

Как устроен организм человека

4 класс.



Отгадайте загадку

Кто ходит утром на четырех ногах,
в полдень - на двух,
а вечером - на трех?

Выберите свойства, присущие только человеку



Olga Unger

Рождает живых
детенышей
и кормит их молоком.



Питается.

Передвигается
на двух
конечностях.

Воспринимает окружающий
мир
с помощью органов чувств.

Трудится.

умеет мыслить и
выражать
свои мысли словами.

Как устроен организм человека

Тема 1



Olga Unger

Цель урока:

- Выяснить, что означает понятие «организм человека»;
- Узнать строение организма.

Науки

Медицина- исследует причины заболеваний и методы их лечения.

Гигиена – наука о сохранении и укреплении здоровья человека.

Анатомия - изучает внешнее строение человека.

Какие основные части тела тебе знакомы?



Науки

Медицина- исследует причины заболеваний и методы их лечения.

Гигиена – наука о сохранении и укреплении здоровья человека.

Анатомия - изучает внешнее строение человека.

Физиология – это наука, изучающая работу

органов; внутреннего строения организма

человека

О каком органе идет речь:

- ❑ Одежда, которая не промокает, не мнется, не выцветает, носить ее можно хоть сто лет.
- ❑ Это плотный мускулистый мешочек размером немногим больше кулака. Он все время сжимается и разжимается, не останавливаясь ни на минуту.

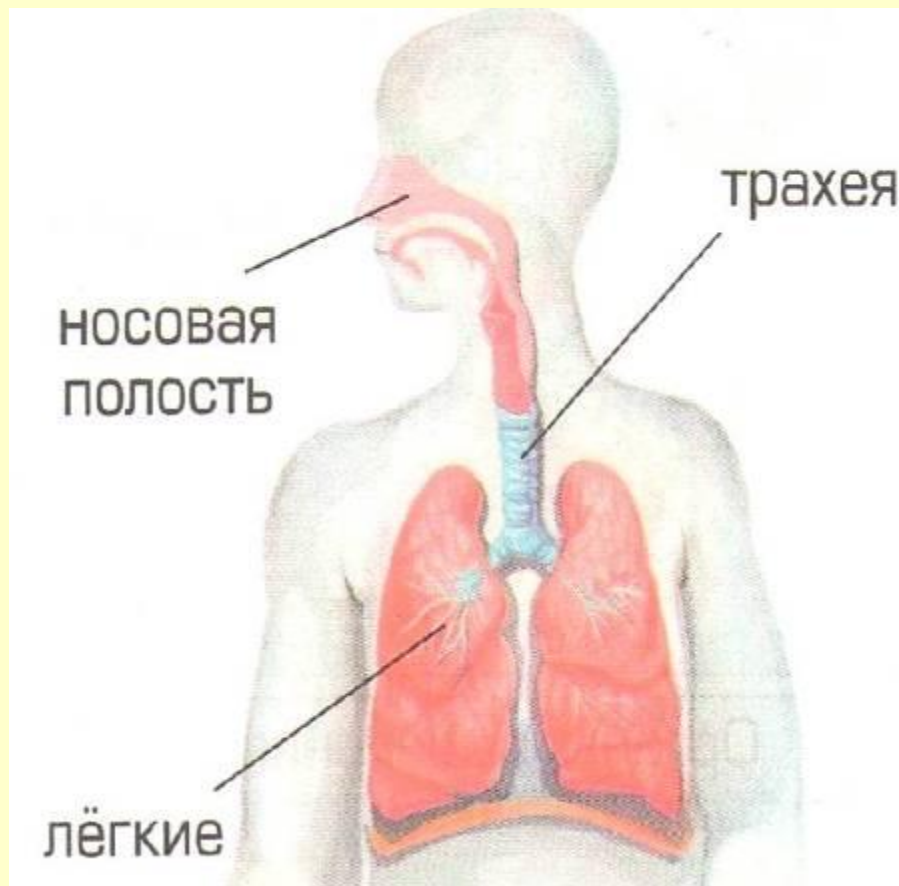
О каком органе идет речь:

- Одни считают, что он нужен для украшения,
другие – для того, чтобы задира́ть его кверху.

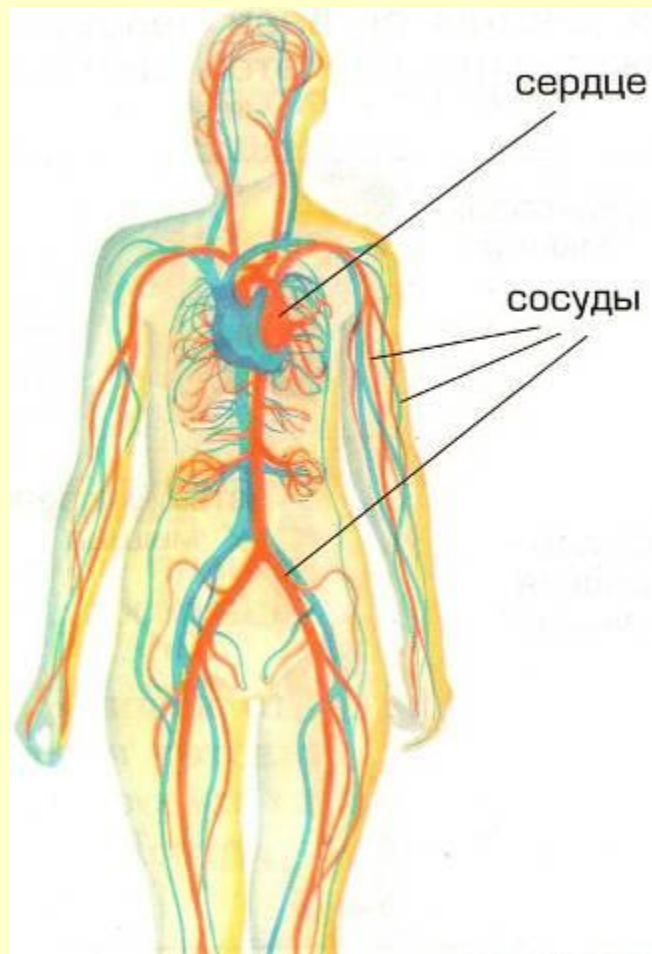
На самом деле он и фильтр, и печка,

- и сторожевой пост.
Это главное отделение твоей «внутренней кухни».

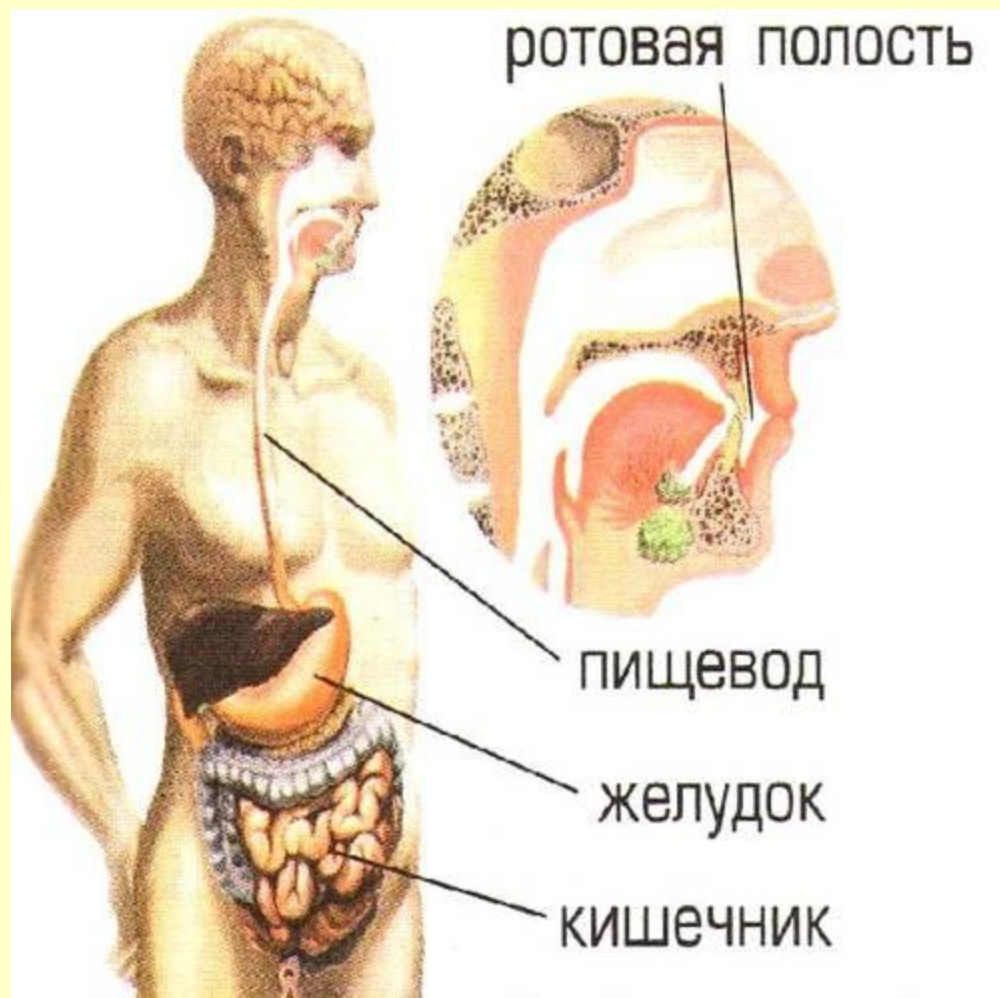
Органы дыхания



Органы кровообращения



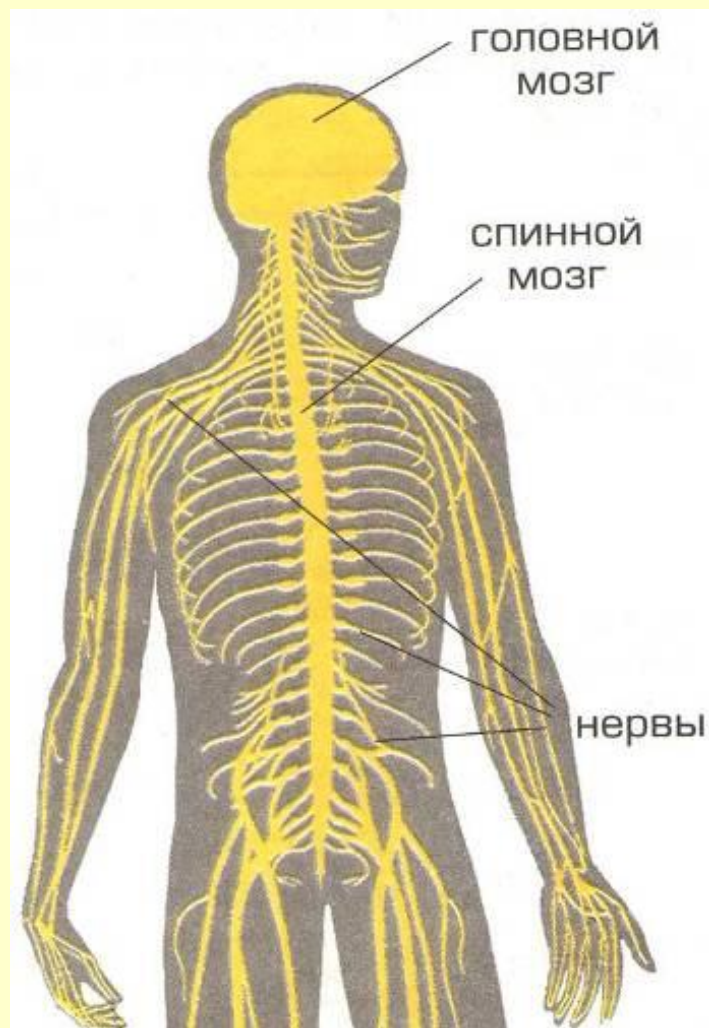
Органы пищеварения



Органы выделения



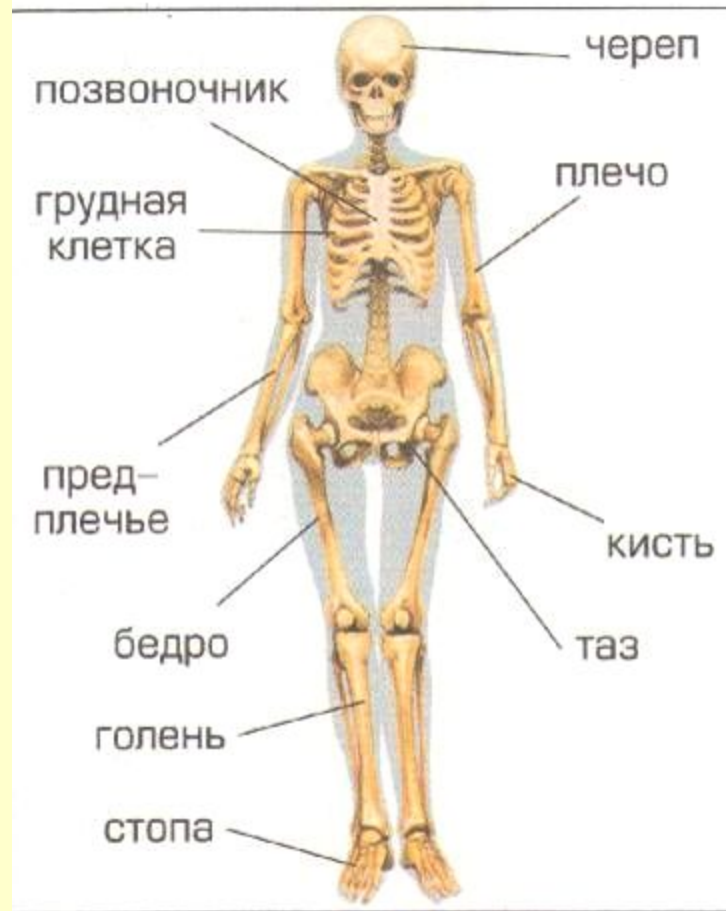
Нервная система



Органы чувств



Опорно-двигательная система



Проверь себя! (задание №1)



Проверь себя! (задание № 2)

Органы, которыми
ты можешь
управлять по
своему желанию

Органы, которые
действуют
самостоятельно,
независимо от нашей
воли

легки
е
сердц
е

рук
и
глаз
а

желудо
к
ног
и

почк
и
язы
к
печен
ь

Проверь себя! (задание №3)

**Органы,
восстанавливающие
истраченные силы**

**Действуют
самостоятельно,
независимо от нашей
воли**



**Органы,
совершающие
разнообразную
работу**

**Можем управлять
по своему
желанию**



Дайте определение понятию

Организм

человека -

это система органов, связанных между собой и образующие единое целое – тело человека.

Система

органов -

группа органов, связанных друг с другом и выполняющих общую задачу в организме.

Вывод:

- Каждая система играет в организме свою особую роль.
- Для правильной работы организма необходима совместная работа всех органов.