

Как устроен организм человека

4 класс. «Школа 2100»



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



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.

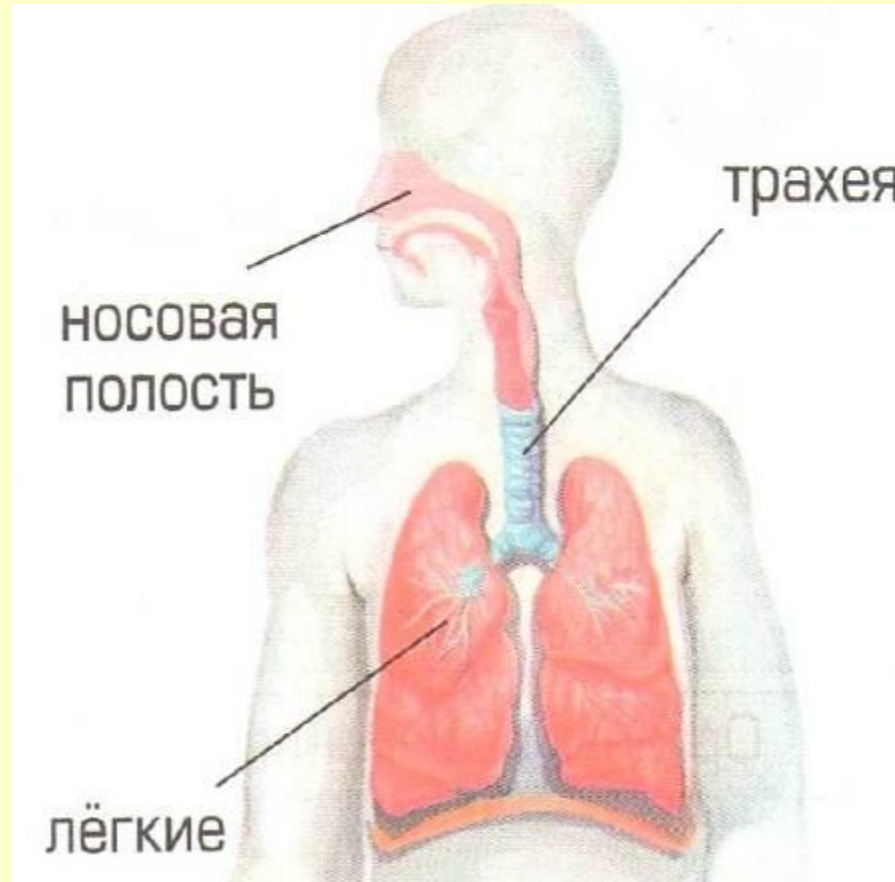
О каком органе идет речь:

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

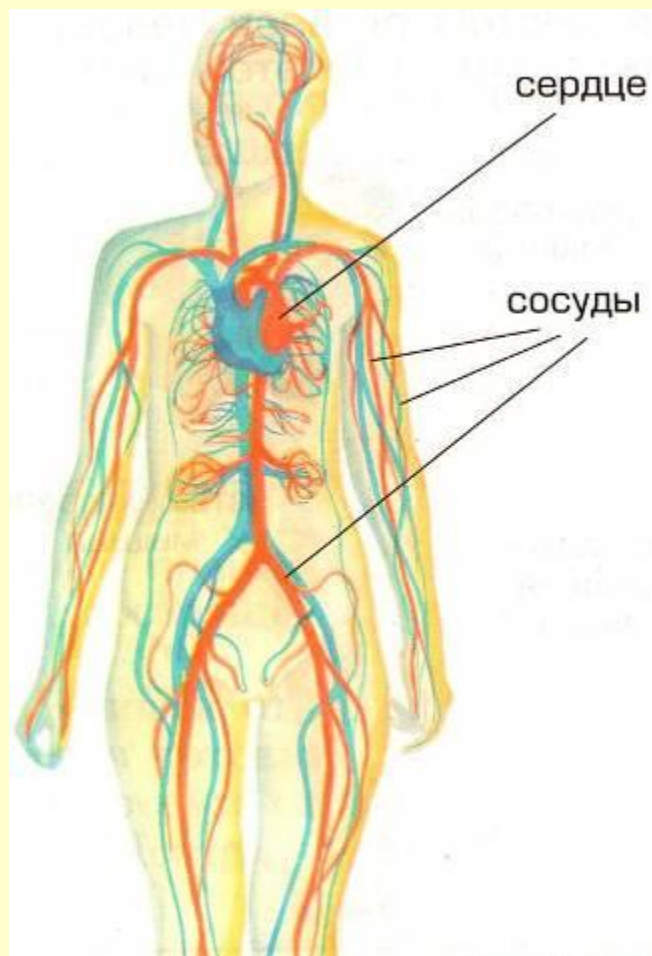
На самом деле он и фильтр, и печка,

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

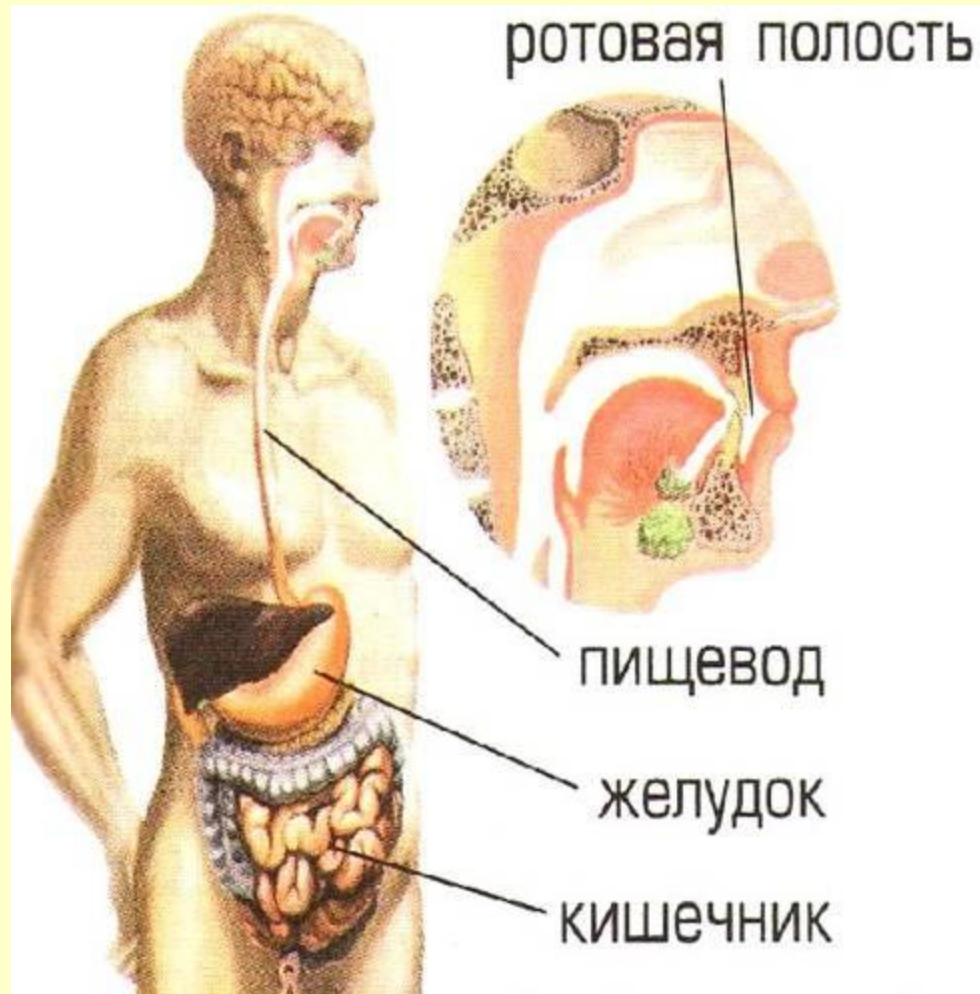
Органы дыхания



Органы кровообращения



Органы пищеварения



Органы выделения



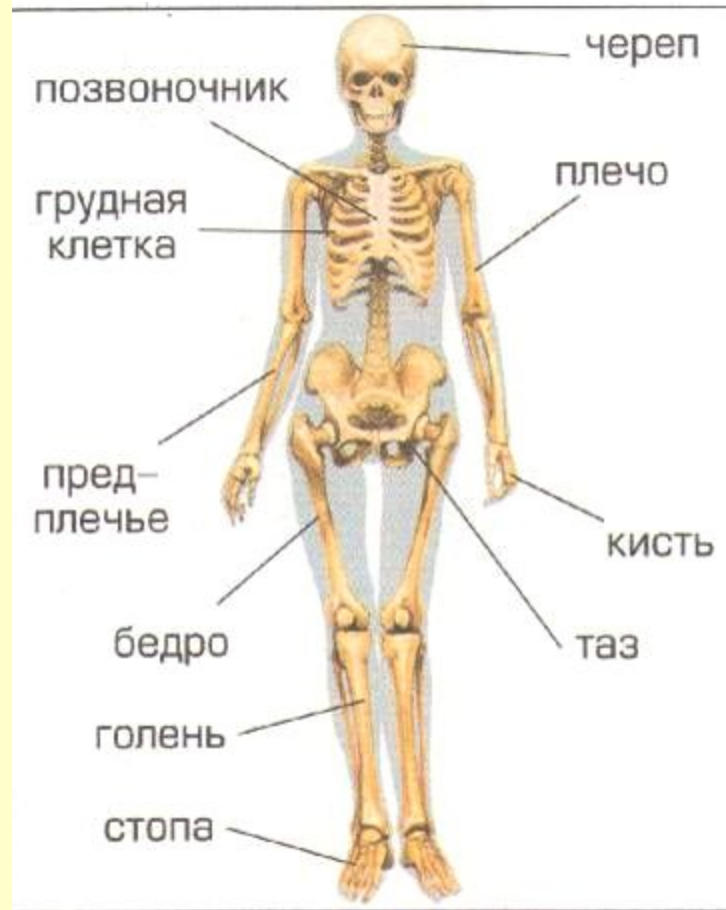
Нервная система



Органы чувств



Опорно-двигательная система



Проверь себя! (задание №1)

**Органы,
управляющие
организмом**

**Органы,
восстанавливающие
истраченные силы**

**Органы,
совершающие
разнообразную
работу**

Органы
нервной системы

Органы
опорно-двигательной
системы

Органы
выделительной
системы

Органы
пищеварительной
системы

Органы
кровеносной системы

Органы
дыхательной системы

Проверь себя! (задание № 2)

Органы, которыми
ты можешь
управлять по
своему желанию

Органы, которые
действуют
самостоятельно,
независимо от нашей
воли

легкие **рук** **желудок** **почки**
сердце **и**
глаза **ноги** **язык** **печень**

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.