

Человек и его здоровье.

**Биологическая и социальная роль человека.
Характеристика систем органов.**

Юрченко Татьяна Александровна, МАОУ СОШ №4

Биологическое и социальное в человеке

общий план строения организма сходен с высшими приматами	речь
присущи все биологические функции: питание, дыхание, выделение, размножение и др.	мышление
присущи потребности и ограничения, свойственные живым существам: кислородная атмосфера, определенные температурные оптимумы, определенный радиационный фон и т. п.	трудовая деятельность
врожденные рефлексy	творчество
инстинкты (половой, стадный, поисково-пищевой)	способность к созданию искусственной — социальной — среды
способность к биологической адаптации	способность к социальной адаптации

Покровная система

- **Покровная система** – состоит из кожи и слизистых оболочек, выстилающих полости внутренних органов, дыхательных путей, пищеварительного тракта. Функция этой системы защита организма от механических повреждений, высыхания, колебания температур, проникновения болезнетворных бактерий.



Опорно-двигательная система

Опорно-двигательная система состоит из скелета и прикрепленных к нему мышц. Она позволяет человеку стоять, двигаться, выполнять сложную работу, защищает внутренние органы от повреждения.



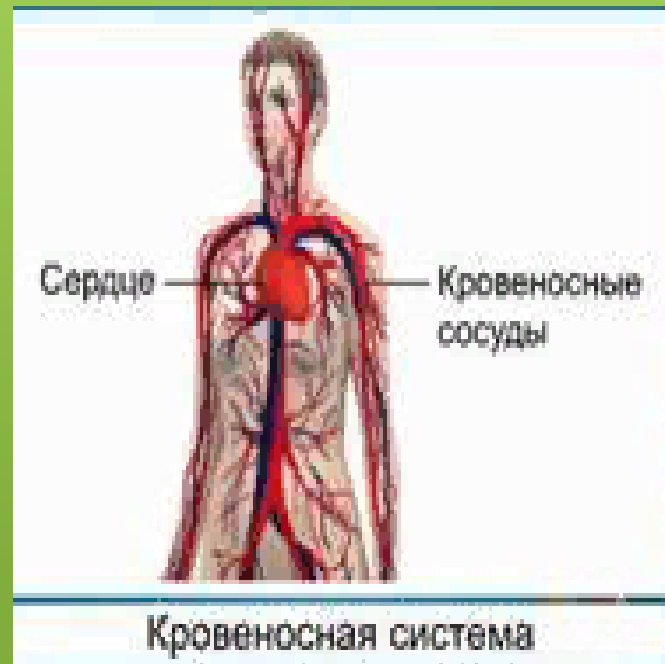
Пищеварительная система

- Пищеварительная система состоит из пищеварительного тракта (ротовой полости, глотки, пищевода, желудка и кишечника) и пищеварительных желез: слюнных, желез желудка и кишечника, поджелудочной железы, печени. Функции пищеварительной системы – переваривание пищи и всасывание питательных веществ в кровь.



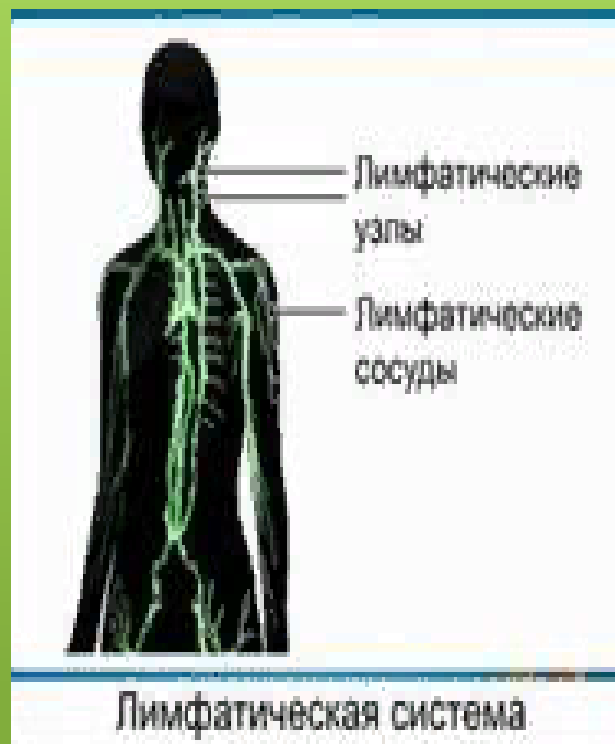
Кровеносная система

- **Кровеносная система** состоит из сердца и кровеносных сосудов. Эта система снабжает органы нашего тела питательными веществами и кислородом, выносит из них углекислый газ и другие ненужные продукты жизнедеятельности, выполняет защитную функцию, участвуя в иммунитете.



Лимфатическая система

- **Лимфатическая система** образована лимфатическими узлами и лимфатическими сосудами. Принимает участие в образовании иммунитета и поддержании постоянства внутренней среды организма.



Дыхательная система

- Система органов дыхания состоит из дыхательных путей (носовой полости, носоглотки, глотки, гортани, трахеи и бронхов) и дыхательной части – легких. Функция дыхательной системы обеспечение газообмена между внешней средой и организмом.



Выделительная система

- Выделительная система образована почками, в которых образуется моча, содержащая вредные продукты обмена веществ, и мочевыносящими органами – мочеточниками, мочевым пузырем и мочеиспускательным каналом.



Половая система

- **Половая система** состоит из половых желез, внутренних и наружных половых органов. Функция половой системы – обеспечение процесса деторождения.



Нервная система

- Нервная система состоит из головного и спинного мозга и отходящих от них нервов и нервных узлов. Она регулирует работу органов, обеспечивает их согласованную деятельность и приспособление к условиям среды. Через органы чувств она осуществляет связь с окружающей средой. Благодаря **нервной системе** осуществляется умственная деятельность человека, определяется его поведение.



Эндокринная система

- Похожие функции выполняет и **эндокринная система**, образованная железами внутренней секреции, такими как гипофиз, щитовидная железа, надпочечники и некоторые другие железы. Они выделяют гормоны.

