

Организм человека

Презентацию подготовила
учитель начальных классов
Фокина Елена Николаевна.



ЧТО ТАКОЕ «ОРГАНИЗМ»?

ПО СЛОВАРЮ ОЖЕГОВА:

«**Организм**- живое целое, обладающее совокупностью свойств, отличающей его от неживой материи».



Организм человека - система органов, взаимосвязанных между собой и образующих единое целое.





**Стоят два кола,
На колах — бочка,
На бочке — кочка,
На кочке — лес
дремучий.**





Системы органов

опорно-двигательная
система

нервная система

органы пищеварения

органы выделения

органы чувств

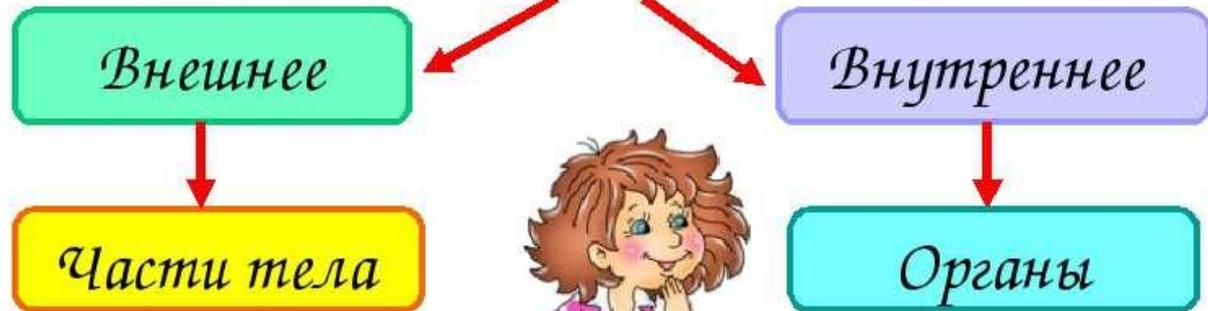
органы дыхания

органы
кровообращения





Строение тела человека

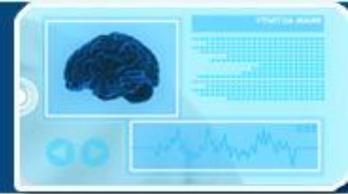


- Голова
- Шея
- Туловище
(грудь, живот, спина)
- Руки
- Ноги

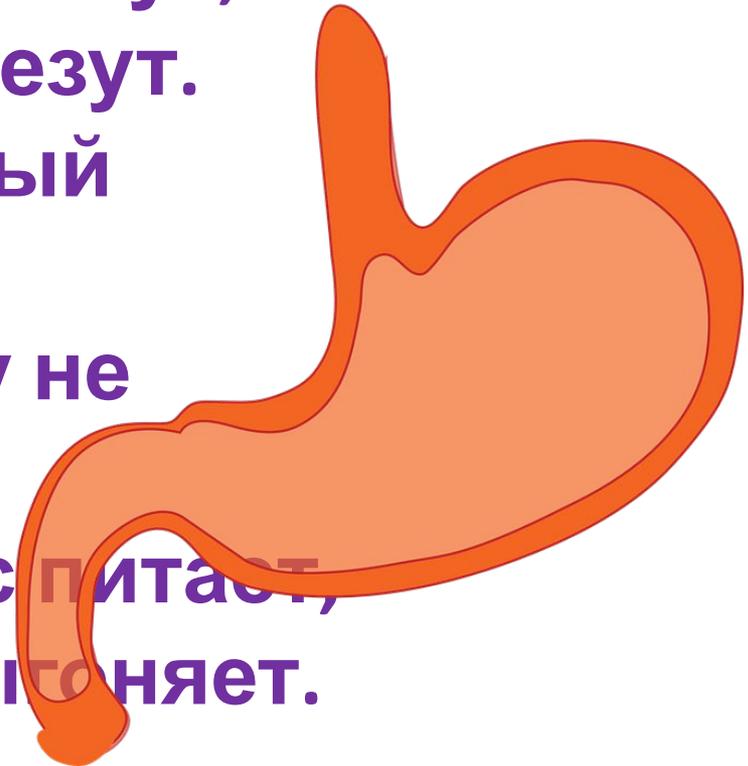


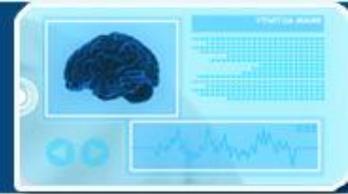
- Головной мозг
- Лёгкие
- Сердце
- Печень
- Желудок
- Кишечник





Висит мешочек
небольшой:
То полный, то пустой.
То полный, то пустой.
В него вагончики бегут,
Пищу, жидкости везут.
Кипит работа целый
день,
Нам помогать ему не
лень.
Готовит пищу, нас питает,
А что не нужно выгоняет.

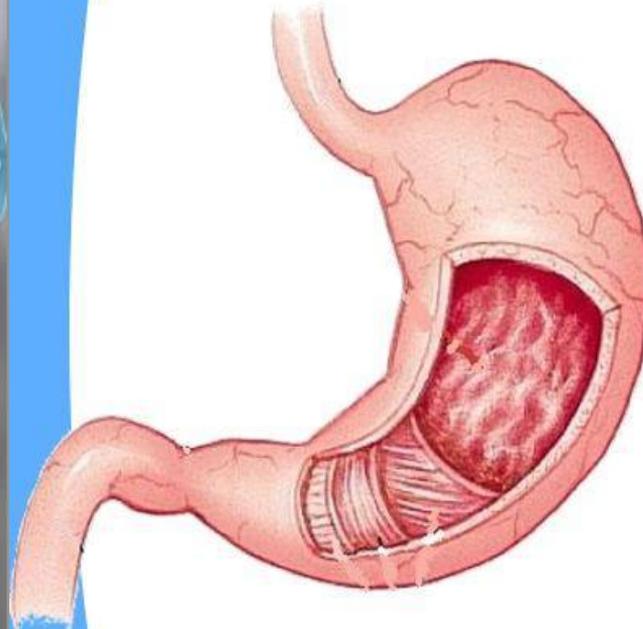




Желудок. Загадочное слово. Оно встречается лишь в некоторых славянских языках. В принципе слово желудок довольно хорошо сопоставляется со словом жёлудь (проблема лишь в ударении - ожидалось бы скорее не желу́док, а желудóк). Однако объяснить такой переход значения не удастся. Иногда предполагают, что изначально желудком называли орган, извлеченный из тела птицы или рыбы, и действительно по форме похожий на жёлуди.



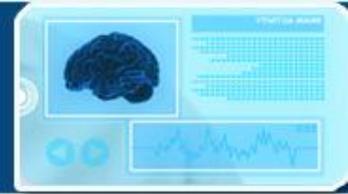
Желудок - главное отделение «внутренней кухни».



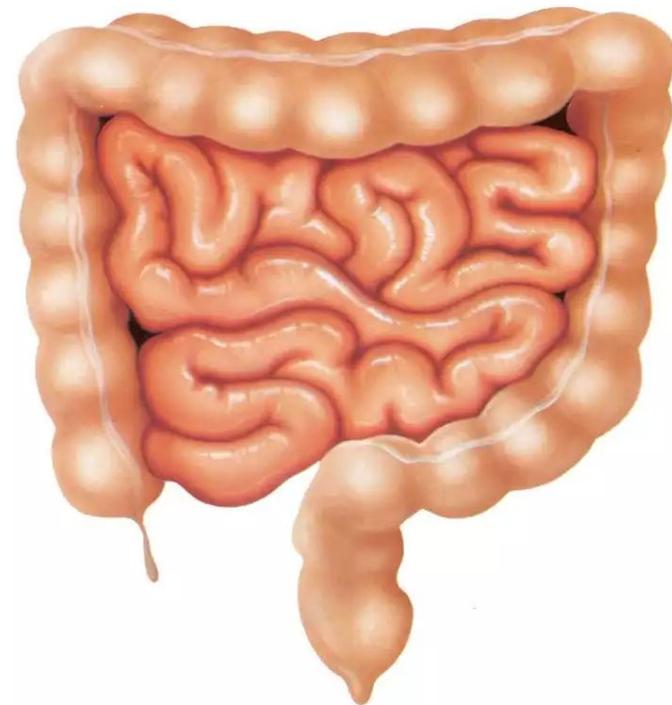
Желудок находится в верхней части живота (под рёбрами) с левой стороны. Когда в него попадает пища, он растягивается.

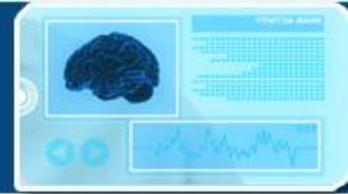
Чем больше пищи мы съедаем, тем сильнее растягивается желудок.

В желудке пища перерабатывается, но лишь наполовину.



Он похож на длинный провод.
В животе у нас свернулся.
И довозит он продукты,
Словно городской таксист.





Кишечник. Происходит от существительного кишка, из православного *kys-, от которого в числе прочего произошли: русское кишкá, украинское кíшка, польское kiszka «кишка; колбаса», чешское kuřka «простокваша»; ср.: кислый. Изначальное значение — «киснувшая внутренность».

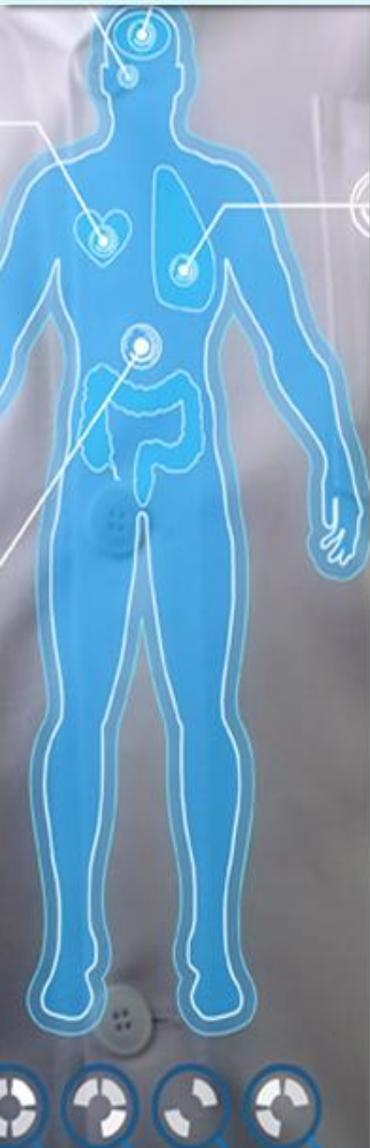


Кишечник.



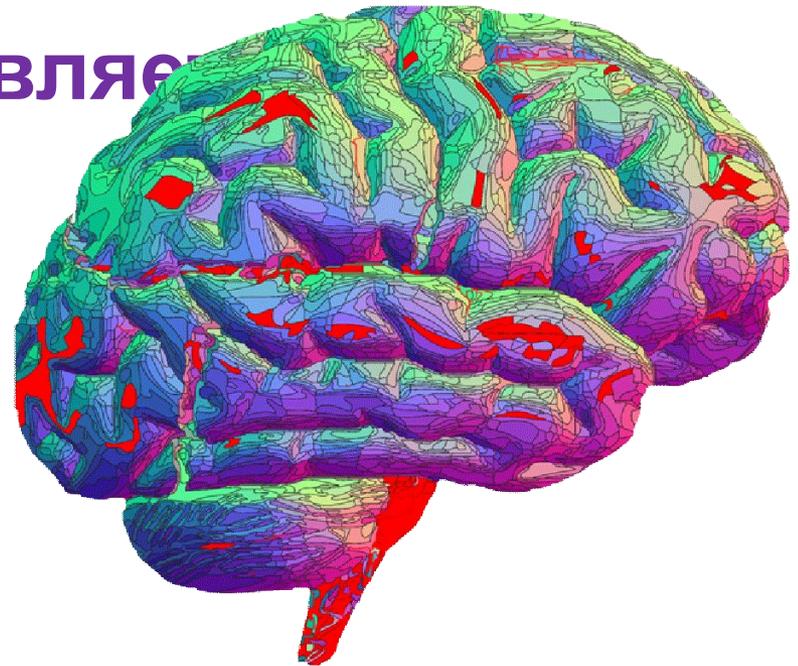
Из желудка пища отправляется в длинное путешествие по извилистому кишечнику. Он тянется почти на 8 метров.

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



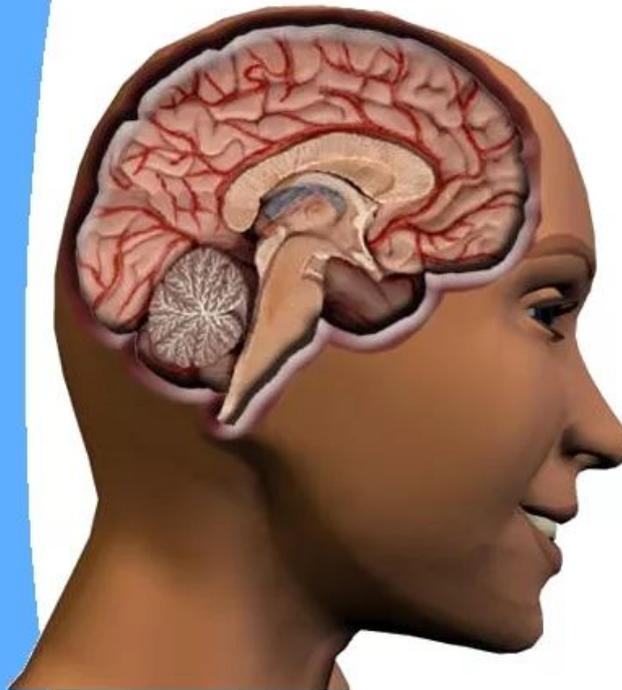


**Он все запоминает,
Смотреть, слушать,
говорить,
Видеть помогает.
Работой всего нашего
организма управляет.**





Головной мозг

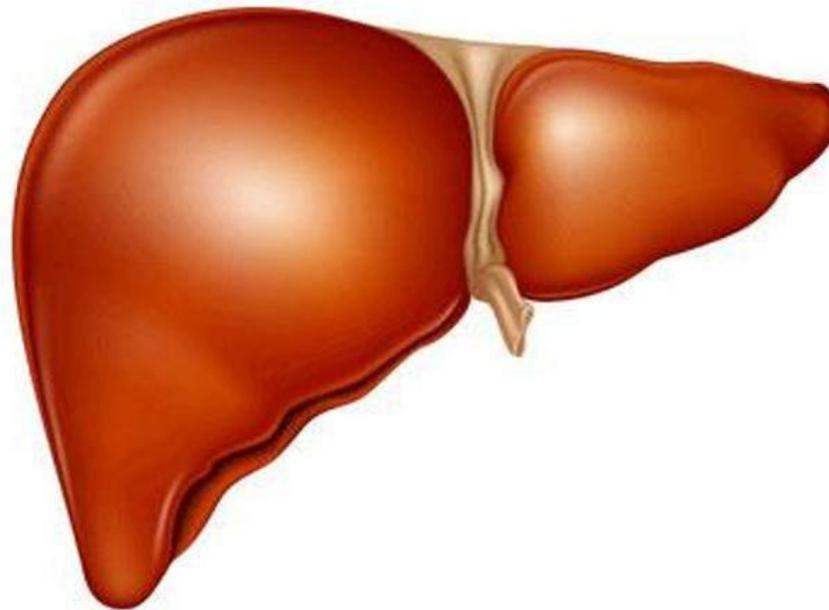


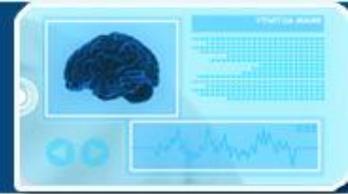
Головной мозг – это главный командный пункт организма. Всеми вашими мыслями, чувствами, движениями управляет мозг.





**Две фасолины висят,
Ненужные вещества
пропускают
И удалять их помогают.**

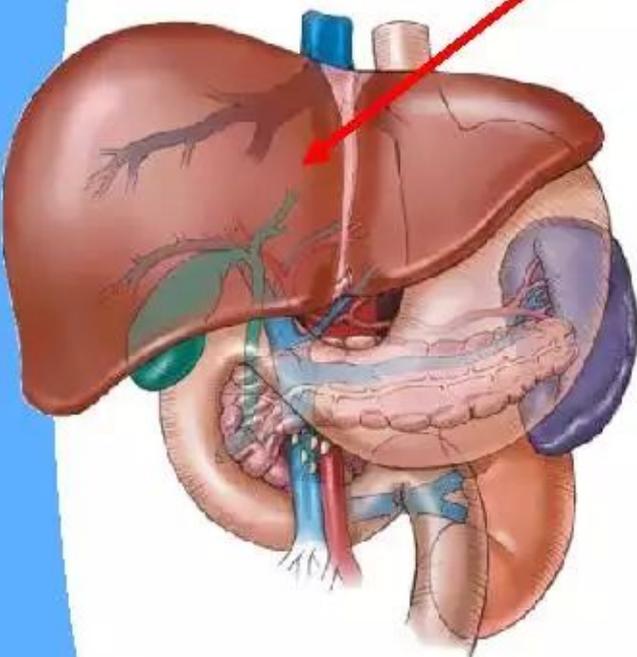




Печень. Происходит от глагола печь. Аналогично образовано литовское слово "пеку, печь". Выдвигались разные доводы, чтобы объяснить такое происхождение слова. Интересно, что, по словам медиков, печень имеет самую высокую температуру из всех органов человека.



Печень.



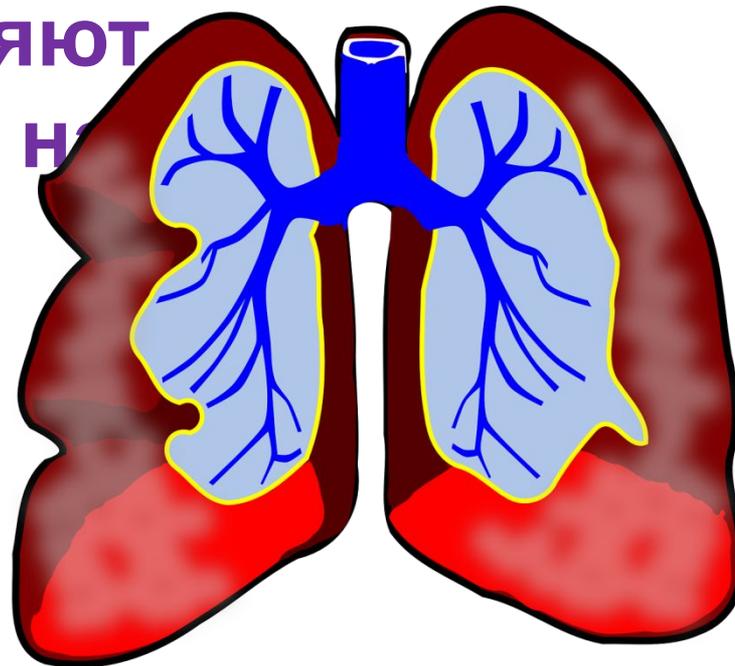
Печень живёт с правой стороны от желудка в верхней части живота.

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





Два воздушных
лепестка,
Розоватые слегка,
Важную работу
выполняют
Дышать не





Легкие. Этот орган получил название по простой причине - он действительно легкий. Если при разделке туши животного внутренности промывают в сосуде с водой, то сердце и печень, например, погружаются на дно, легкие всплывают на поверхность.



Лёгкие

Очень важен орган этот, у него особый метод – Помогает нам дышать, делать вдох и выдыхать



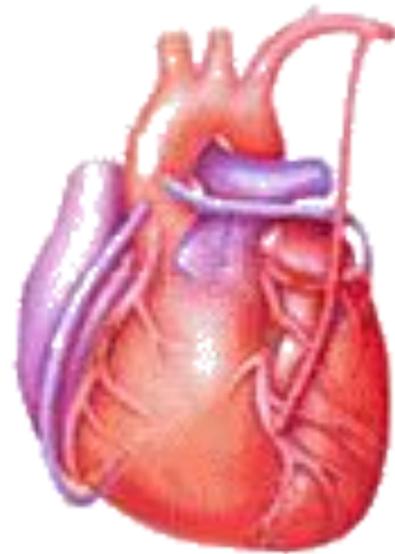
Легкие – это органы воздушного дыхания у человека. Легкие выделяют углекислый газ и доставляют в организм кислород, расслабляясь и расширяясь десятки тысяч раз в день.

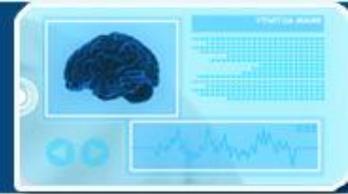
Это парный орган, который занимает почти всю полость грудной клетки и является основным органом дыхательной системы.





День и ночь стучит оно,
Словно бы заведено.
Будет плохо, если вдруг
Прекратится этот стук.





Сердце. Получило имя по своему местоположению в теле. Обратим внимание, что слово сердце восходит к той же основе, что и середина: изначально – "то, что находится в центре".



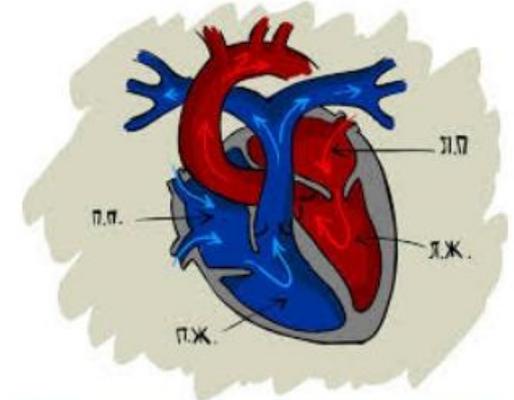
Сердце

День и ночь стучит оно, словно бы заведено.
Будет плохо, если вдруг прекратится этот стук



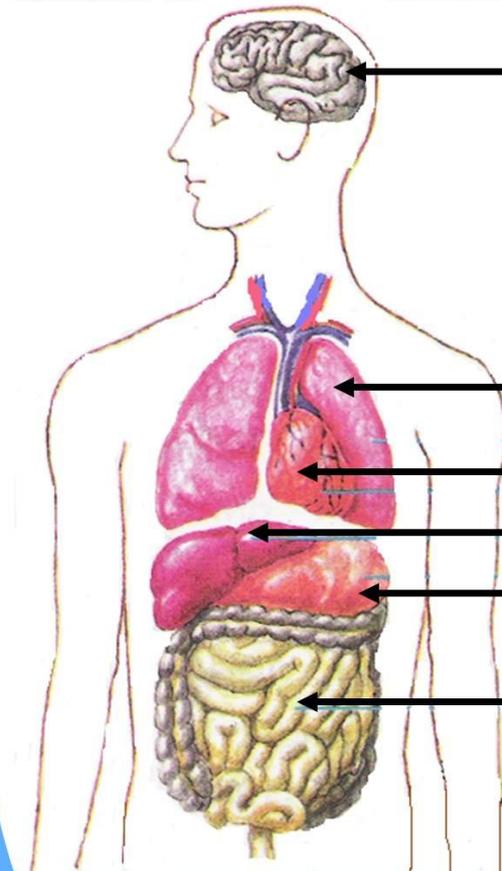
Сердце - это мышечный орган, расположенный в левой части грудной клетки. Его задача - обеспечивать движение крови по кровеносным сосудам.

Внутри сердца есть четыре отделения: камеры и желудочки: в верхней части находятся правая и левая камеры, а в нижней - правый и левый желудочки.





Проверь себя.



Головной мозг

Лёгкие

Сердце

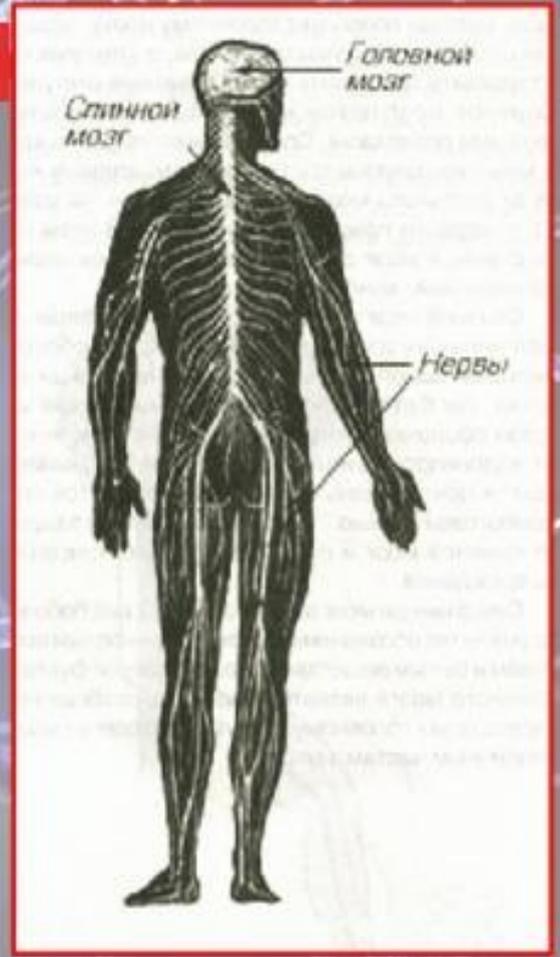
Печень

Желудок

Кишечник

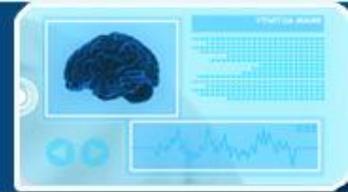


НЕРВНАЯ СИСТЕМА



Нервная система – это система, которая регулирует деятельность всех органов и систем человека.





Науки, изучающие строение человека

Анатомия –
изучает
строение тела

Гигиена –
наука
о сохранении
и укреплении
здоровья.

Физиология –
изучает
работу
органов
человека

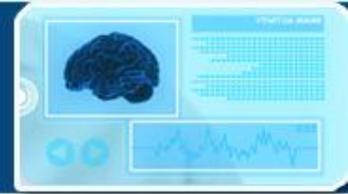




Анатомия – наука о внешнем и внутреннем строении человека

Методы: вскрытие, рентген, ультразвук, измерение и т.д.





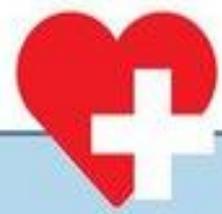
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

- ✗ (от греч. φύσις — природа, греч. λόγος — учение)
- ✗ наука о функциональной активности человека, использующая для её изучения и объяснения методы и понятия **биологии, физики, химии, математики и кибернетики**.
- ✗ **Изучает:**
 - ✓ закономерности взаимодействия организма с окружающей средой,
 - ✓ поведение в различных условиях существования,
 - ✓ организм на различных стадиях роста и развития,
 - ✓ происхождение и развитие физиологических процессов в ходе эволюционного и индивидуального развития.
- ✗ **В медицине-** базис, благодаря которому врач оценивает состояние, уровень дееспособности пациента

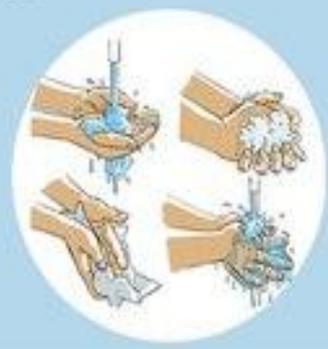


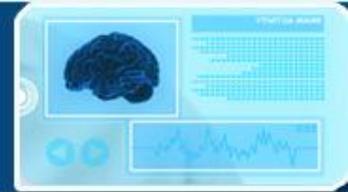


Гигиена - что это?



Гигиена – это ряд простых правил, которые помогают человеку оставаться здоровым. К ним относятся режим работы и отдыха, режим сна, рациональное питание, физическая культура, уход за кожей, гигиена одежды, обуви и жилища. Если игнорировать правила личной гигиены, вы можете серьёзно заболеть. Например, с невымытых фруктов и рук в организм человека попадёт кишечная инфекция. Используя кружку человека, больного ОРВИ, можно заразиться его инфекцией.



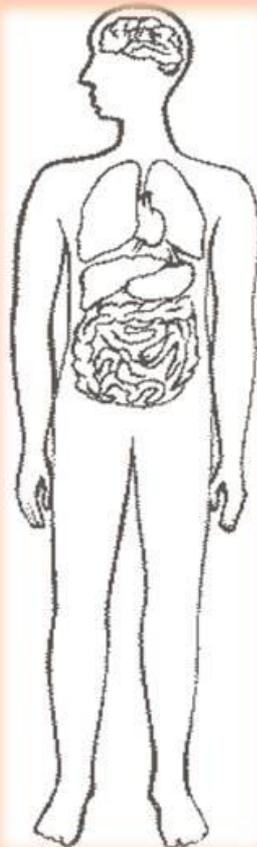


Личная гигиена





Рефлексия



Закрасить органы:

Головной мозг – фиолетовый

Легкие – голубой

Сердце – красный

Желудок – желтый

Печень – коричневый

Кишечник - зеленый



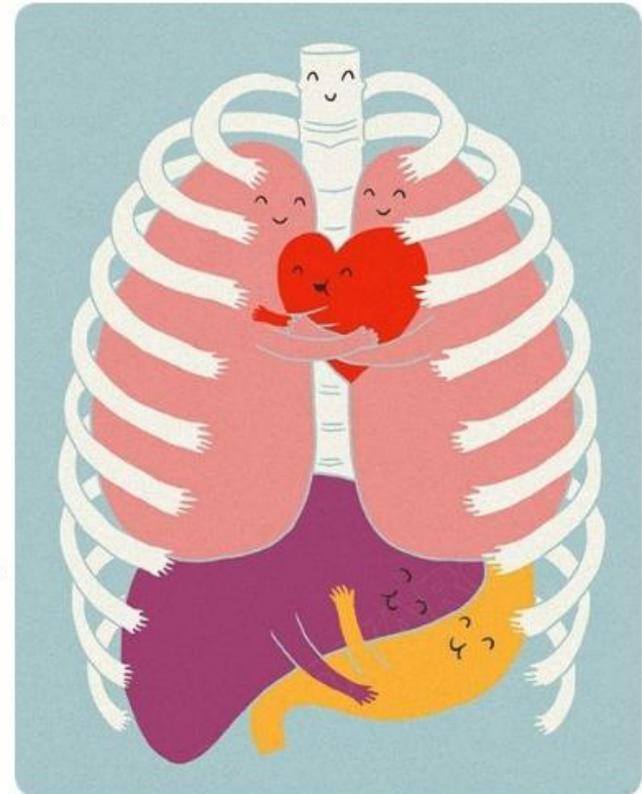


Вывод

Каждый человек должен знать как устроен и работает организм человека. Это необходимо для сохранения и укрепления здоровья человека.

Каждый внутренний орган одинаково значим в жизни для каждого человека.

Чтобы сохранить внутренние органы, надо вести здоровый образ жизни.





СПАСИБО!

www.ppt.ru