

**ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГПУ**

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



**ОРГАНИЗМ КАК СИСТЕМА**

**Г.В. Скриган**

**2019**



- 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**



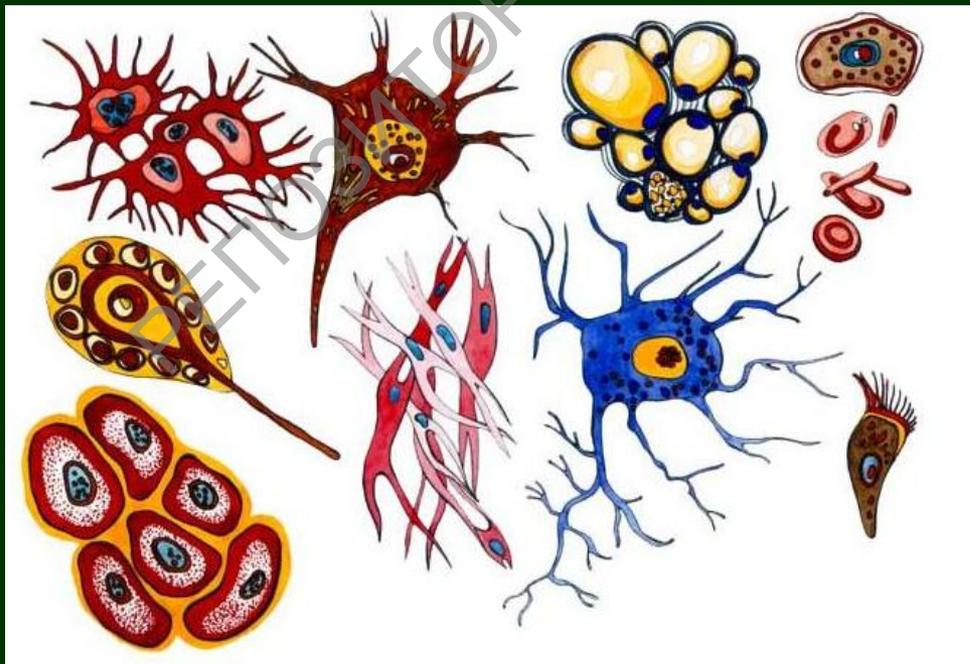
**ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ  
МОЧЕПОЛОВОЙ  
ЭНДОКРИННЫЙ**

**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

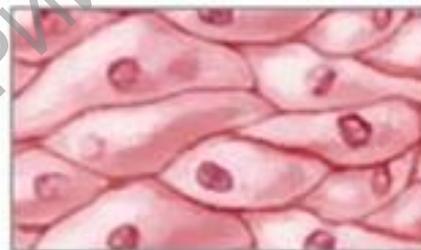


**Ткань** – совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и функции

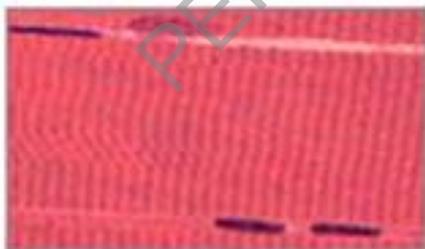
## Типы тканей в человеческом организме



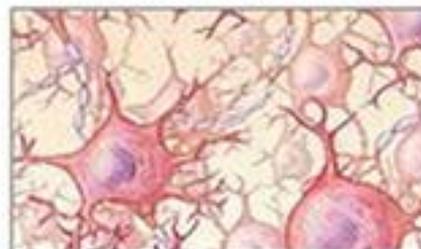
Соединительная ткань



Эпителиальная ткань



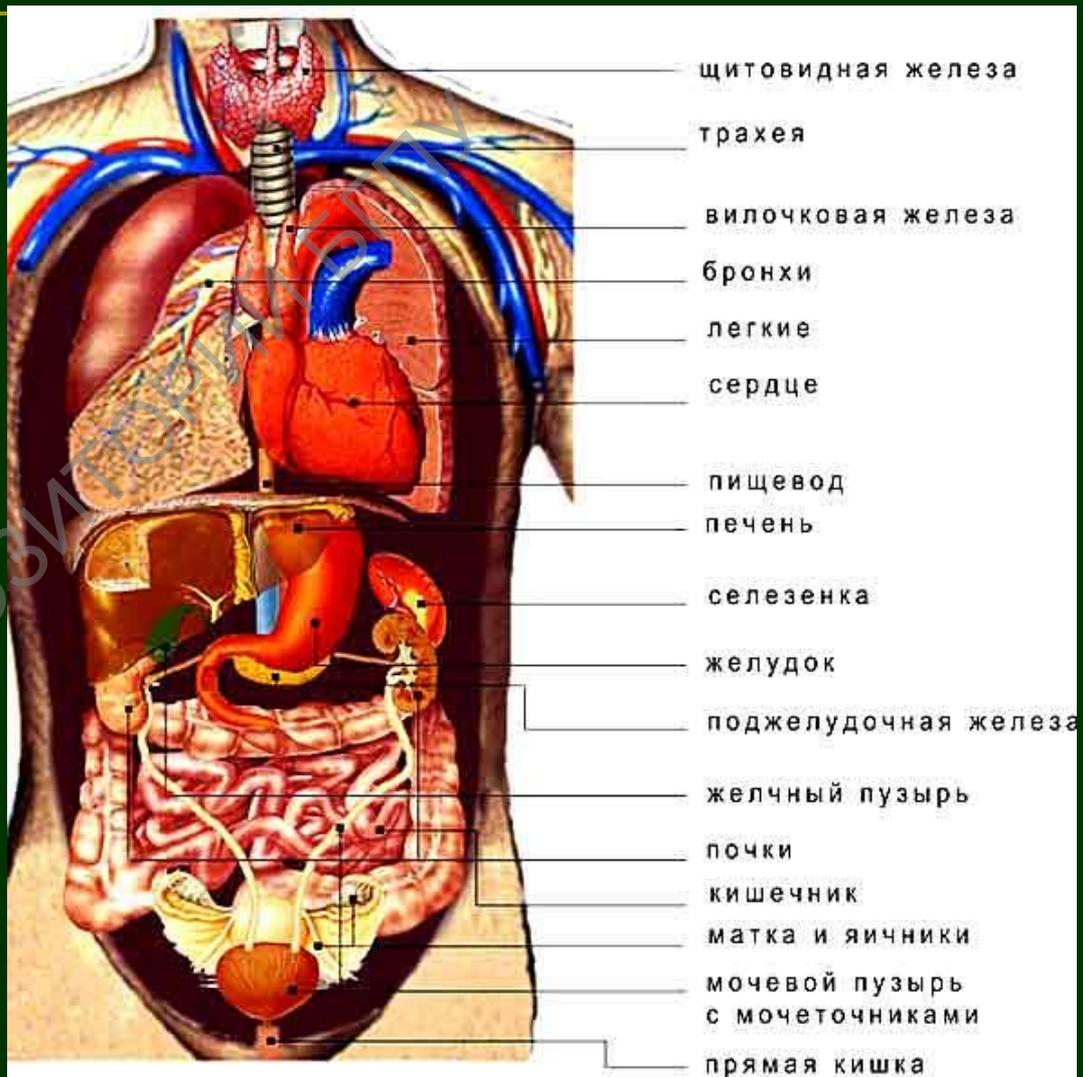
Мышечная ткань



Нервная ткань

## 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