

Организм человека

Урок окружающего мира

4 класс

Учитель: Швайкова Светлана Николаевна

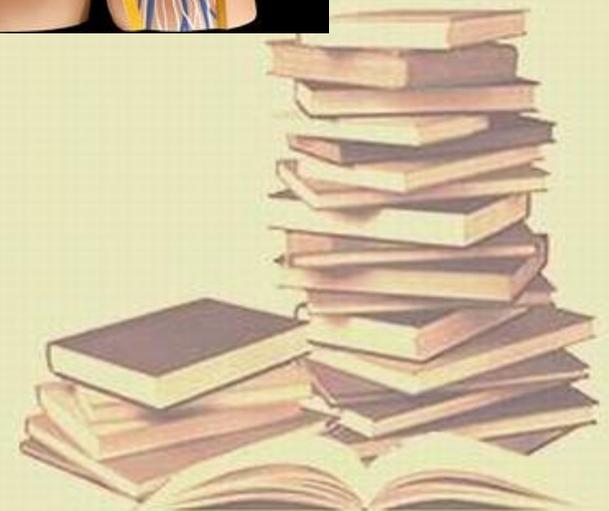
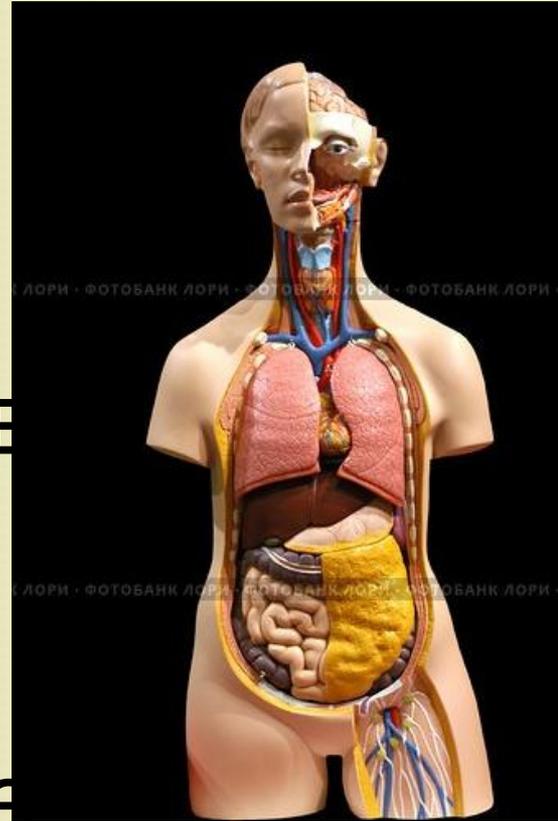
ГБОУ школа № 326

Г. Санкт-Петербурга



Организм

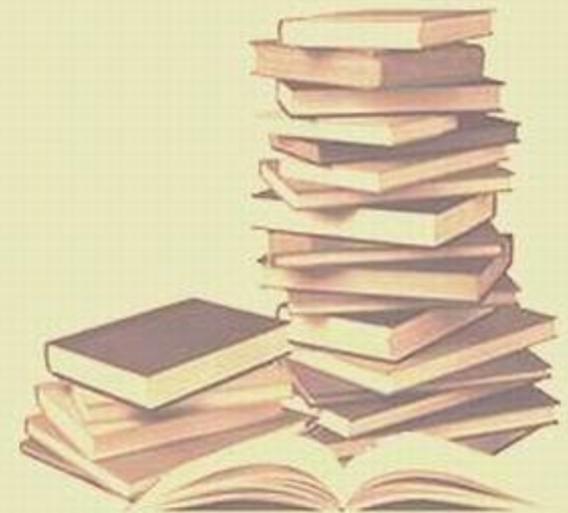
это система органов
взаимосвязанных
между собой и
образующих единое
целое



Система органов

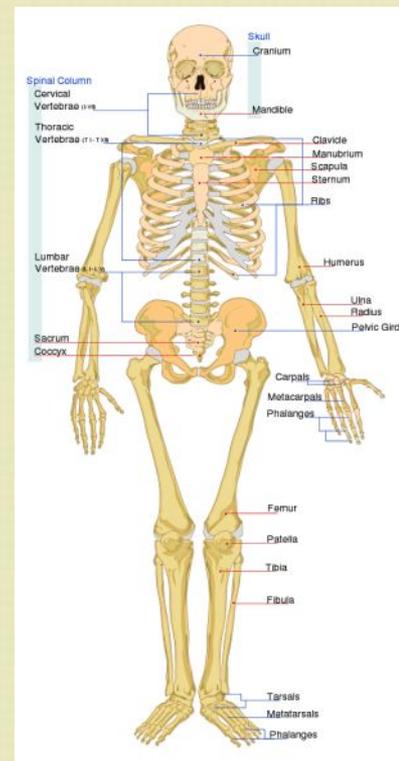
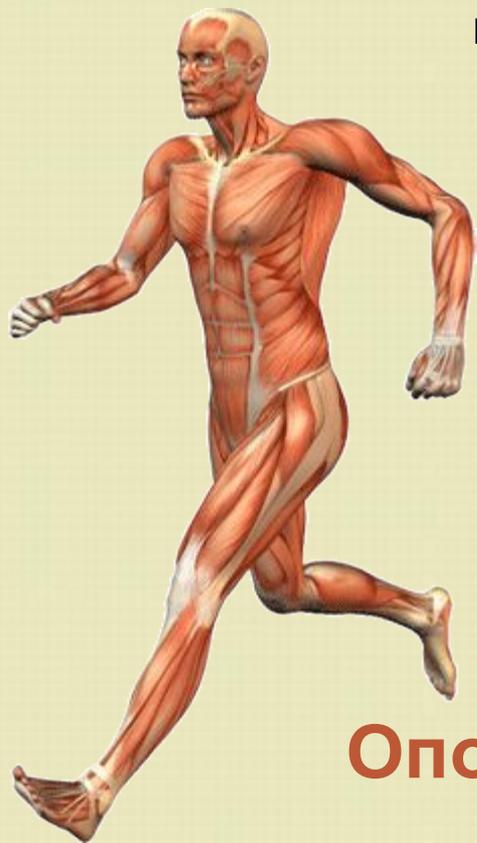
группа анатомически
связанных между собой
органов,

- имеющих общее происхождение ,
- единый план строения
- и выполняющих общую функцию



Системы КОСТНАЯ СИСТЕМА

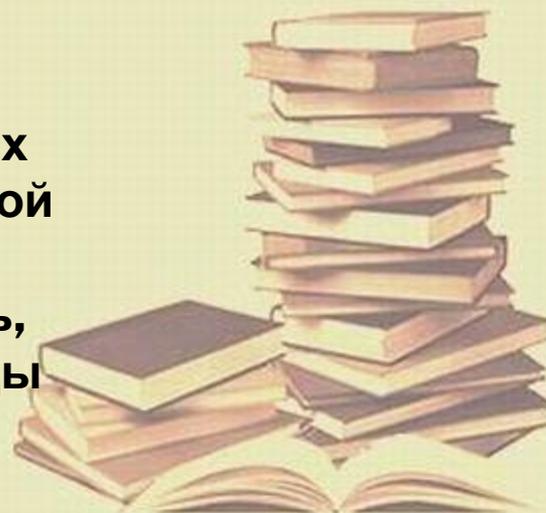
состоит из костей, которые поддерживают тело, служат местом крепления мышц.



МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

представляет собой основную ткань скелетных мышц и многих внутренних органов. С мышечной системой связана функция движения человека; сокращаясь, она приводит в движение мышцы скелета.

Опорно-двигательный
аппарат



Пищеварительная



Функции пищеварительного тракта



1 минута

Определение вкусовых качеств пищи, пережевывание, перемешивание со слюной



3 секунды

Проглатывание



2 - 4 часа

Пищеварение



3 - 5 часов

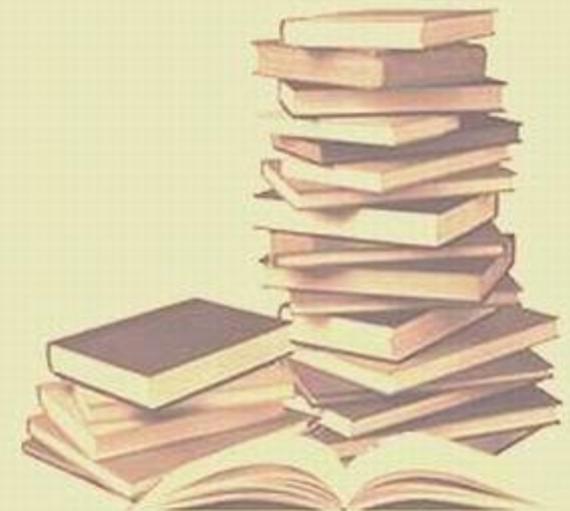
Всасывание



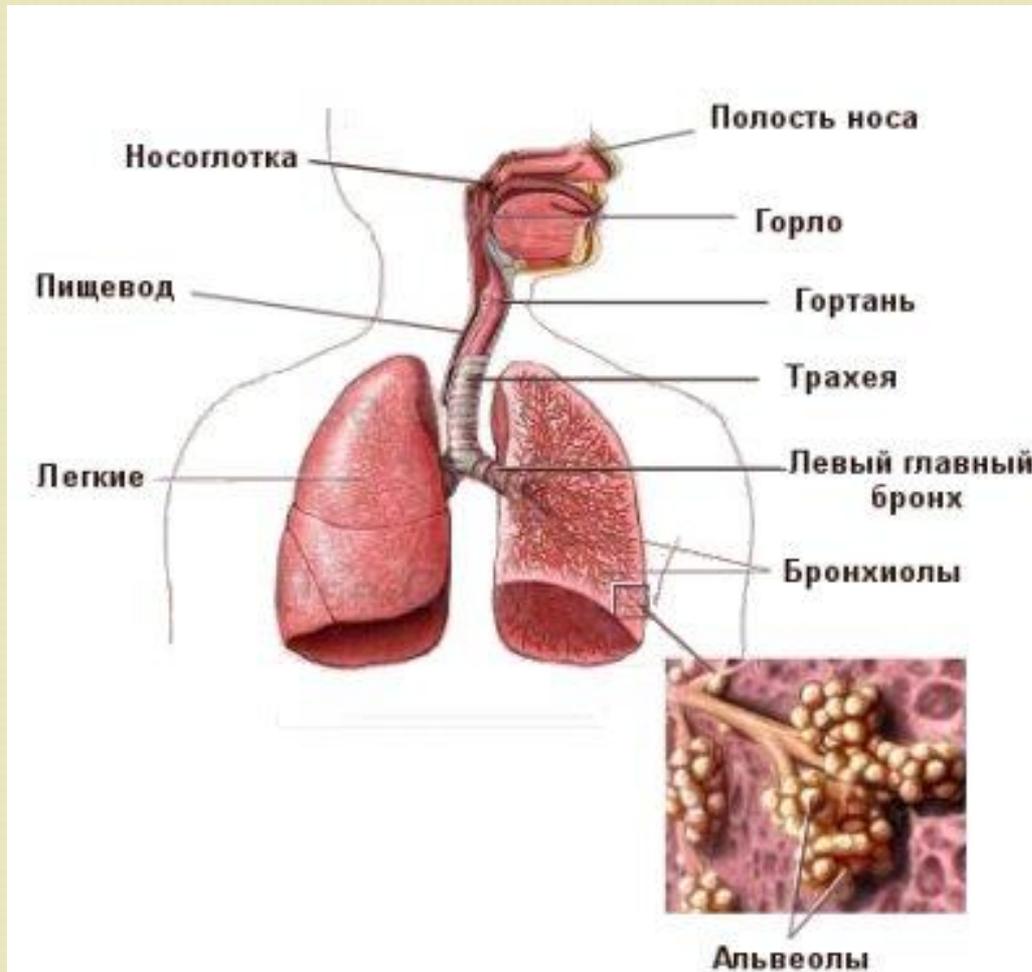
от 10 часов до нескольких дней

Дефекация

В пищеварительной системе пища превращается в доступные для усвоения организмом питательные вещества.



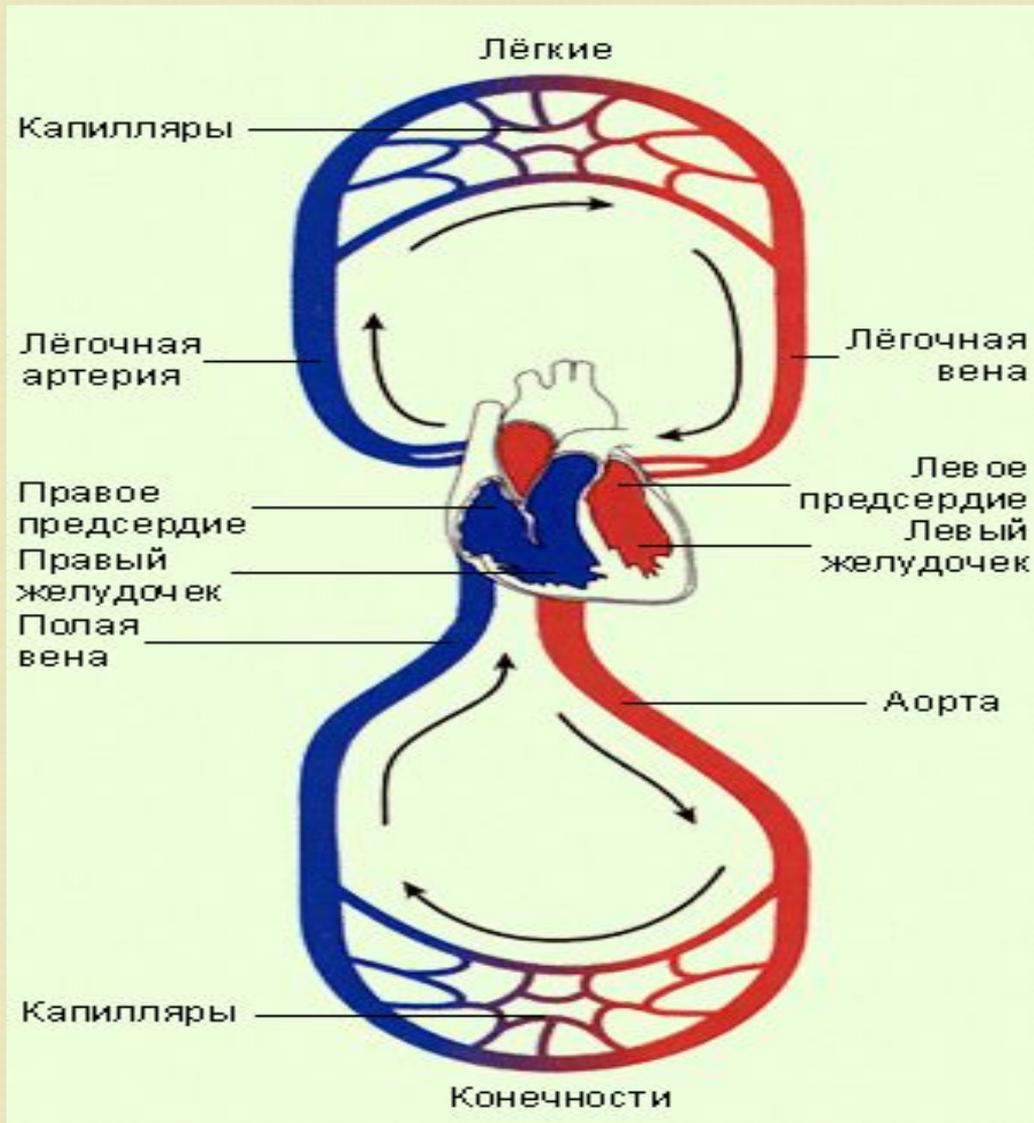
Дыхательная



Дыхательная система обеспечивает поступление в организм кислорода и выделение углекислого газа, паров воды.



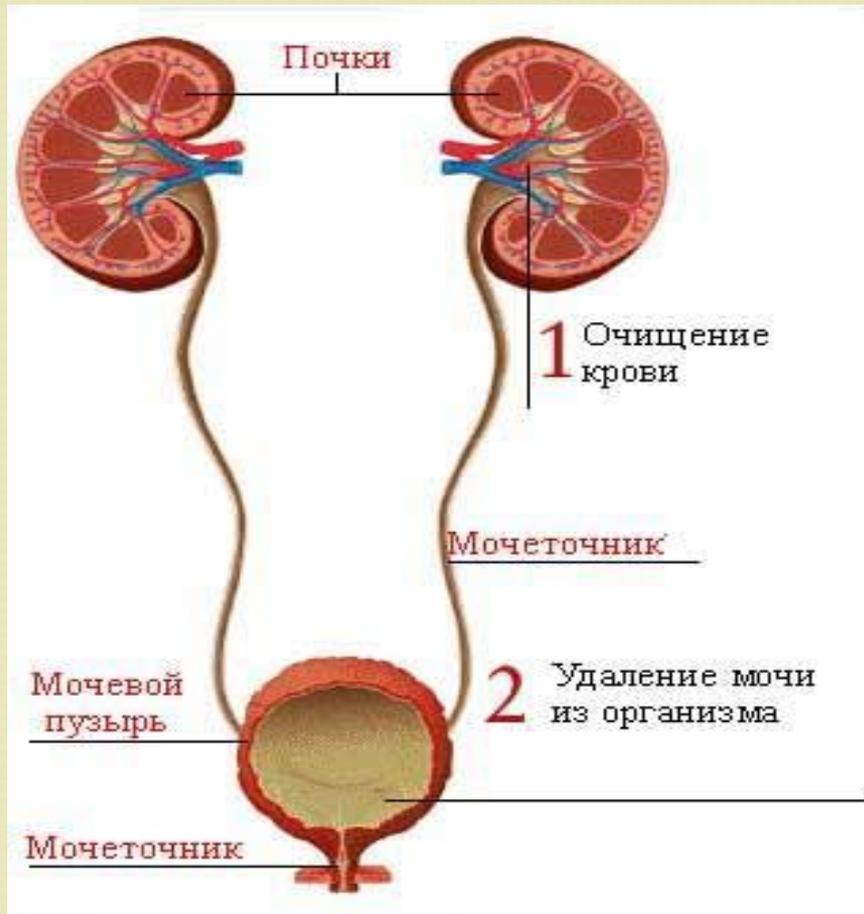
Кровеносная



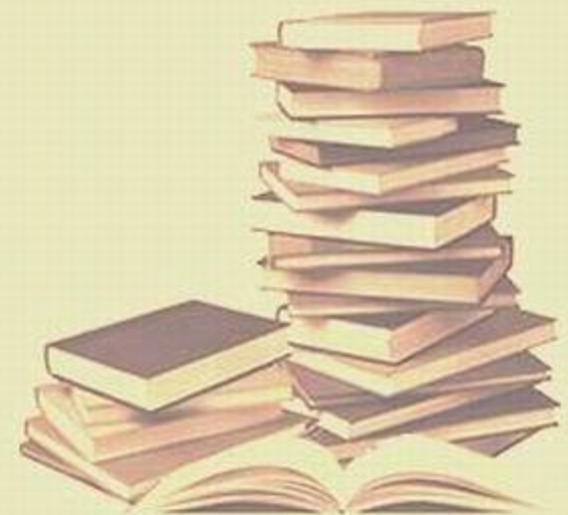
ма Кровеносная система состоит из сердца и сосудов, по которым течет кровь, доставляющая питательные вещества всем органам нашего тела.



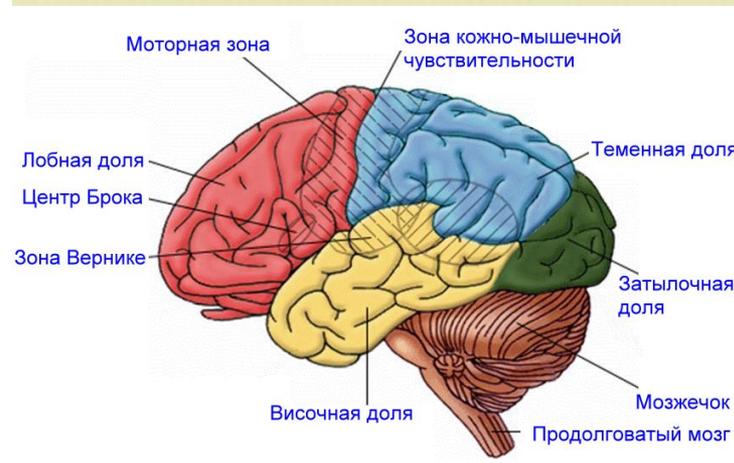
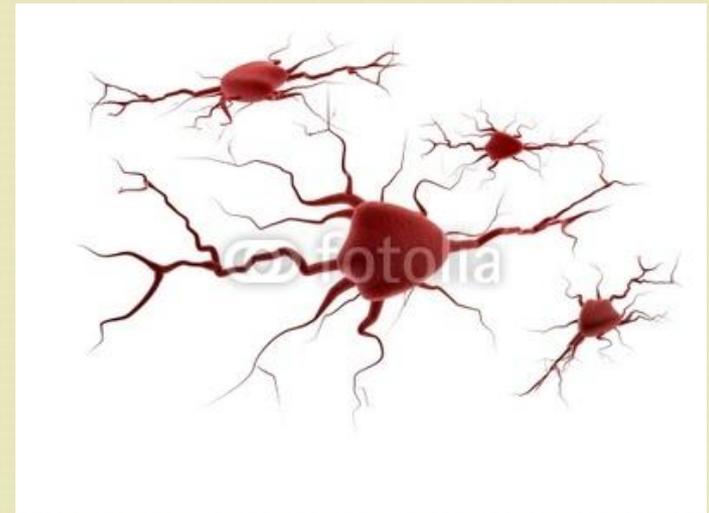
Выделительная система



Выделительная система освобождает организм от ненужных и вредных для него веществ



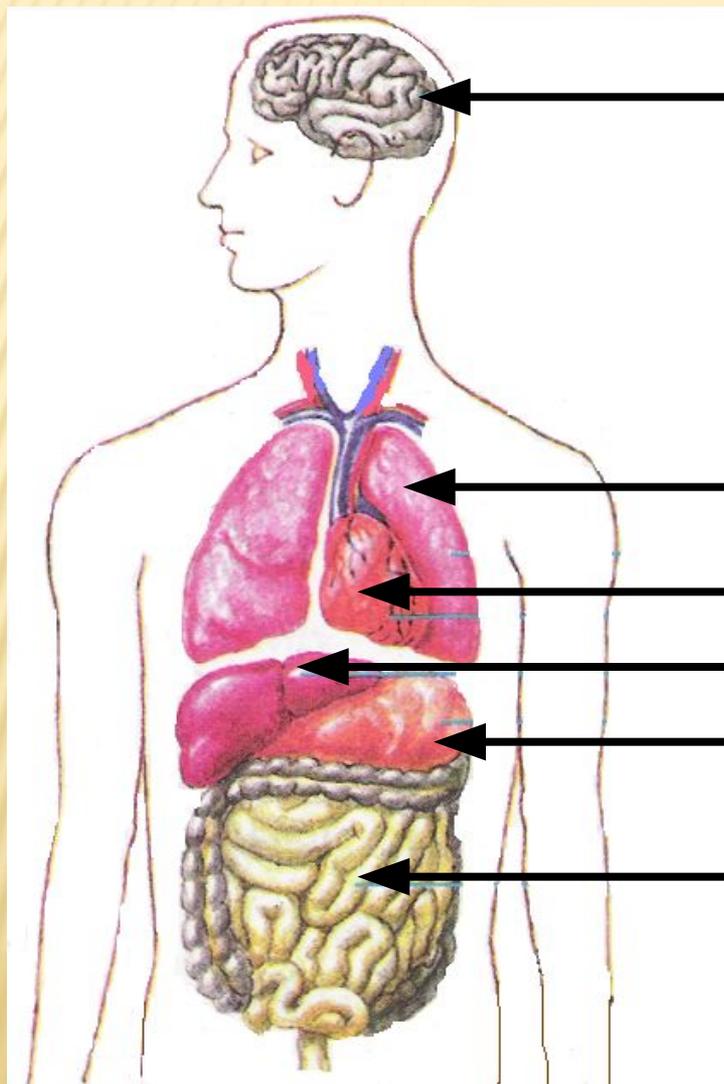
Нервная система



Нервная система координирует работу всех органов нашего тела



ПРОВЕРЬ СЕБЯ.



Головной мозг

Лёгкие

Сердц

Печень

Желудок

Кишечник