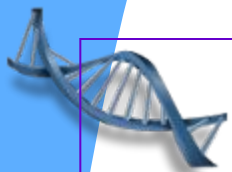




Внутреннее строение организма человека.

Биология 9 класс



Дом снаружи



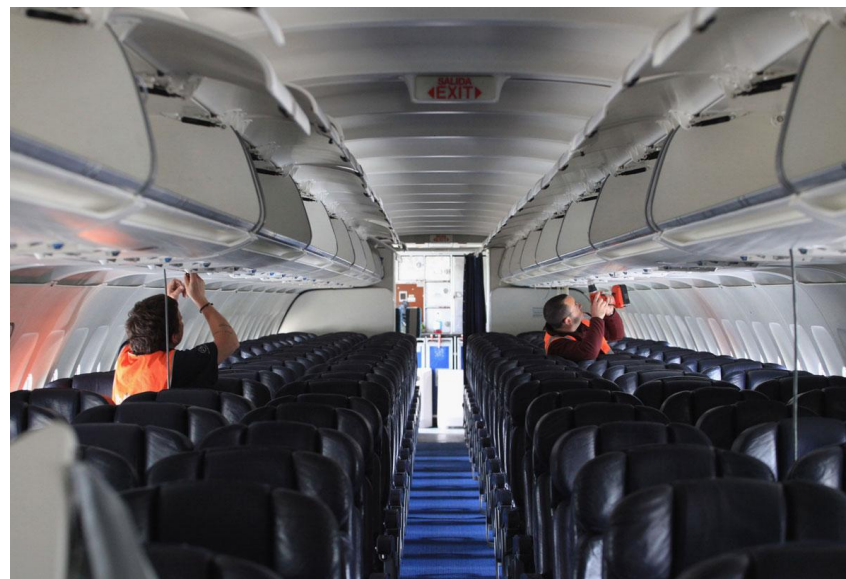


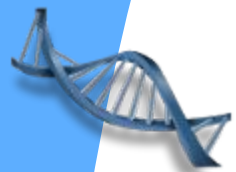
Дом внутри



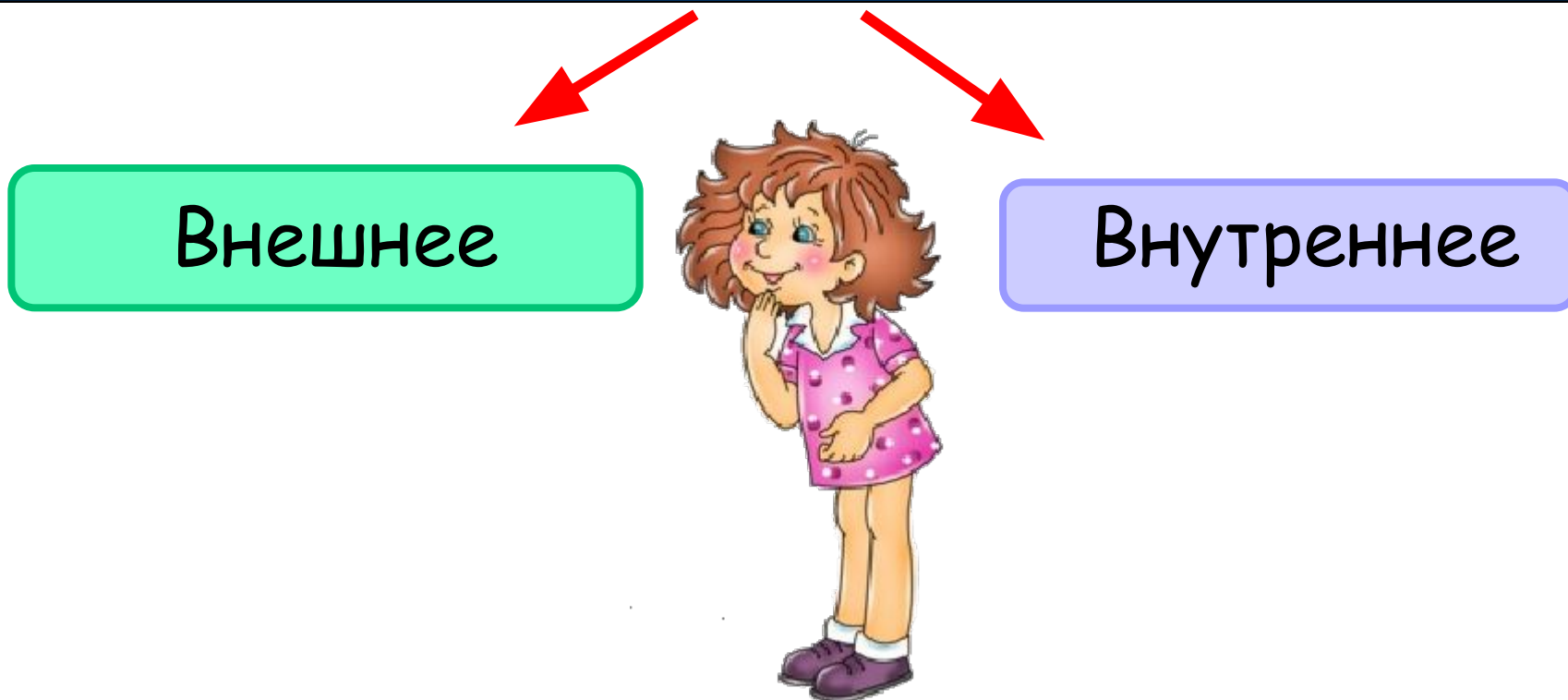


Самолет снаружи и внутри





Строение тела человека



Рассмотрите схему
и попробуйте её объяснить.



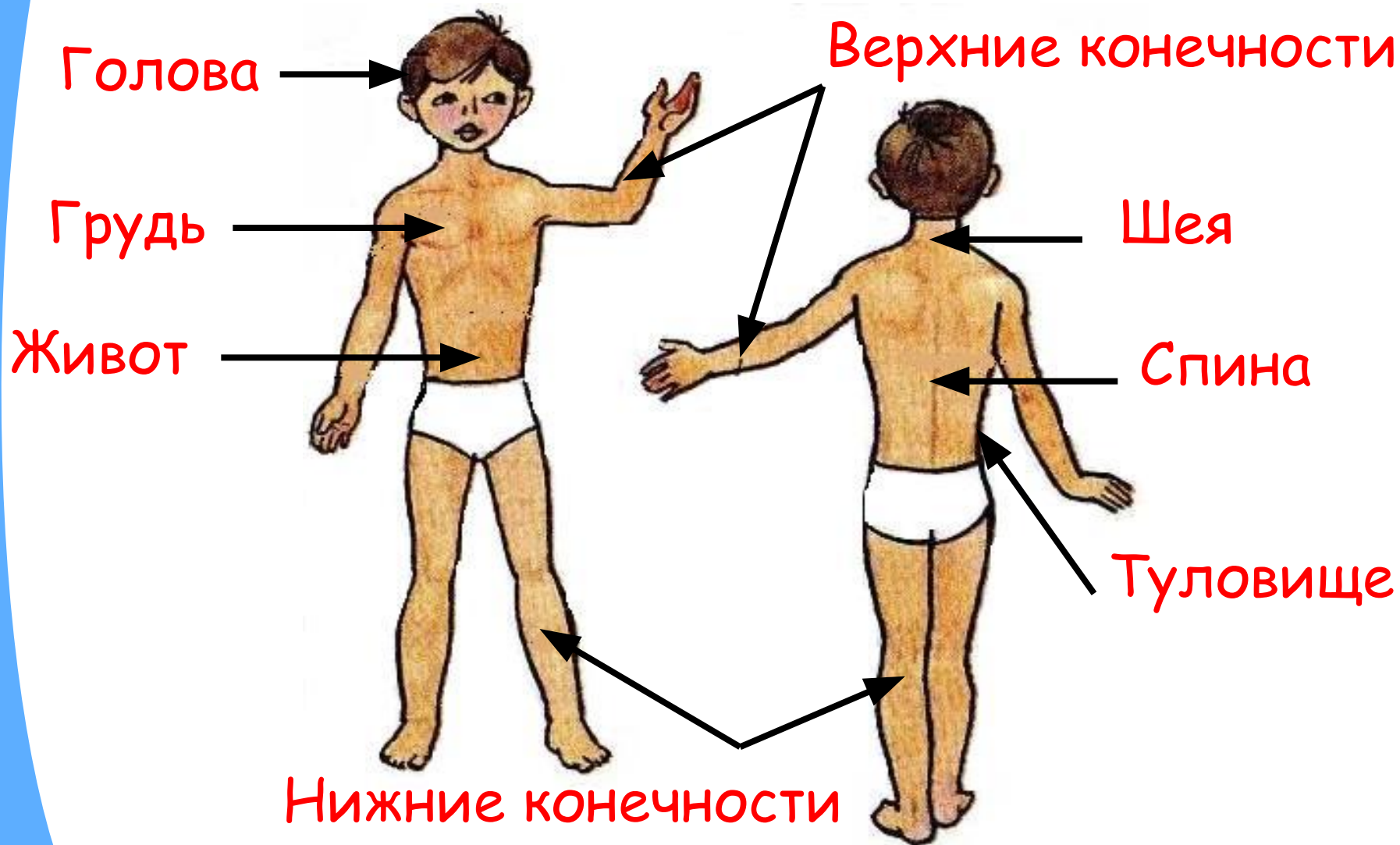
Внешнее строение -

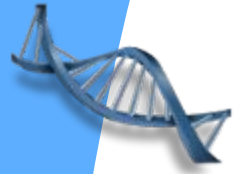
это устройство тела человека
снаружи.





К внешнему строению человека относятся следующие **части тела**:





Строение тела человека

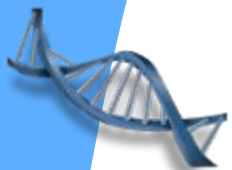
Внешнее

Внутреннее

Части тела



- Голова
- Шея
- Туловище
(грудь, живот, спина)
- Руки
- Ноги



Части тела.



7

1 Г р у д ь

2 Г о л о в а

3 к о н е ч н о с т и

4 ж и в о т

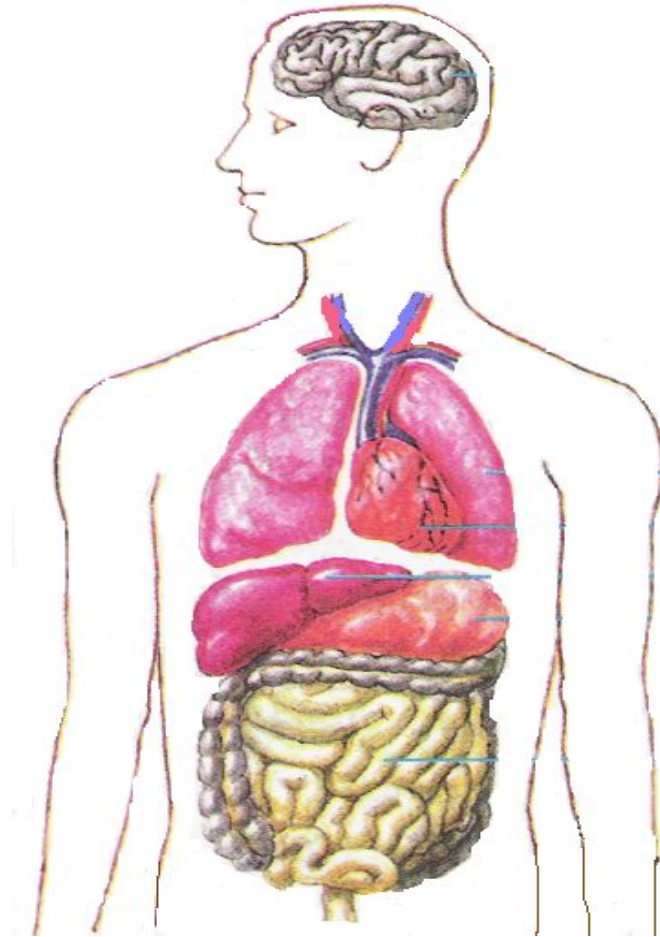
5 с п и н а

Щ

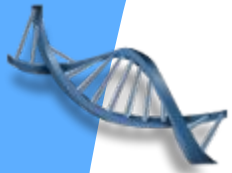
6 ш е я



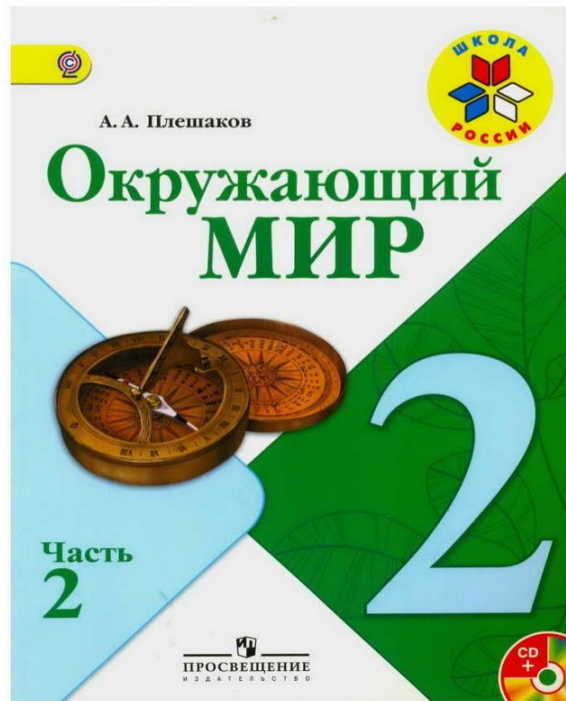
Внутреннее строение.



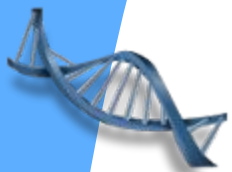
Тело человека внутри состоит из **органов**.



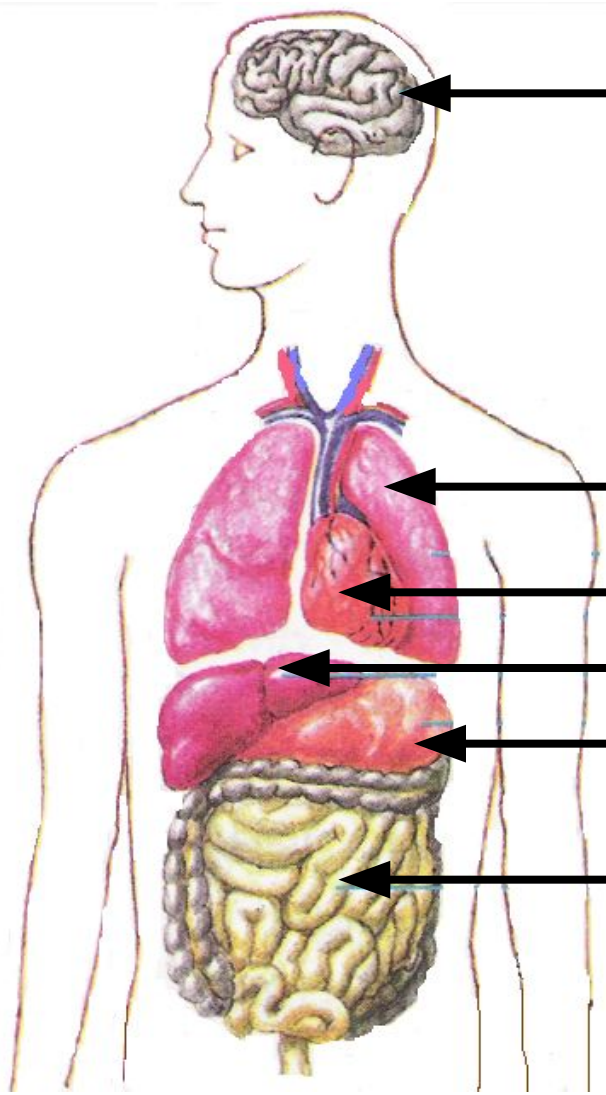
Работа по учебнику.



- С помощью рисунка на стр.4 - 5 учебника познакомься с внутренними органами человека.
- Обрати внимание на их расположение.



Проверь себя.



Головной мозг

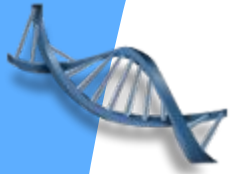
Лёгкие

Сердце

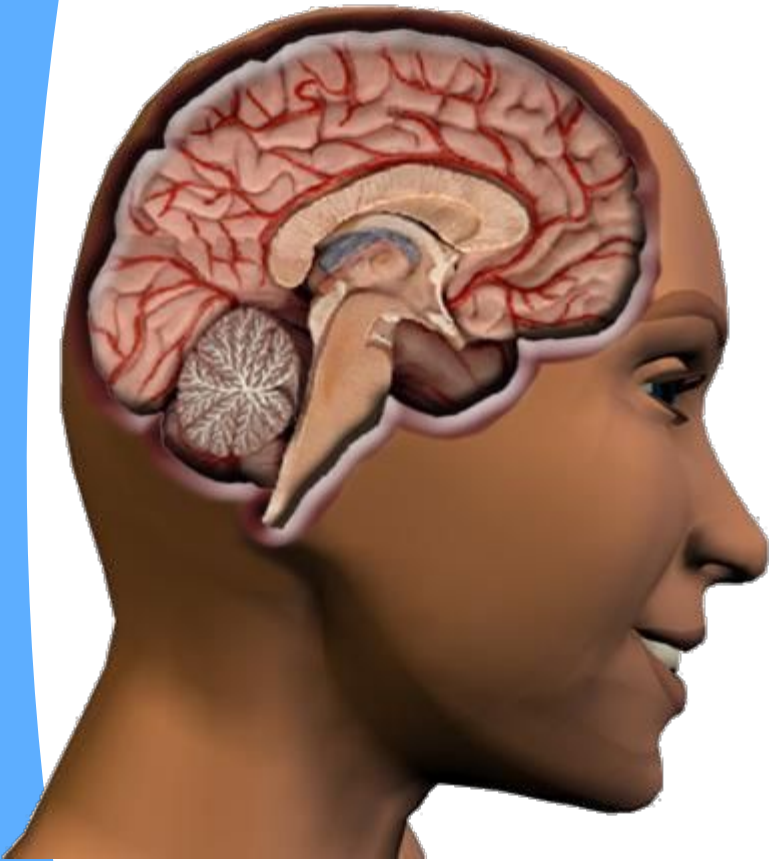
Печень

Желудок

Кишечник

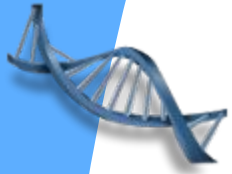


Головной мозг.

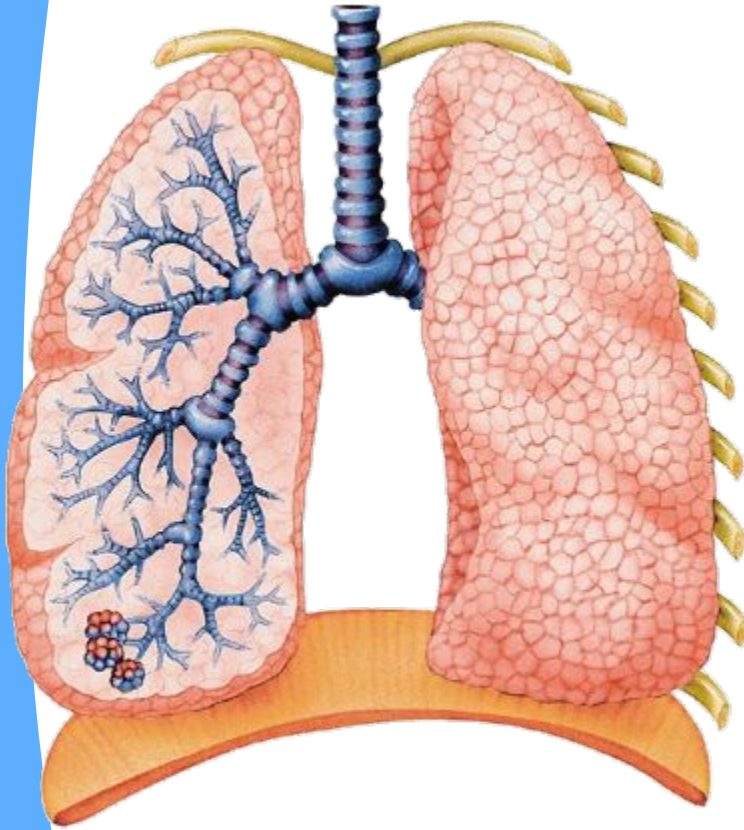


Головной мозг - это главный командный пункт организма.

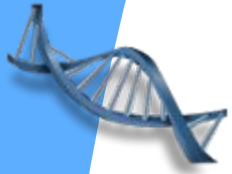
Всеми вашими мыслями, чувствами, движениями управляет мозг.



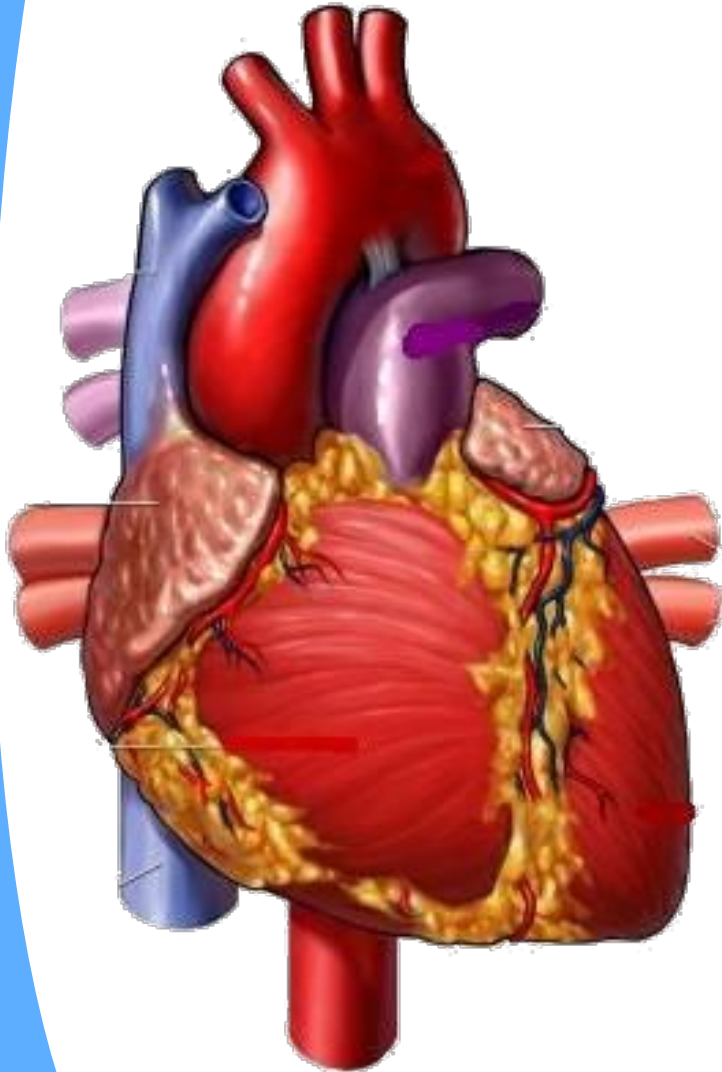
Лёгкие.



Дыхание человека происходит при помощи лёгких, которые находятся в груди. Лёгкие похожи на губку. При выдохе они выпускают из себя воздух и уменьшаются в размере. Когда мы делаем вдох, лёгкие наполняются воздухом и расширяются.



Сердце.

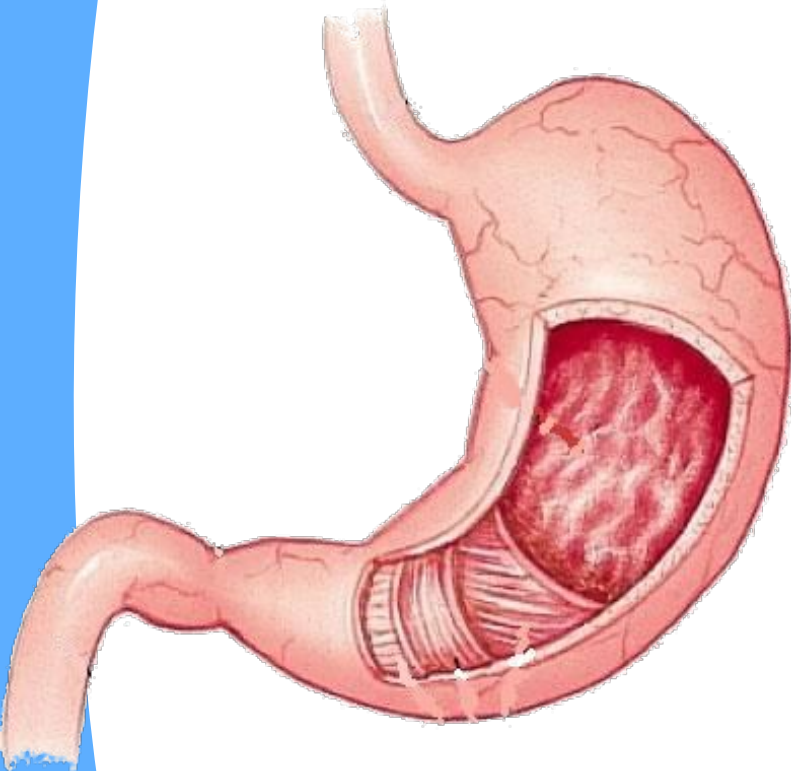


Сердце находится в груди человека. Размером оно всего с кулак.

Сердце - неавтономный мотор, который непрерывно гонит в сосуды кровь и заставляет её обегать всё тело.



Желудок - главное отделение «внутренней кухни».



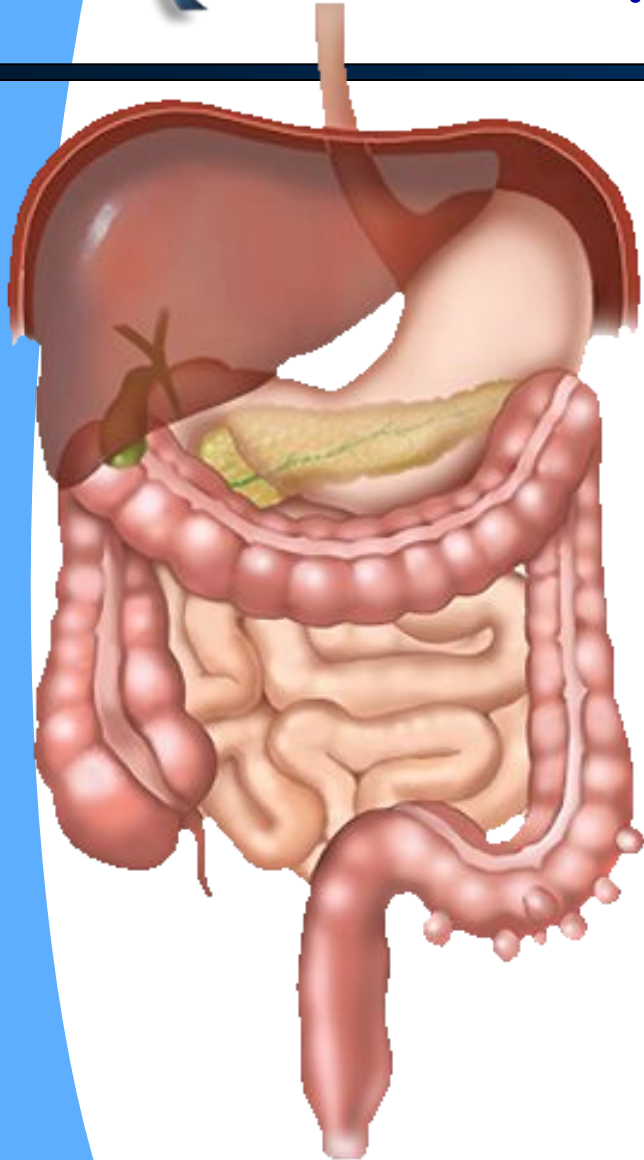
Желудок находится в верхней части живота (под рёбрами) с левой стороны. Когда в него попадает пища, он растягивается.

Чем больше пищи мы съедаем, тем сильнее растягивается желудок.

В желудке пища перерабатывается, но лишь наполовину.



Кишечник.

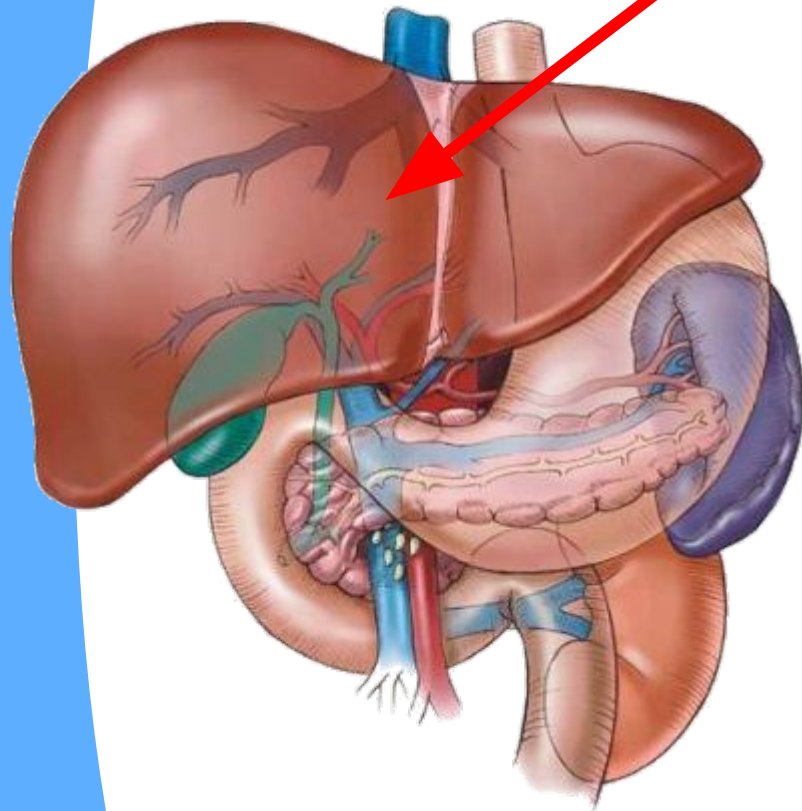


Из желудка пища отправляется в длинное путешествие по извилистому кишечнику. Он тянется почти на 8 метров.

Только после того как пища пройдёт этот путь, она превратится в прозрачные растворы, которые может впитать в себя кровь и разнести по всему организму.



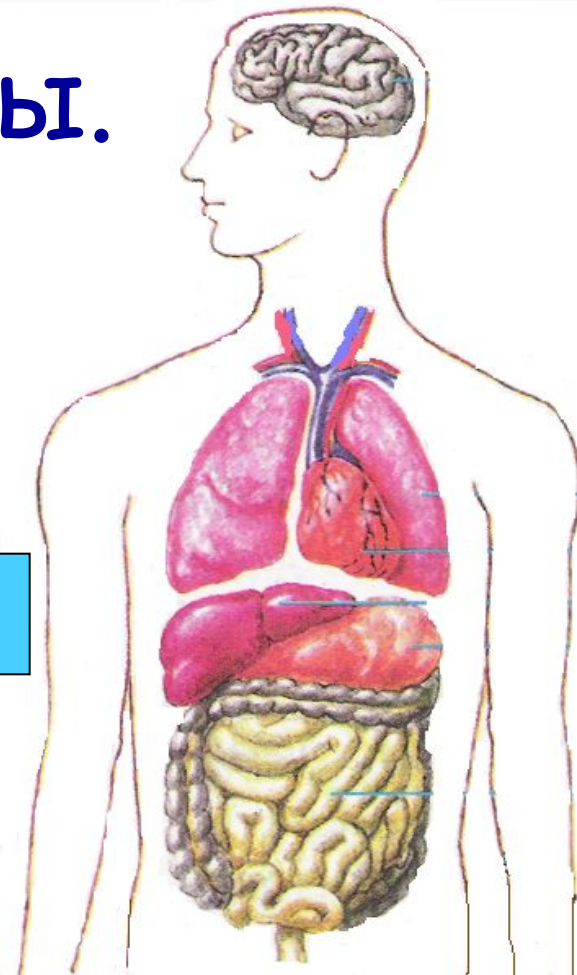
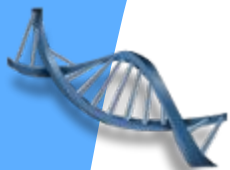
Печень.



Печень живёт с правой стороны от желудка в верхней части живота.

Она вырабатывает желчь, которая поступает в кишечник и помогает переваривать пищу.

Внутренние органы.



1

ж

2

п е ч е н ь

3

л ё г к и е

у

4

с е р д ц е

5

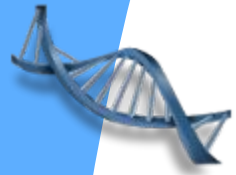
м о з г

6

к и ш е ч н и к

Ответ

Какой внутренний орган находится в полости брюшной полости?



Строение тела человека

Внешнее

Части тела

- Голова
- Шея
- Туловище
(грудь, живот, спина)
- Руки
- Ноги



Внутреннее

Органы

- Головной мозг
- Лёгкие
- Сердце
- Печень
- Желудок
- Кишечник



Молодцы!!!

