

Организм - единое,
целое?

Что такое
орган?



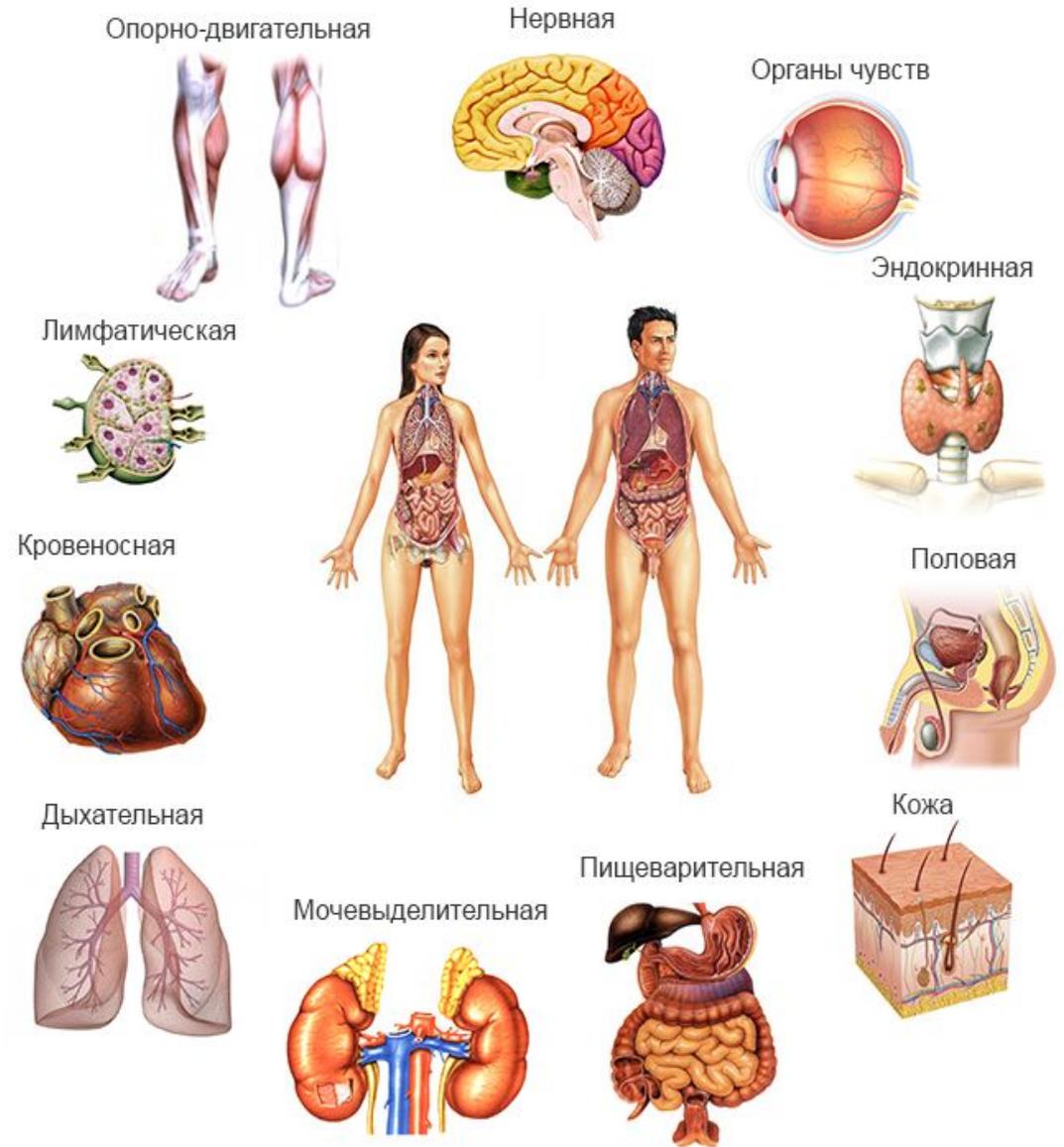
Органом называется часть организма человека, которая имеет определённую форму, строение, положение в организме и выполняет одну или несколько функций.

Система органов объединяет органы, сходные по развитию, строению и выполняемым функциям.



В организме человека выделяют следующие системы органов:

1. опорно-двигательную;
2. пищеварительную;
3. дыхательную;
4. выделительную;
5. кровеносную;
6. лимфатическую;
7. нервную;
8. систему органов чувств;
9. эндокринную;
10. половую.

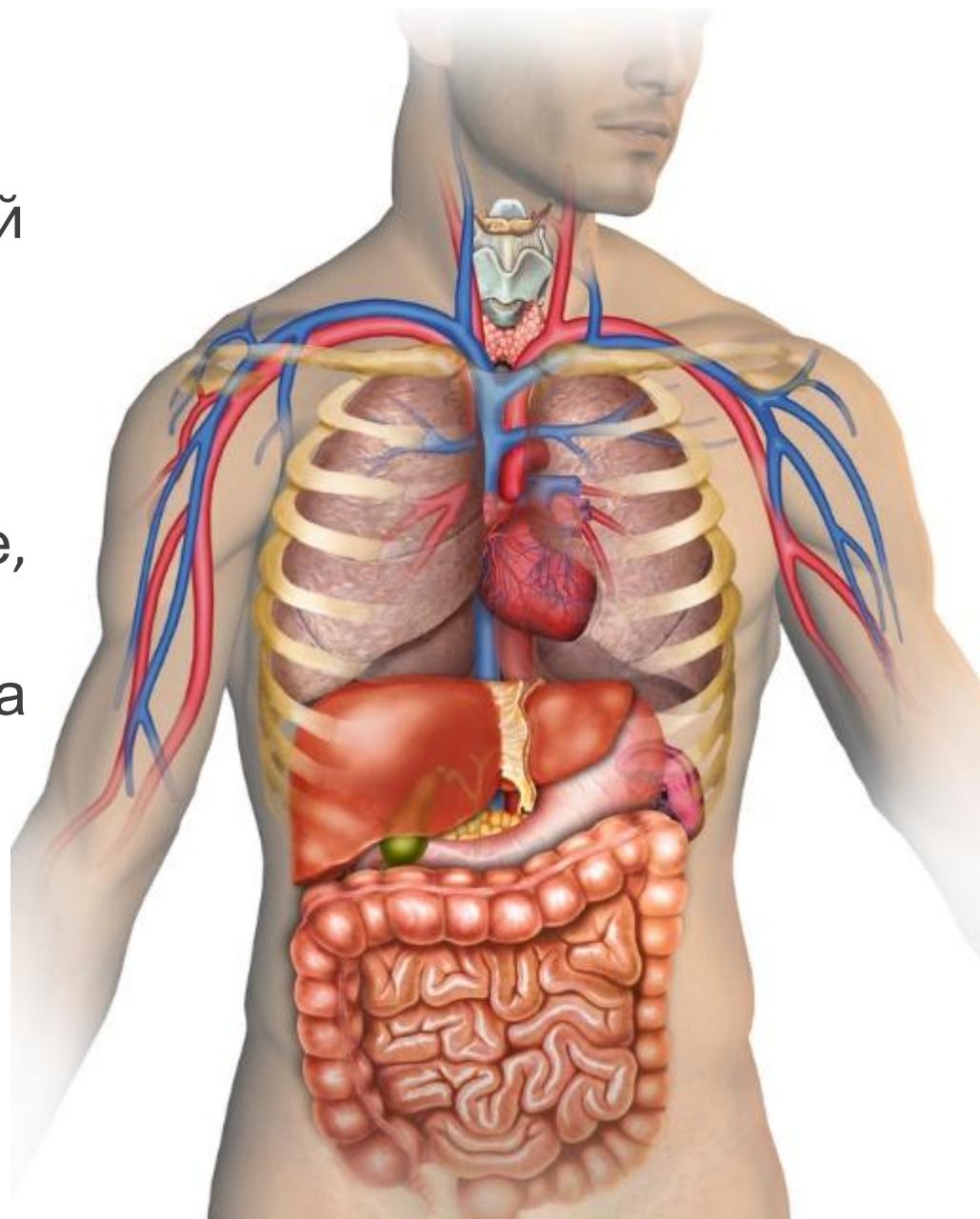


Системы органов связаны анатомически и функционально и вместе образуют целостный организм человека.

В организме органы и системы органов занимают определённое положение и выполняют свойственные им функции (дыхательная система обеспечивает дыхание, пищеварительная — пищеварение и т. д.).

За слаженную работу всех органов и систем, а также за их взаимодействие, отвечают механизмы нейрогуморальной регуляции.

Это обеспечивает устойчивость организма к воздействию внешних условий окружающей среды.





ГБОУ ВПО
«Уральский Государственный Медицинский
Университет»
Кафедра анатомии человека

Общие данные о строении человеческого тела Организм и его составные элементы

Выполнили: Ефремова Анастасия, ОП-114
Чусовитина Ольга, ОП-114

Екатеринбург, 2016