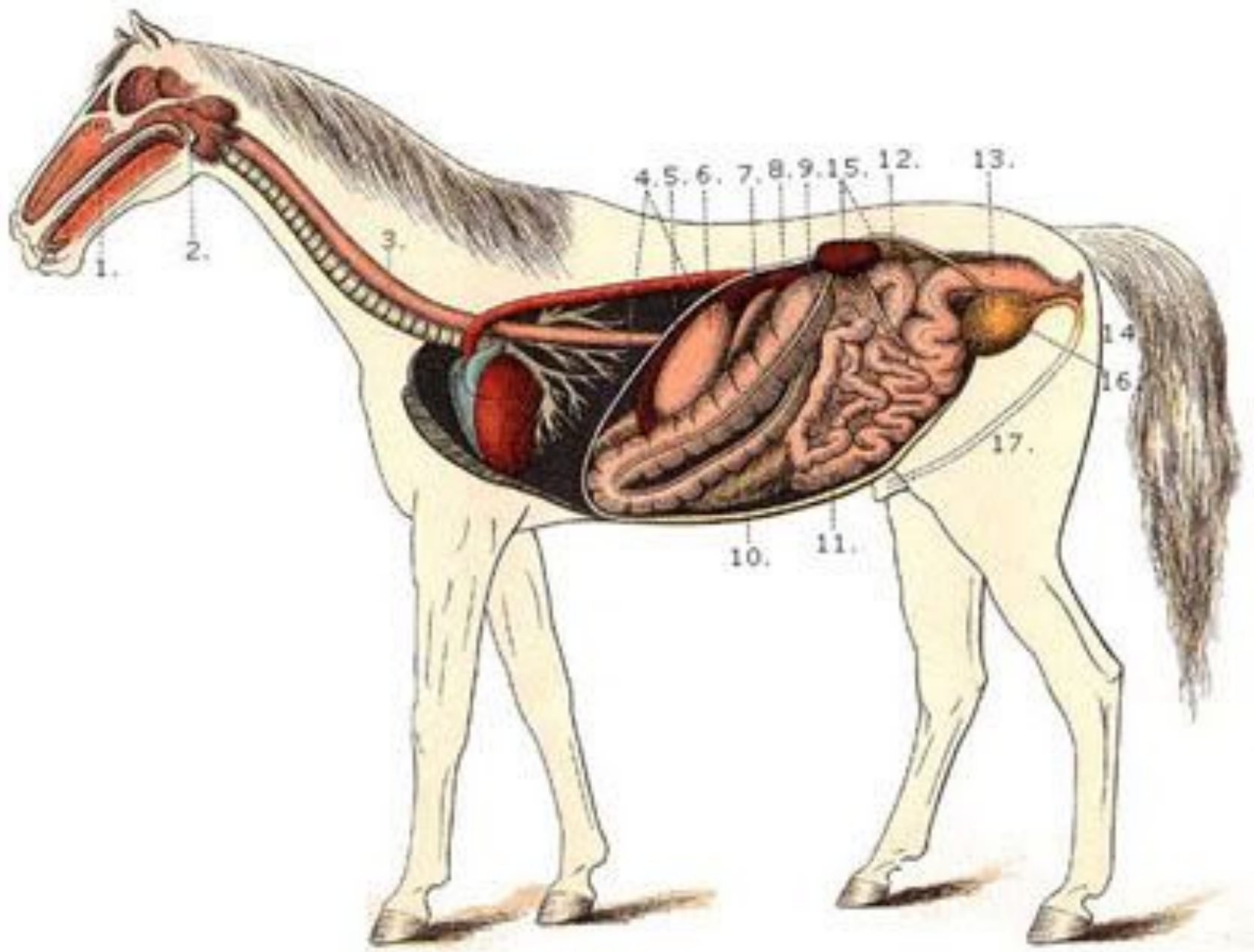


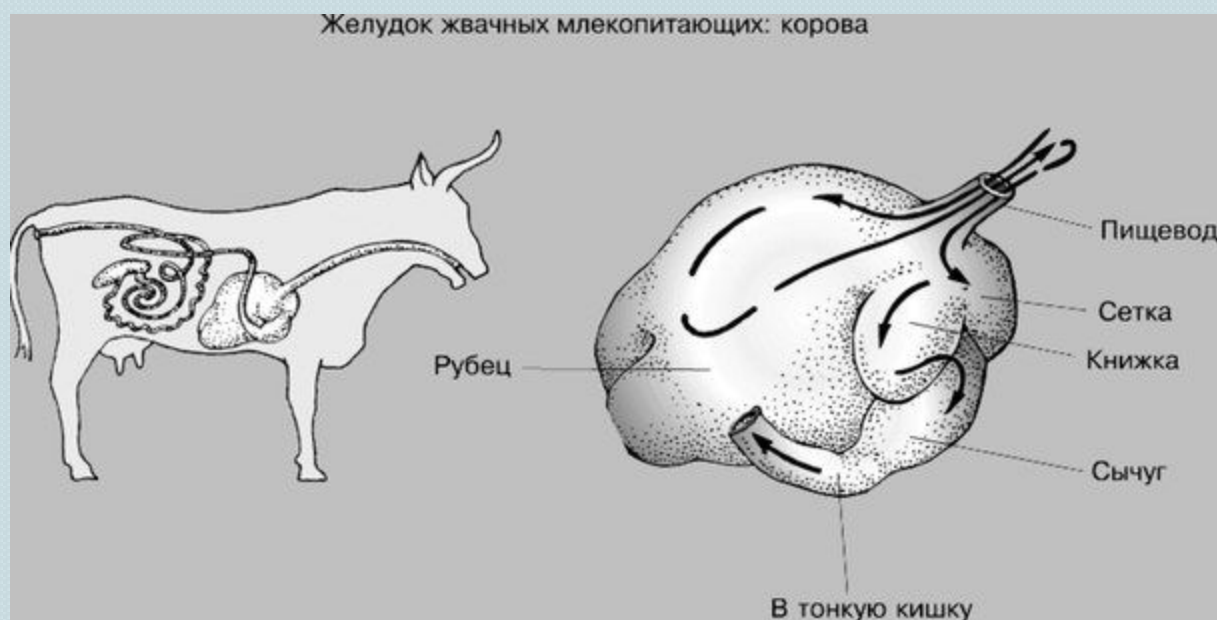
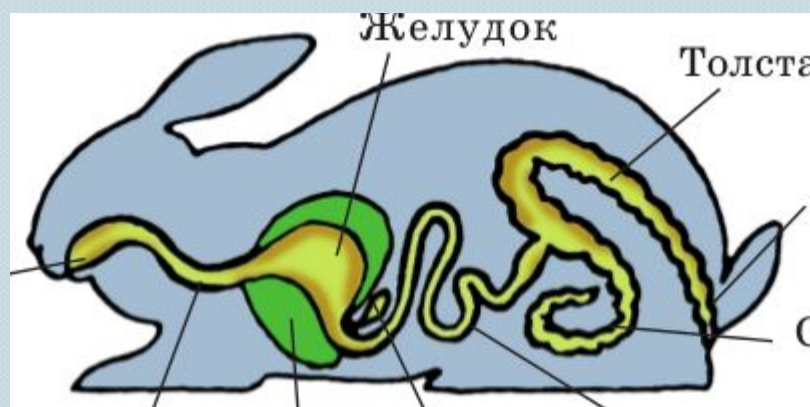
# Зубы млекопитающих













# Зубы грызунов





# Пищеварительная система.

Обеспечивает  
переваривание  
пищи.

