

ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГПУ

**Учебная дисциплина
«АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**



ОРГАНИЗМ КАК СИСТЕМА

Г.В. Скриган

2019

ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ



- организм
- клетка
- ткань
- орган
- аппараты органов
- системы органов

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ



Организм

целостная, многоуровневая,
саморегулирующаяся, динамически
перенастраиваемая в процессе
адаптации к условиям внешней среды
биологическая система

РЕПОЗИТОРИЙ БГУ

ОРГАНИЗМ КАК СИСТЕМА



КЛЕТКИ



ТКАНИ

(эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная)



ОРГАНЫ

АППАРАТЫ



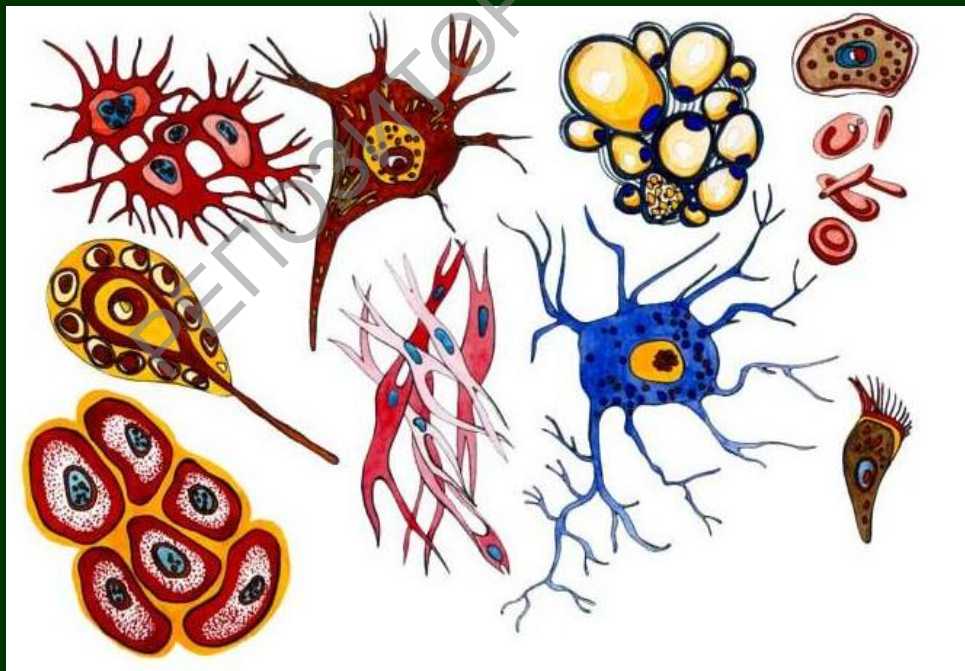
**ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ
МОЧЕПОЛОВОЙ
ЭНДОКРИННЫЙ**

СИСТЕМЫ ОРГАНОВ



**МЫШЕЧНАЯ
КОСТНАЯ
СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ
МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ
ПОЛОВАЯ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ
ДЫХАТЕЛЬНАЯ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ
ИММУННАЯ И КРОВЕТВОРНАЯ
НЕРВНАЯ
ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

Клетка – основная структурная и функциональная единица живых организмов, осуществляющая рост, развитие, обмен веществ и энергии, хранящая, перерабатывающая и реализующая генетическую информацию

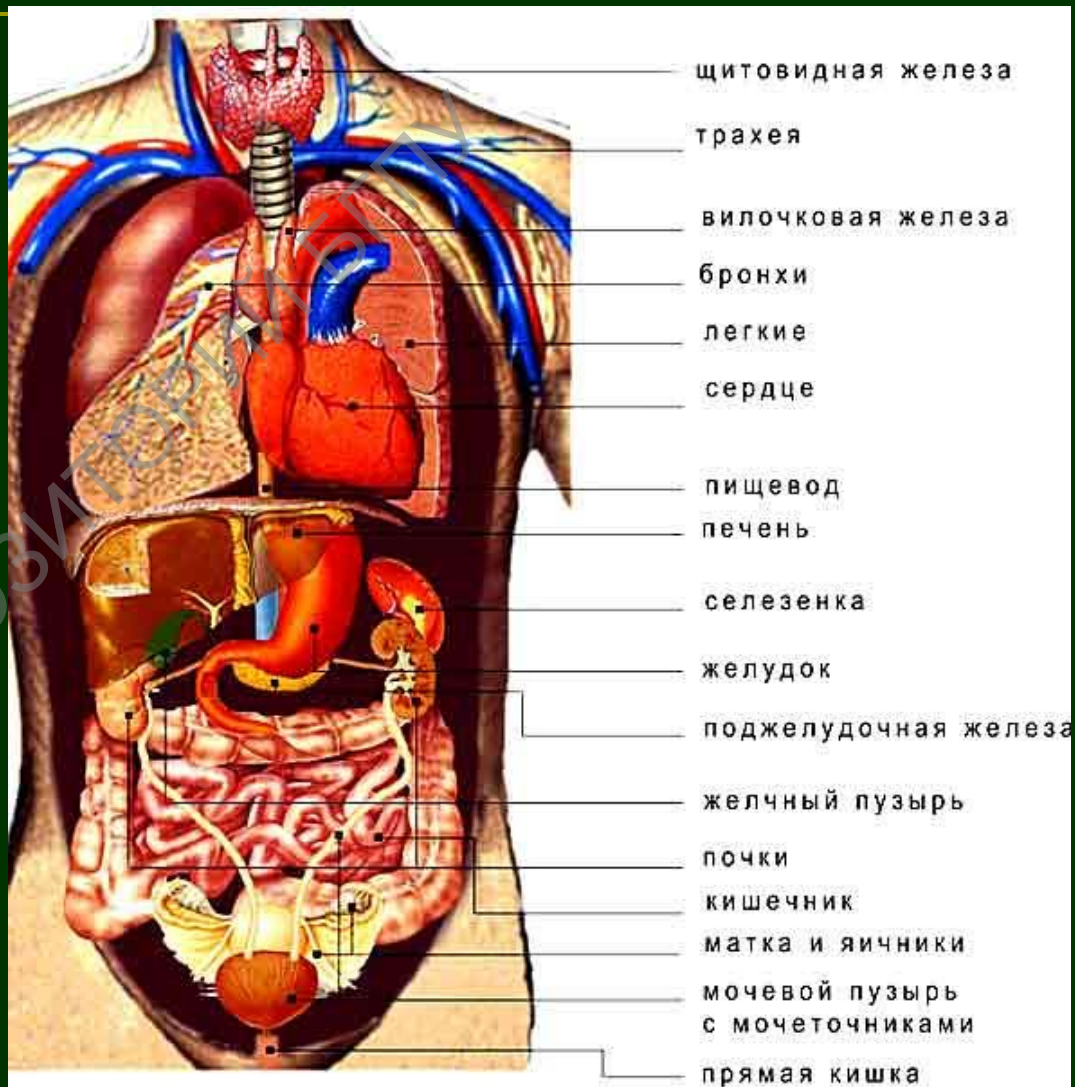


Ткань – совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и функции



Орган

часть тела,
имеющая
характерную
форму, строение,
занимающая
определенное
место в
организме и
выполняющая в
нем
определенную
функцию





Система органов

совокупность органов сходных по строению, выполняемой функции и происхождению

РЕПОЗИТОРИЙ ИБГУ



Аппараты органов

совокупность органов, которые объединяет участие в выполнении общей функции (имеют разное строение и происхождение, могут быть не связаны анатомически)

ОРГАНИЗМ КАК СИСТЕМА



РЕПОЗИТОРИЙ БГУ

2019