

Органы и системы органов ЖИВОТНЫХ

биология 6 класс

Блиц-турнир «Загадки»

1. Сидит – зеленеет,
Падает – желтеет,
Лежит – чернеет.

Лист

2. Красное, а не кровь,
Сладкое, а не мед,
Кто увидит – всяк сорвет.

Ягода

3. По нему, как по дороге передвигаются вода и минеральные соли от корня к листьям.

Стебель

4. Где морковь хранит
запасы на зиму?

Корень

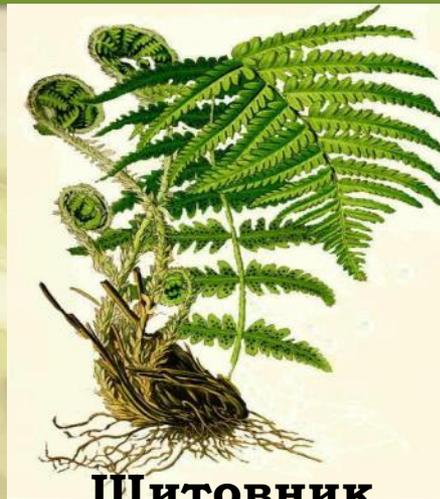
5. Из нарядной яркой
чашки угощаются
букашки.

Цветок

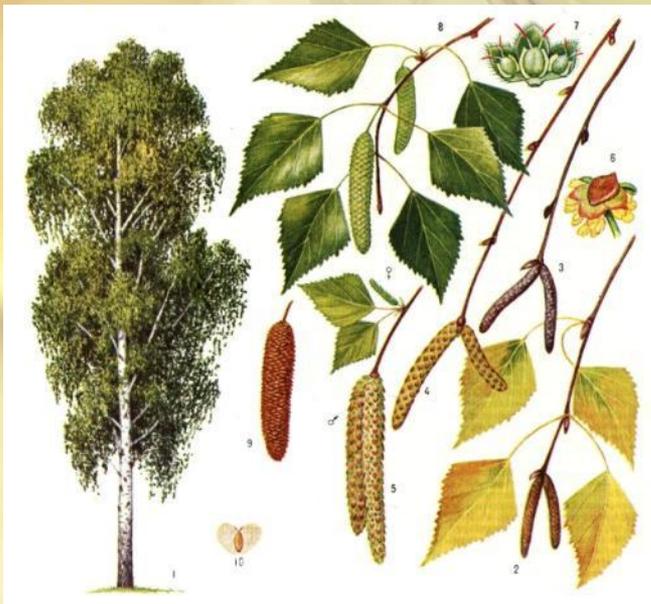
Растения



**Одуванчик
обыкновенный**



**Щитовник
мужской**

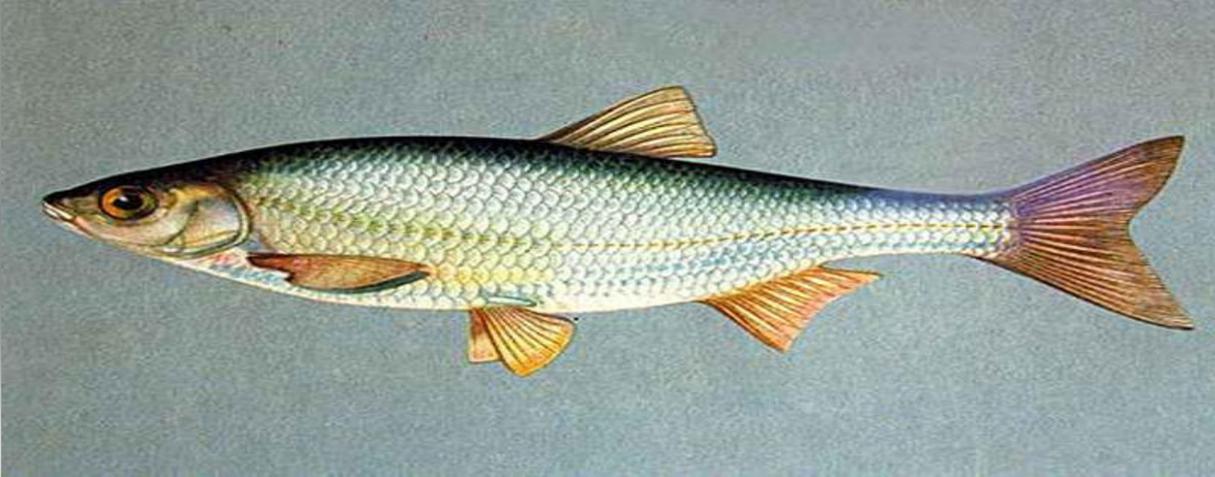


Береза бородавчатая



Хвощ полевой

Ученые-эволюционисты утверждают, что все животные произошли от общих предков



Свойства живого

Питание

Дыхание

Выделение

Рост

Подвижность

Обмен веществ

Размножение



Органы и системы органов

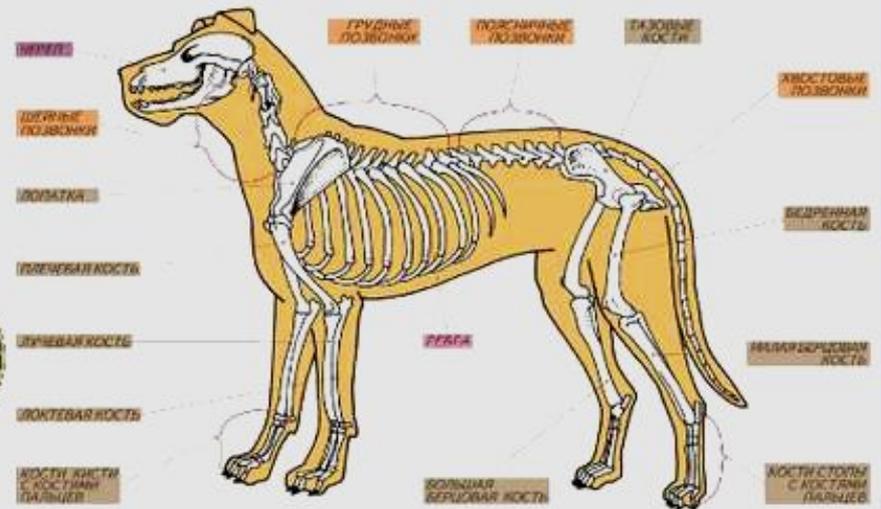
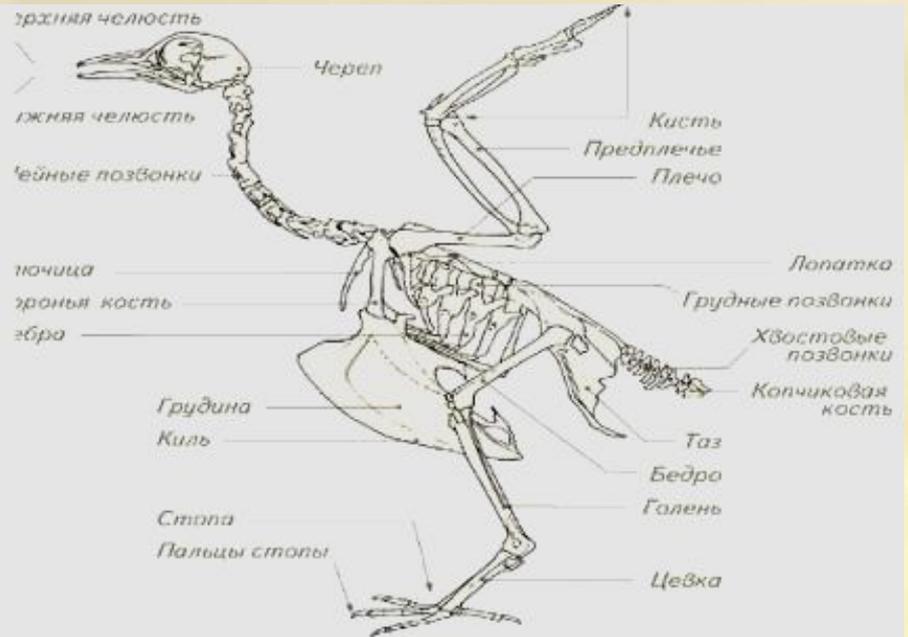
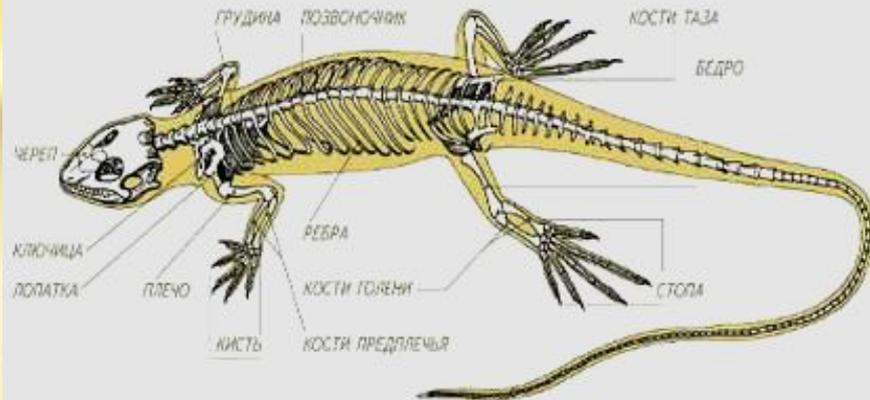
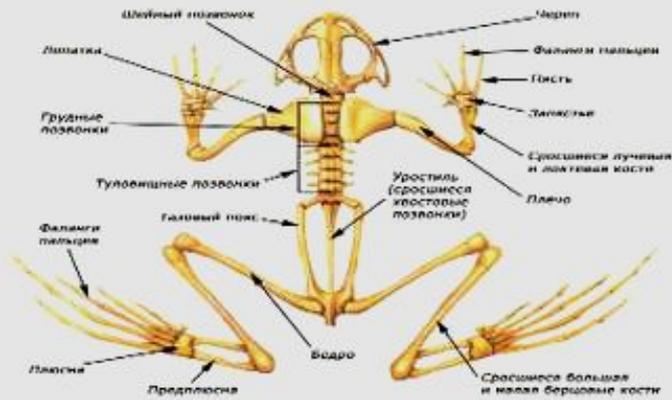
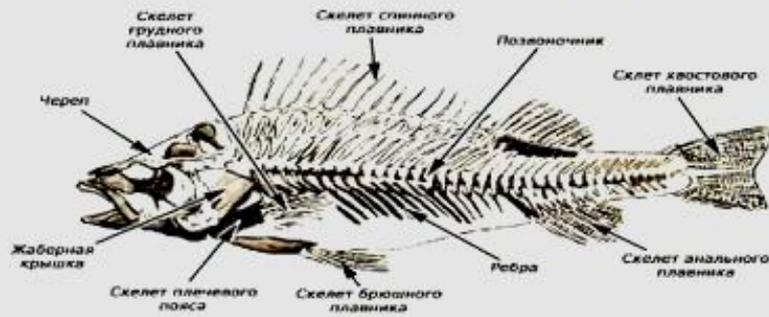
Орган –

часть тела растения или животного, выполняющая определенные функции.

Система органов –

Группа органов, выполняющих общую функцию

Опорно-двигательная система



Нервная система

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

ДИФFUЗНАЯ



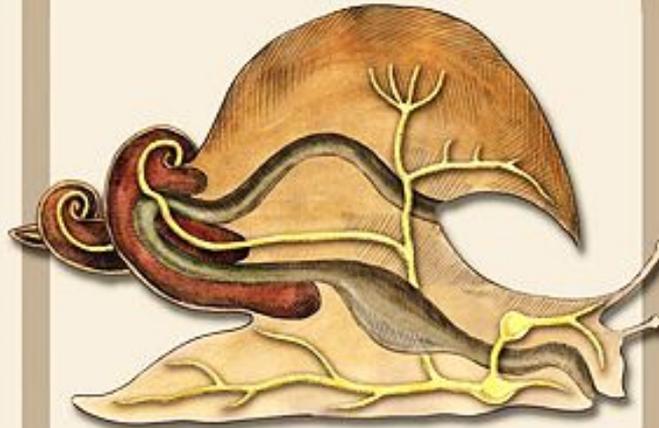
КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ

ЛЕСТНИЧНАЯ



ПЛОСКИЕ И КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ

РАЗБРОСАННО-УЗЛОВАЯ



МОЛЛЮСКИ

БРЮШНАЯ НЕРВНАЯ ЦЕПочКА



КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ И ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

ХОРДОВЫЕ

НЕРВНАЯ ТРУБКА



РЫБЫ



ЛАНЦЕТНИКИ



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



ЗЕМНОВОДНЫЕ

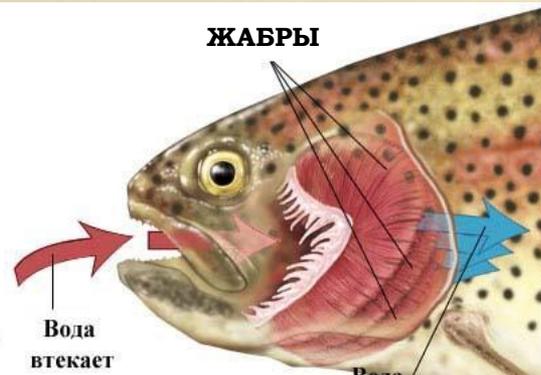
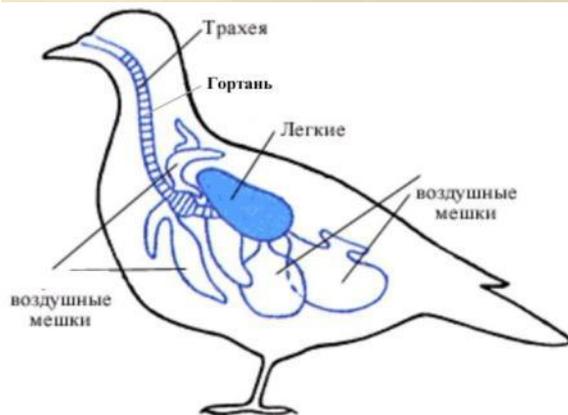
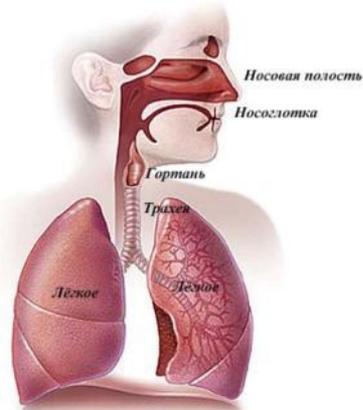


ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



ПТИЦЫ

Дыхательная система



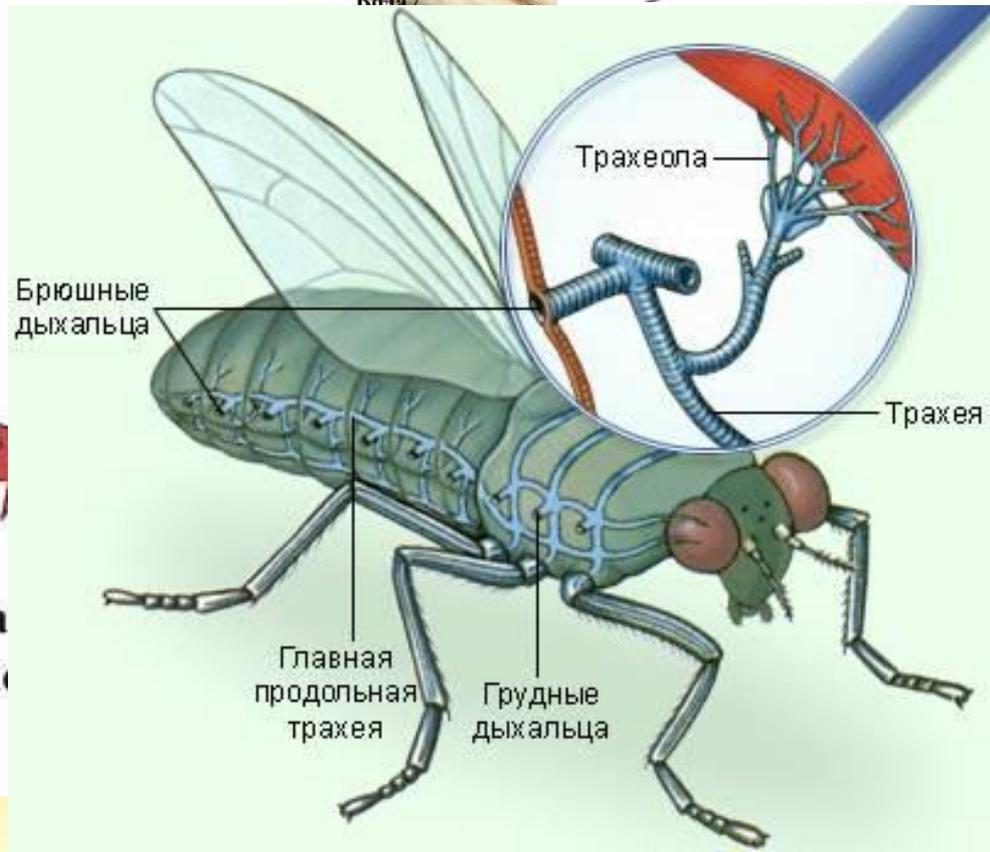
Строение дыхательной системы человека

Строение дыхательной системы рыбы

Строение дыхательной системы насекомого

Строение дыхательной системы человека

Вода втекает



Дыхательная система

Соотнесите животное и органы его дыхательной системы

А. Щука

Б. Сорока

В. Человек

Г. Оса

1. трахеи

2. легкие

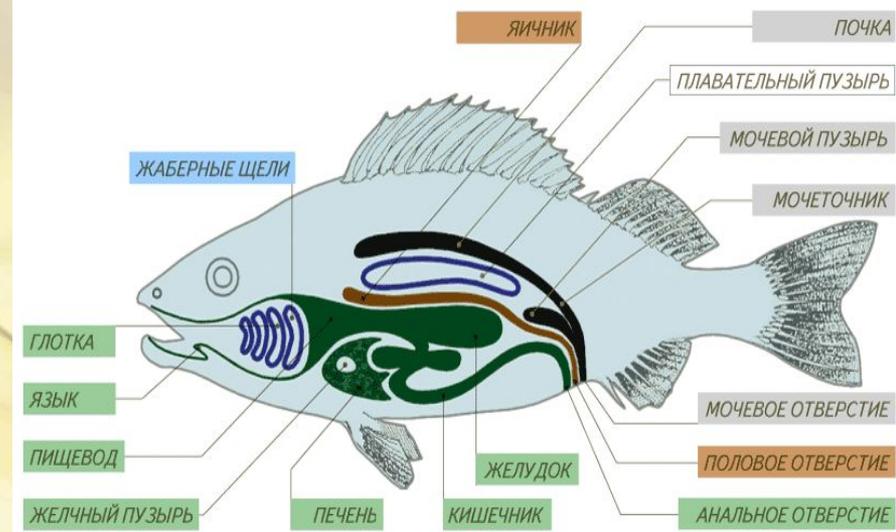
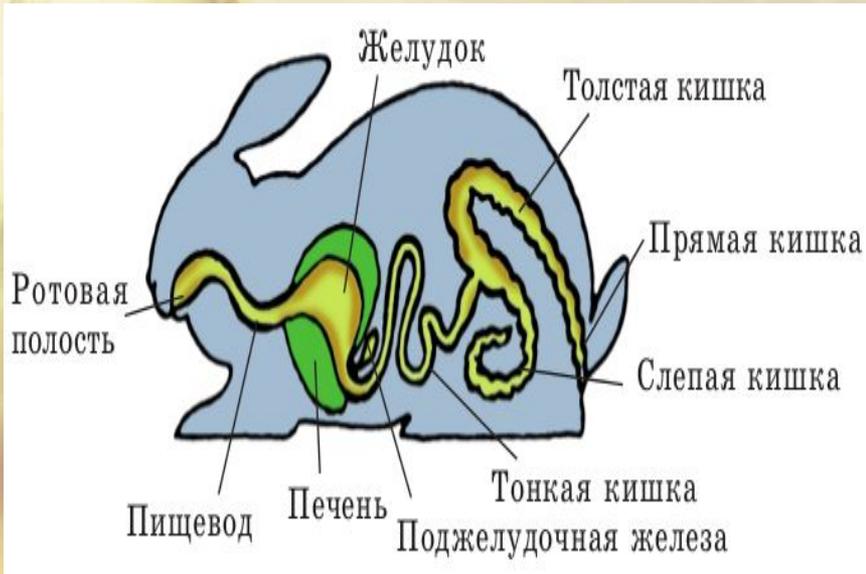
3. воздушные мешки

4. жабры

Ответ:

А	Б	В	Г
4	3	2	1

Пищеварительная система

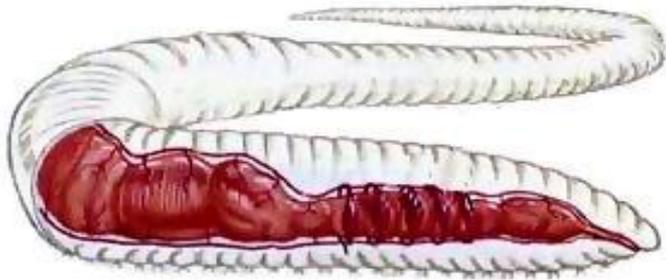


Система **INSERT**

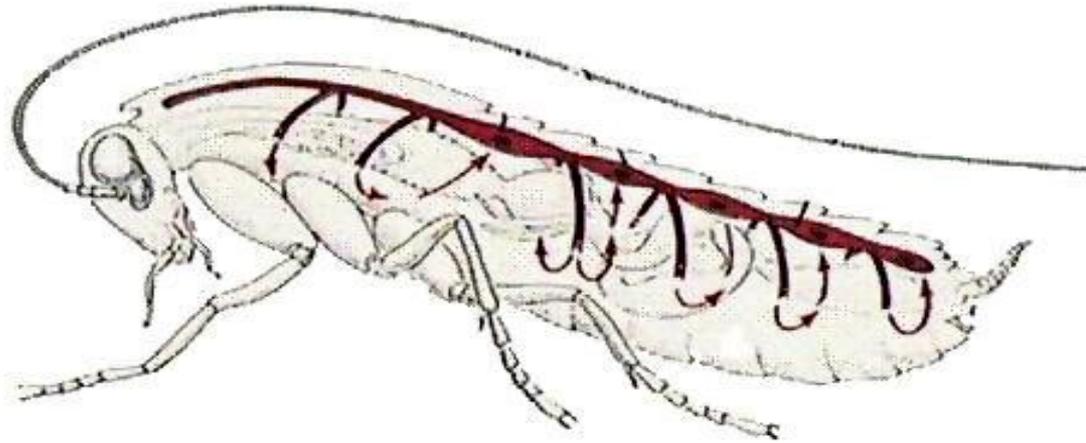
- ✓ уже знал,
- + что-то новое,
- думал иначе, не понял,
- ? есть вопросы.

Кровеносная система

КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА



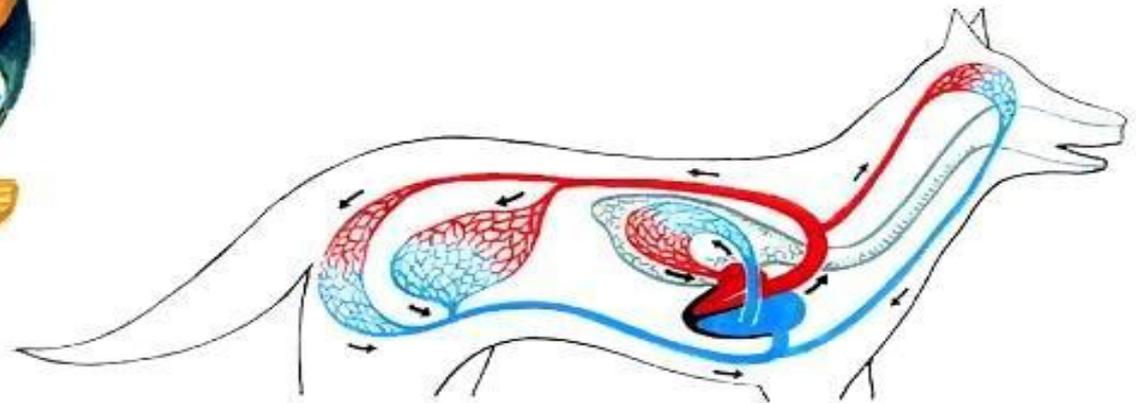
КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА
ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА НАСЕКОМОГО



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА РЫБ



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Кровеносная система

Расставьте термины в порядке прохождения крови, начиная от сердца

Сердце



Артерии

Вены



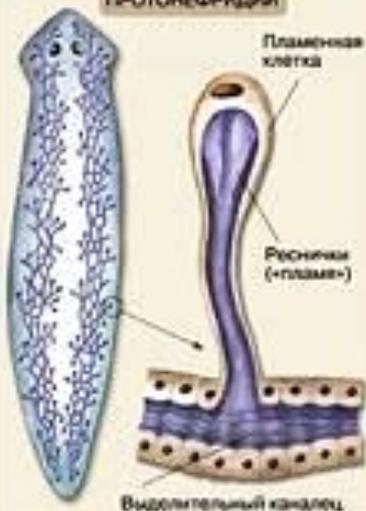
Капилляры

Сердце

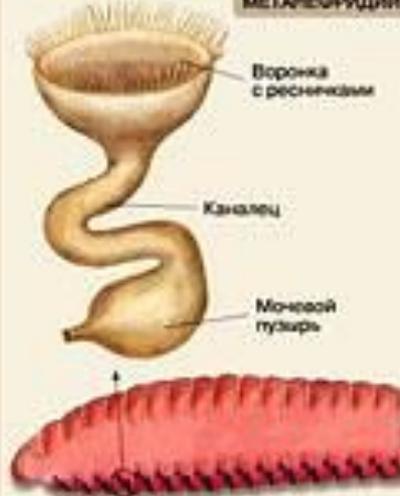
Выделительная система

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

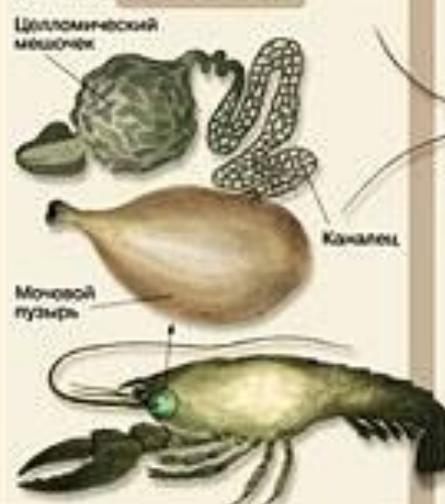
ПРОТОНЕФРИДИИ



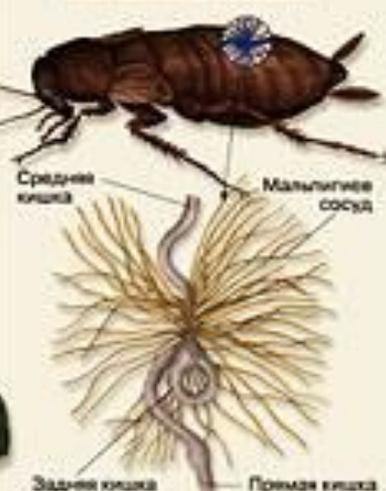
МЕТАНЕФРИДИИ



ЗЕЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

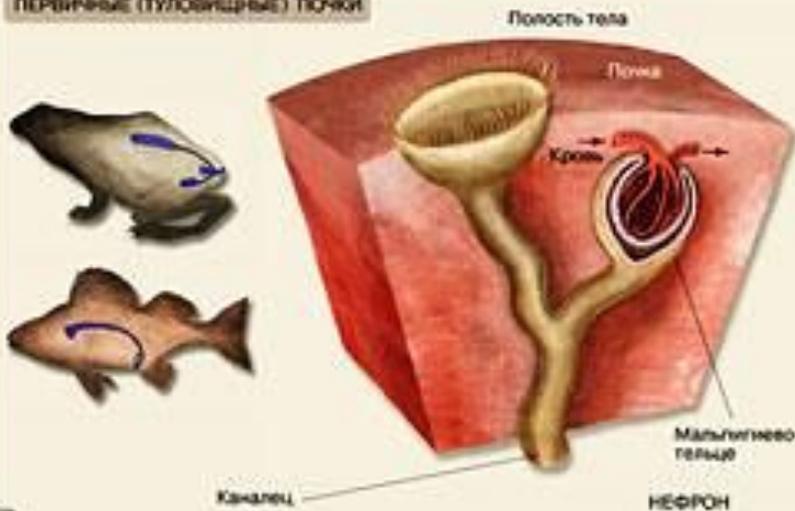


МАЛЬПИГИЕВЫ СОСУДЫ



ПОЗВОНОЧНЫЕ

ПЕРВИЧНЫЕ (ТУЛОВИЩНЫЕ) ПОЧКИ



ВТОРИЧНЫЕ (ТАЗОВЫЕ) ПОЧКИ



Small text at the bottom right corner, likely a copyright notice or publisher information.

Системы органов

№	Название животного	Органы выделительной системы

Выводы урока



7. Система органов, отвечающая за снабжение организма кислородом и выведение из него углекислого газа.

Рефлексия

Оцените работу на уроке, выбрав один из трех вариантов ответов

Вопрос	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
На уроке мне было ...	<i>интересно</i>	<i>не очень интересно</i>	<i>не интересно</i>
На уроке я ...	<i>узнал много нового и интересного</i>	<i>повторил то, что знал до этого</i>	<i>узнал много нового, но не все понял</i>
Я работал ...	<i>активно, я предлагал свои версии и принимал решения</i>	<i>активно, я обсуждал предложения других членов команды и дополнял их</i>	<i>не очень активно, больше слушал и узнавал</i>
Наша команда работала ...	<i>активно и слажено, у нас все получилось</i>	<i>активно, но нам трудно было договариваться</i>	<i>неплохо, если мы ещё потренируемся, то у нас получится лучше</i>

Оцените результат работы на уроке, дополнив предложения

Многие не знают, а я точно знаю, что ...

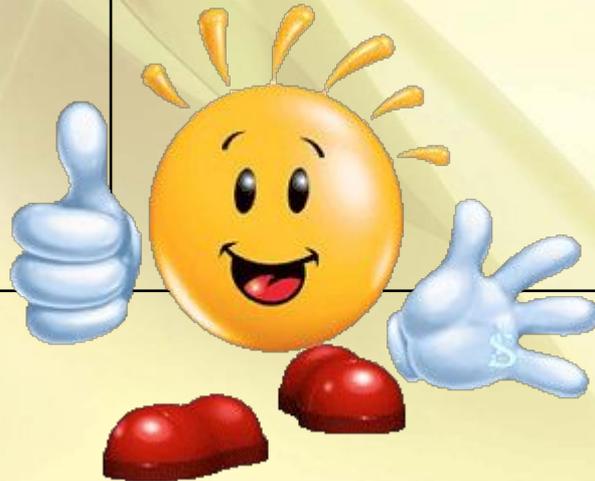
Поле это го урока я буду ...

Наш урок я могу оценить как



Проверьте себя

1. Опорно-двигательная	А – сердце и сосуды	1 – Поступление в организм кислорода, удаление углекислого газа.
2. Кровеносная	Б – Яичники и семенники	2 – Опора, защита внутренних органов, движение.
3. Пищеварительная	В – Скелет и мышцы	3 – Удаление жидких продуктов обмена веществ.
4. Дыхательная	Г – Желудок, кишечник, ...	4 – Размножение
5. Выделительная	Д – Почки, мочевой пузырь,	5 – Транспорт веществ в организме.
6. Половая	Е – Железы, выделяющие гормоны	6 – Переваривание пищи и всасывание питательных веществ в кровь
7. Нервная	Ж – Трахеи, жабры, лёгкие	7 – Координация и регуляция деятельности организма.
8. Эндокринная	З – Головной и спинной мозг, нервы	



СПАСИБО ЗА УРОК!

Домашнее задание:

Учебник: §34 с.86-87,

** Составить кроссворд «Органы и системы органов животных»*

