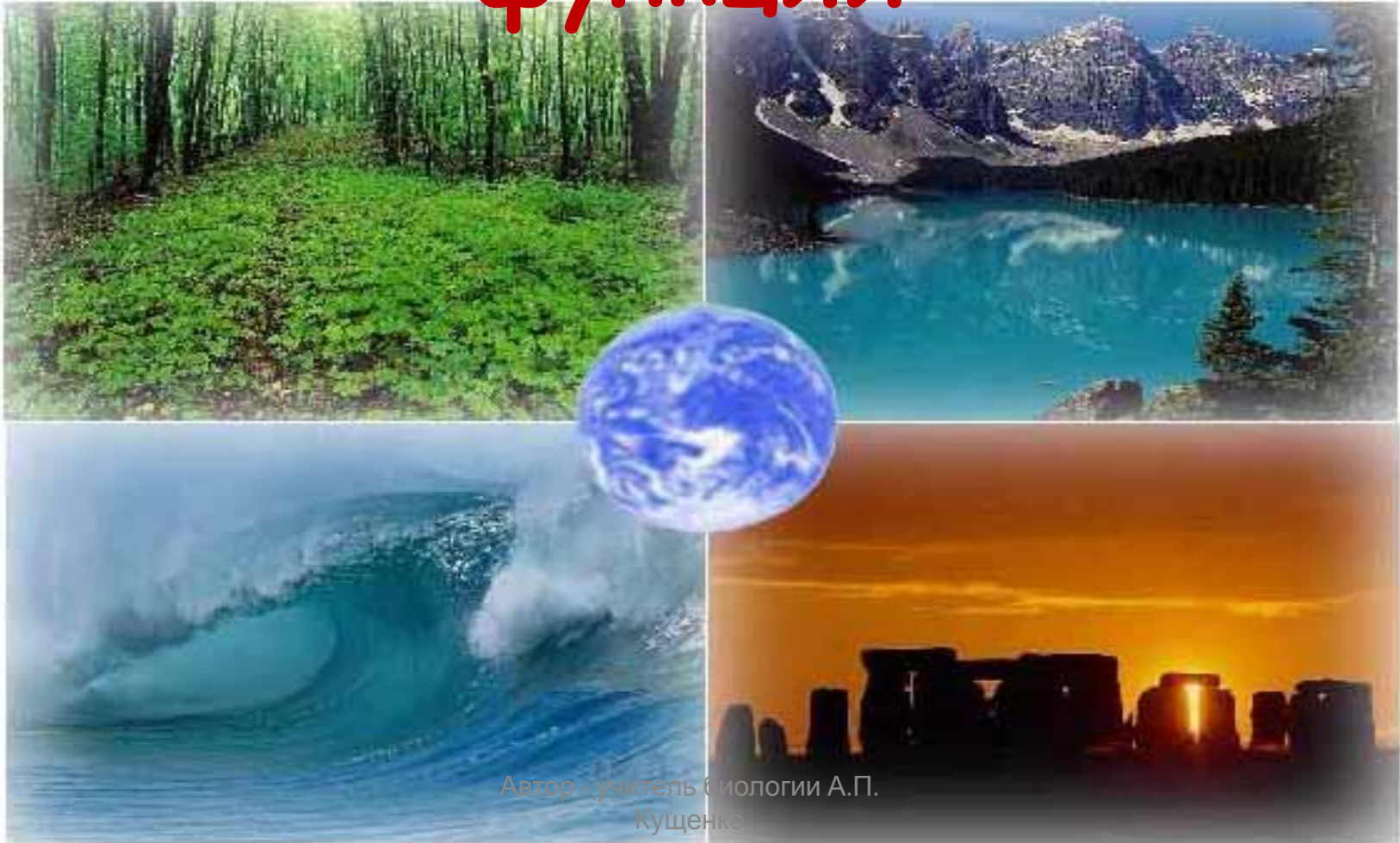


# Биосфера, ее структура и функции



Автор - учитель биологии А.П.  
Куценко



**Биосфера** –  
оболочка земли,  
населенная  
ЖИВЫМИ  
организмами

*В. Вернадский*

Автор- учитель биологии А.П.  
Кущенко

# Состав биосферы

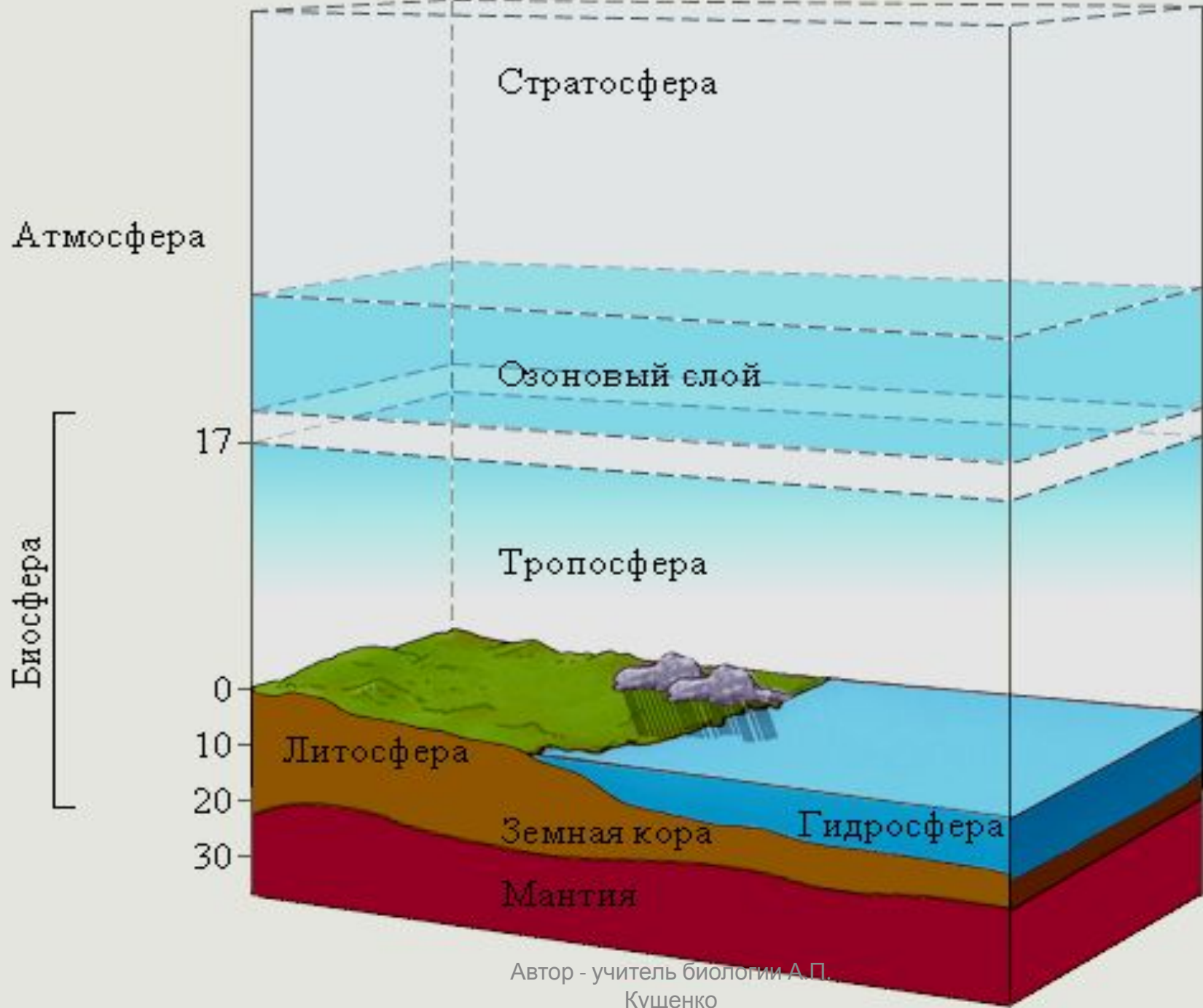
**Живое  
вещество**

**Биогенное  
вещество**

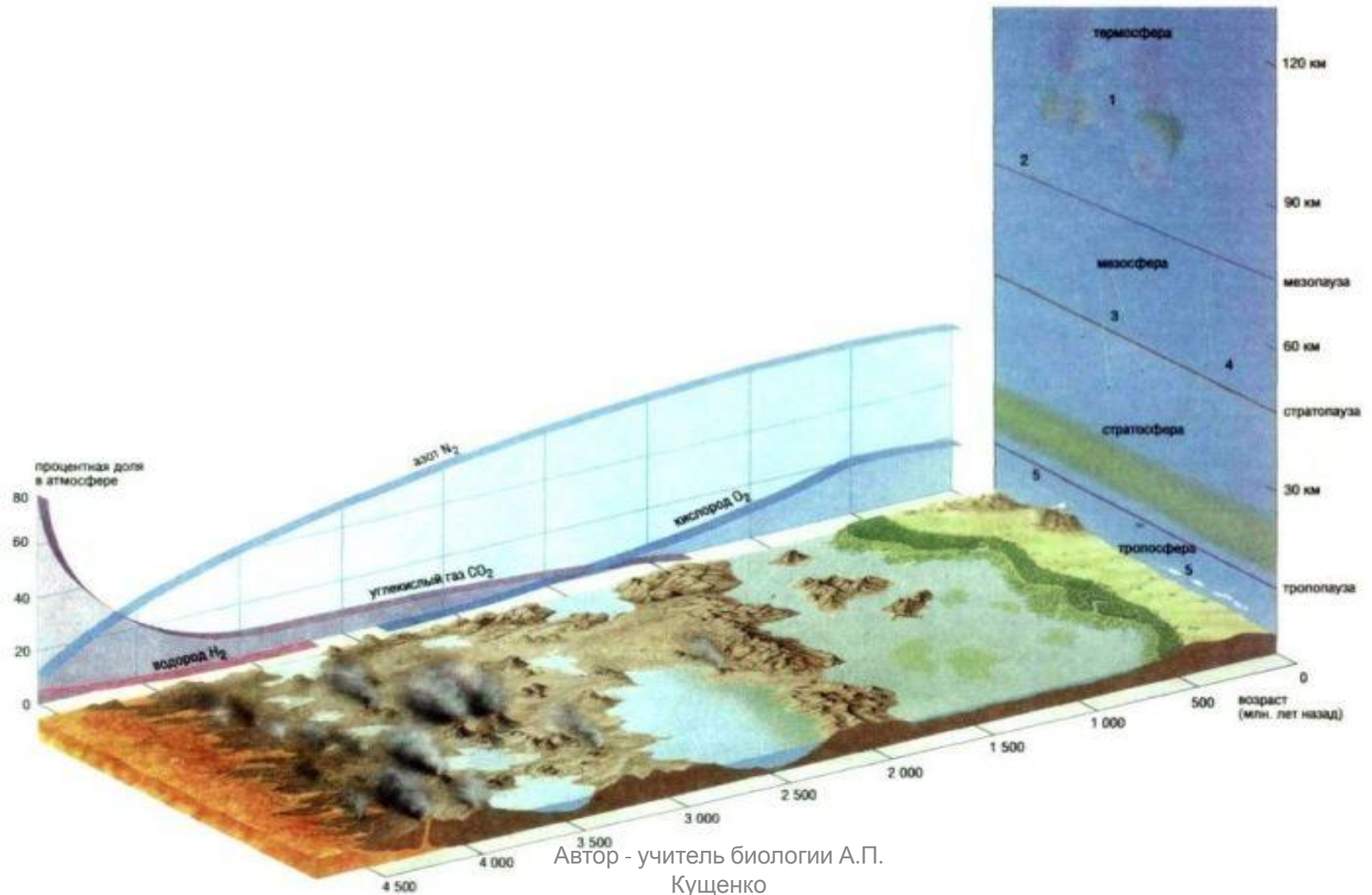
**Биокосное  
вещество**

**Косное  
вещество**

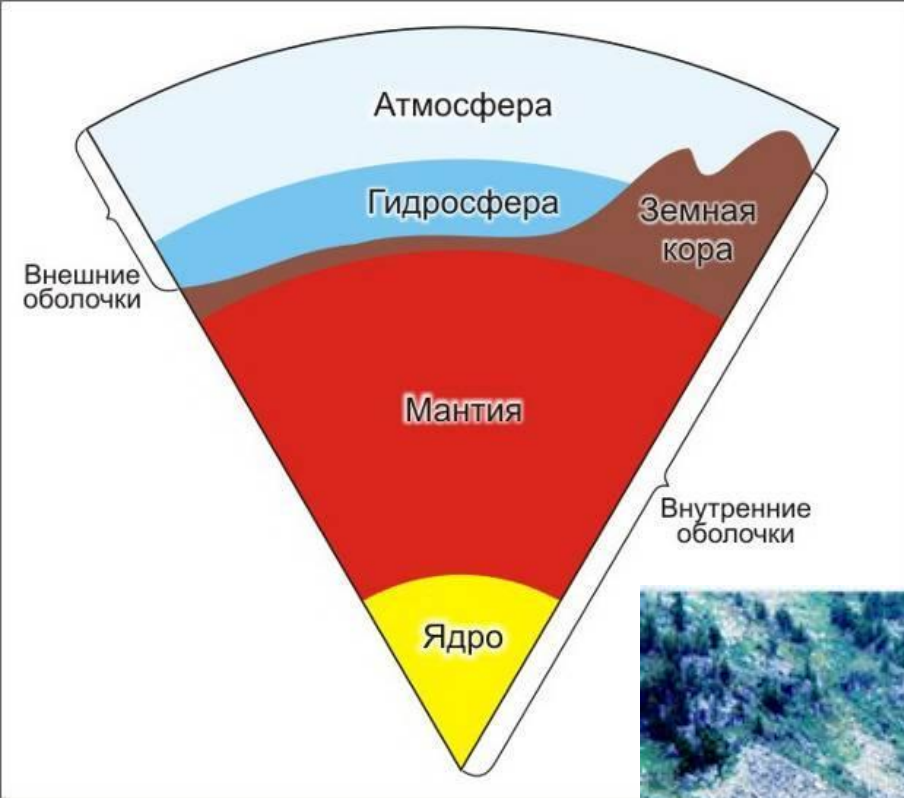




# Атмосфера



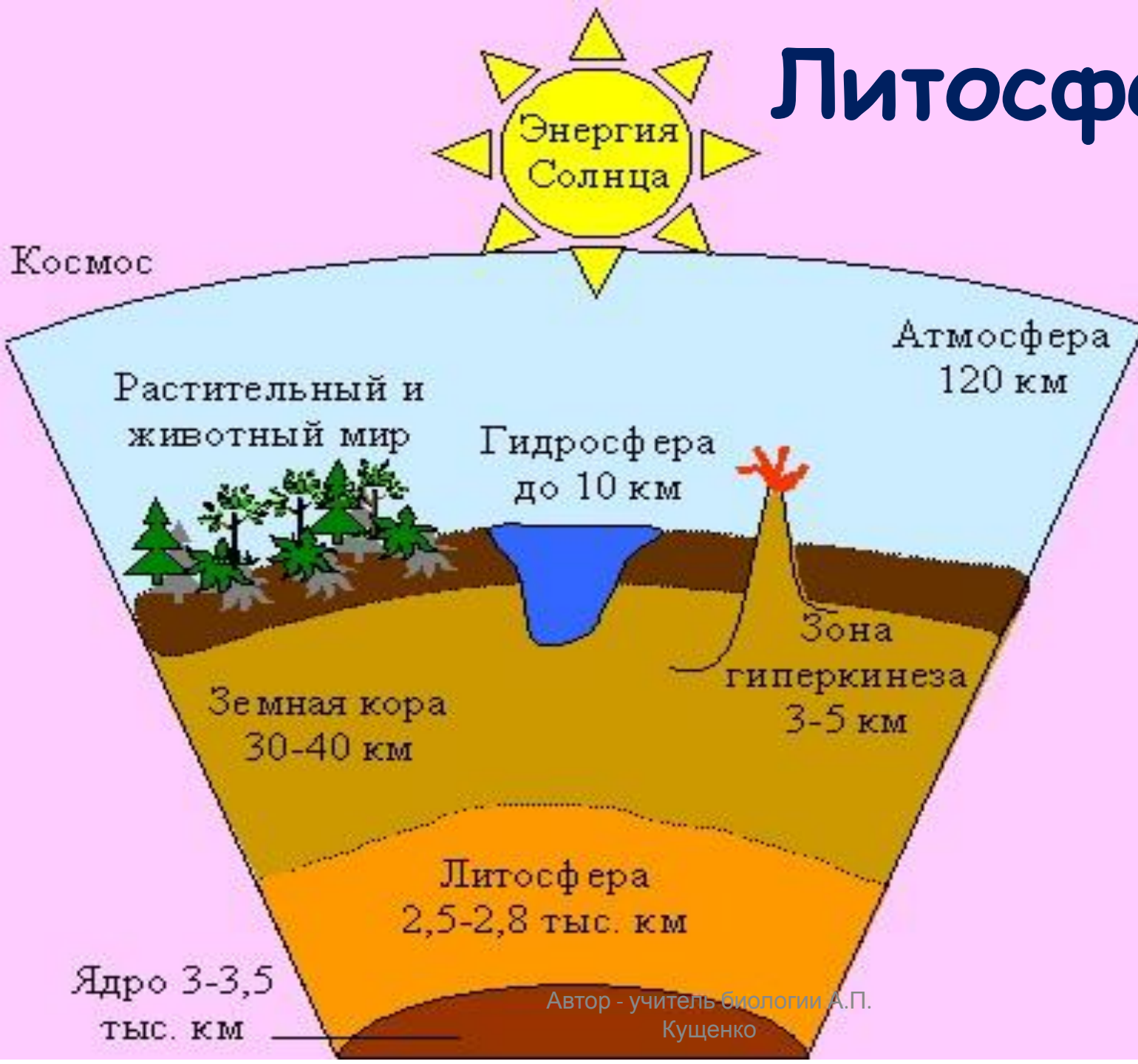
# Гидросфера



Автор — учитель биологии А. П. Куценко



# Литосфера



# Живое вещество



Автор - учитель биологии А.П. Куленко



# Продуценты

# Консументы

## Фитофаги

## Плотоядные

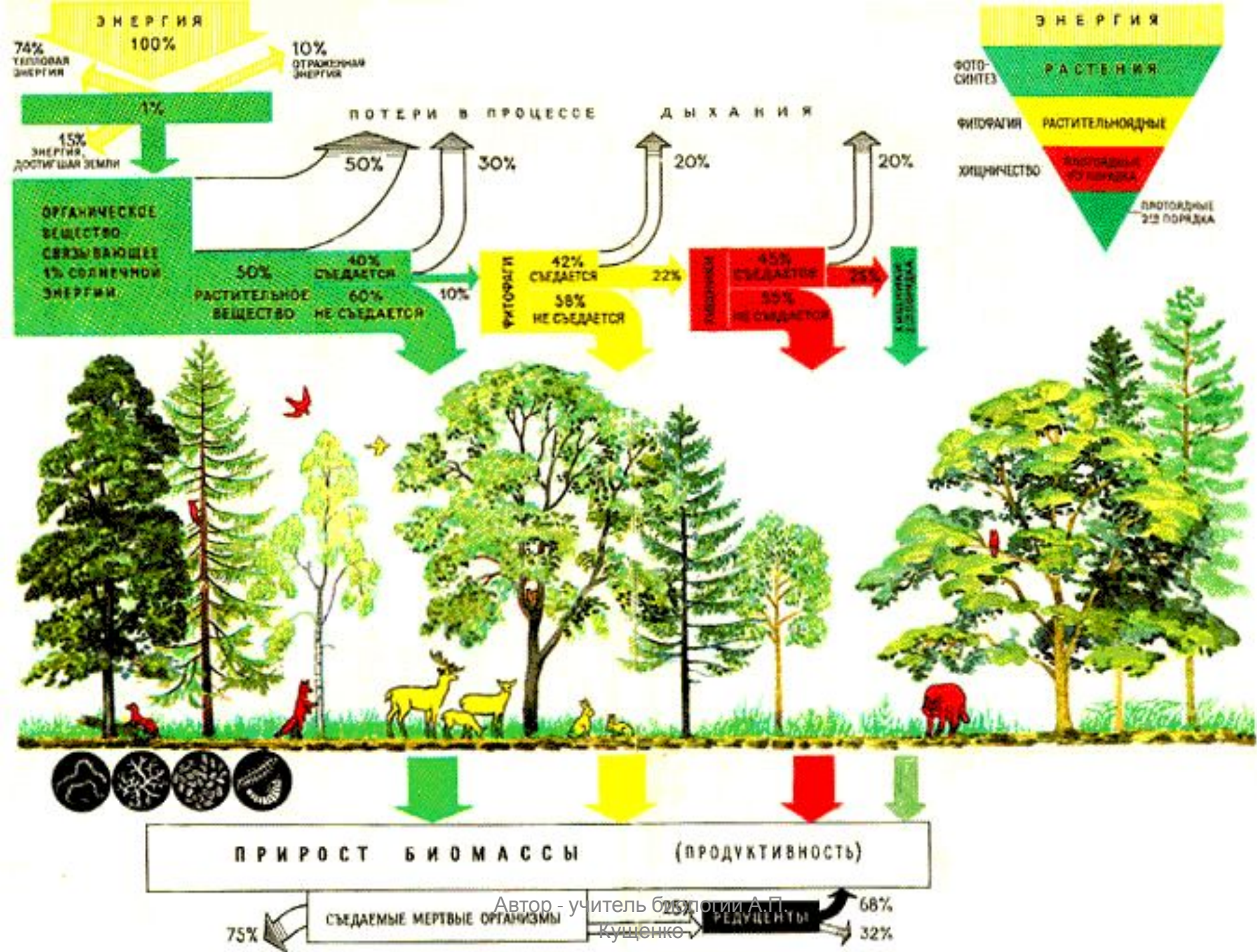


## Всеядные



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко



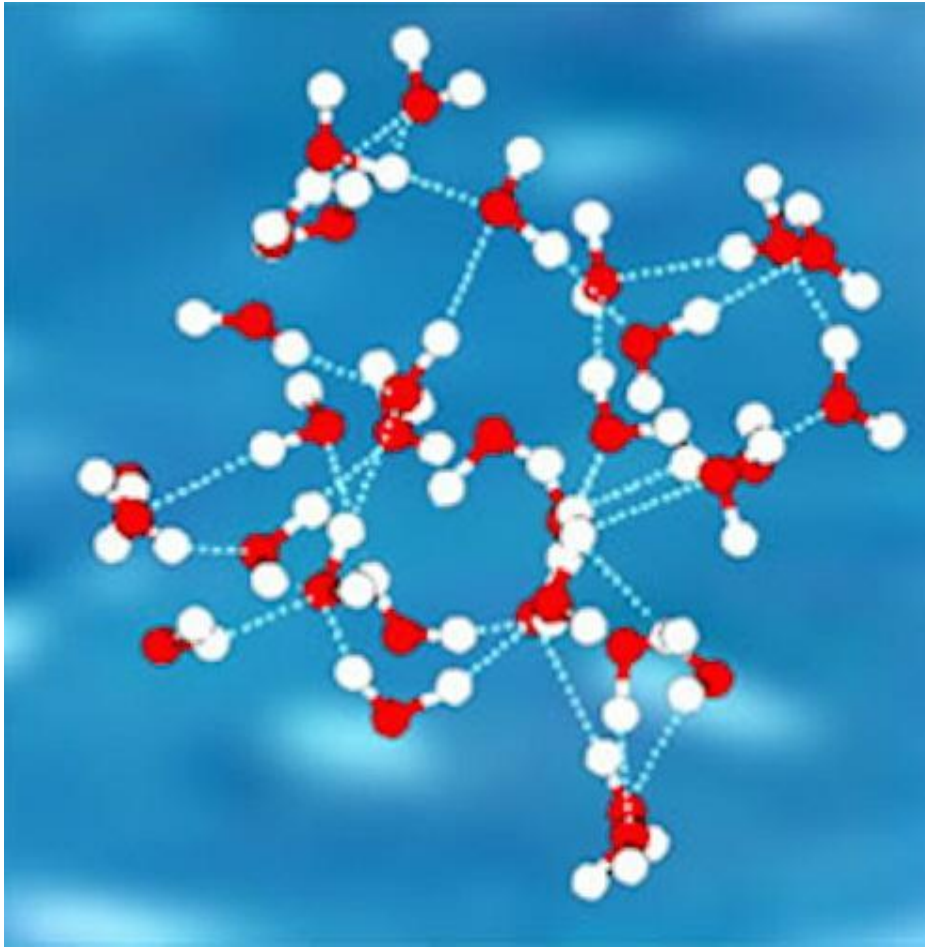




# УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ



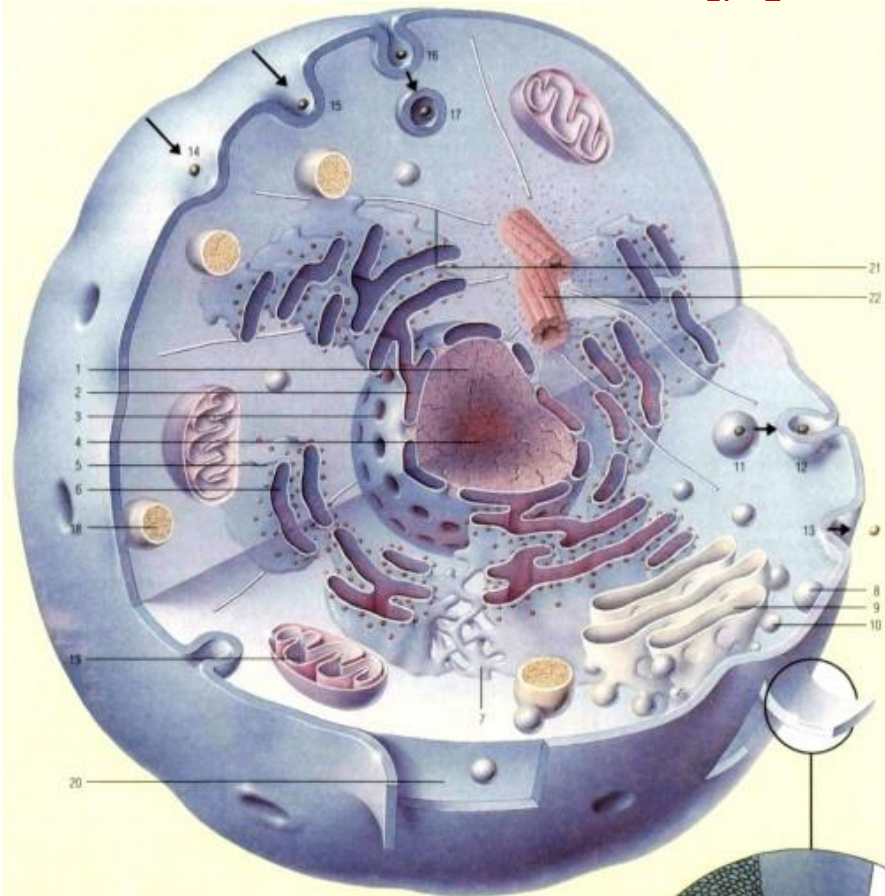
# Молекулярный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко



# Клеточный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко

# Тканевый уровень организации



Эпителиальная  
ткань

Соединительная  
ткань



Мышечная  
ткань

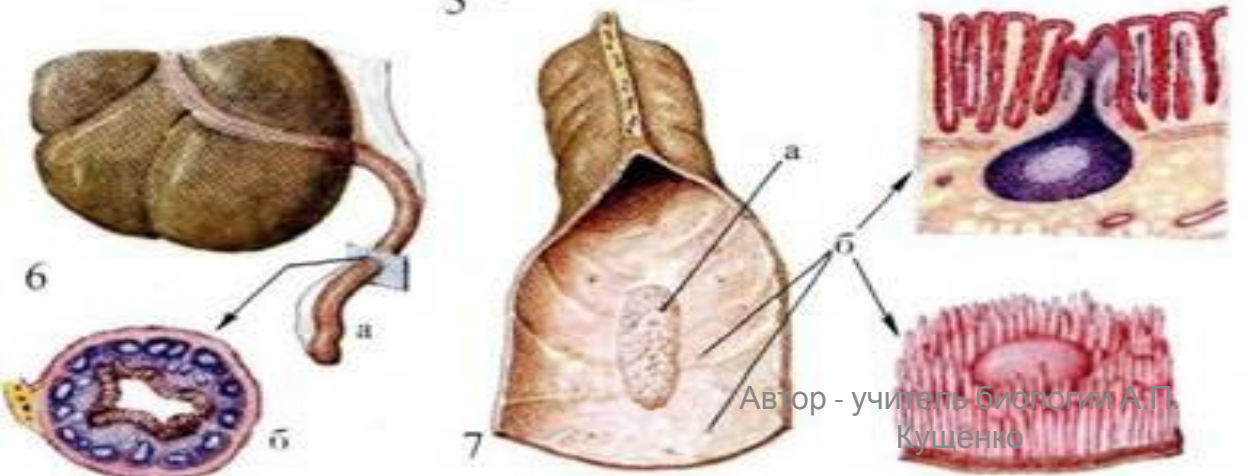
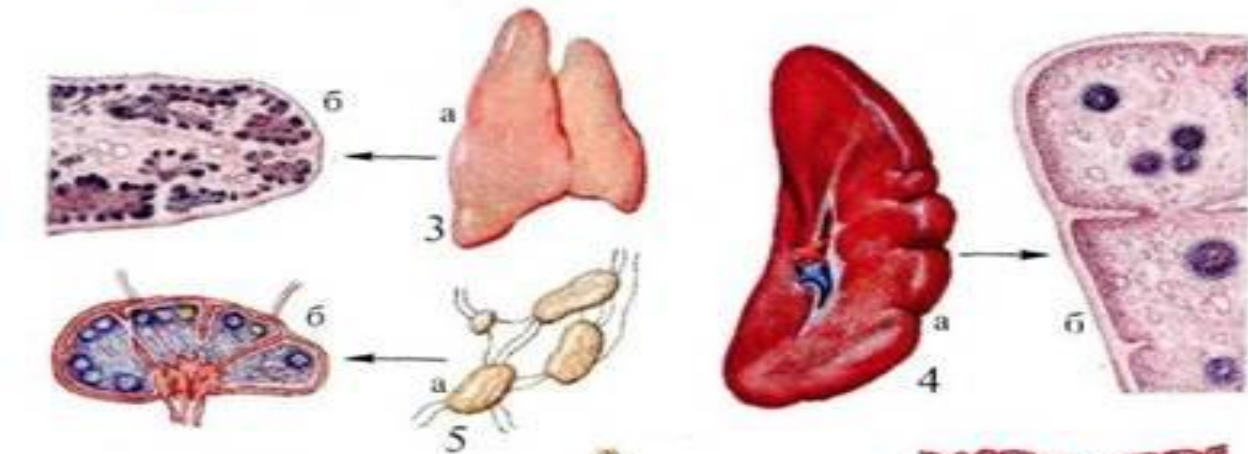
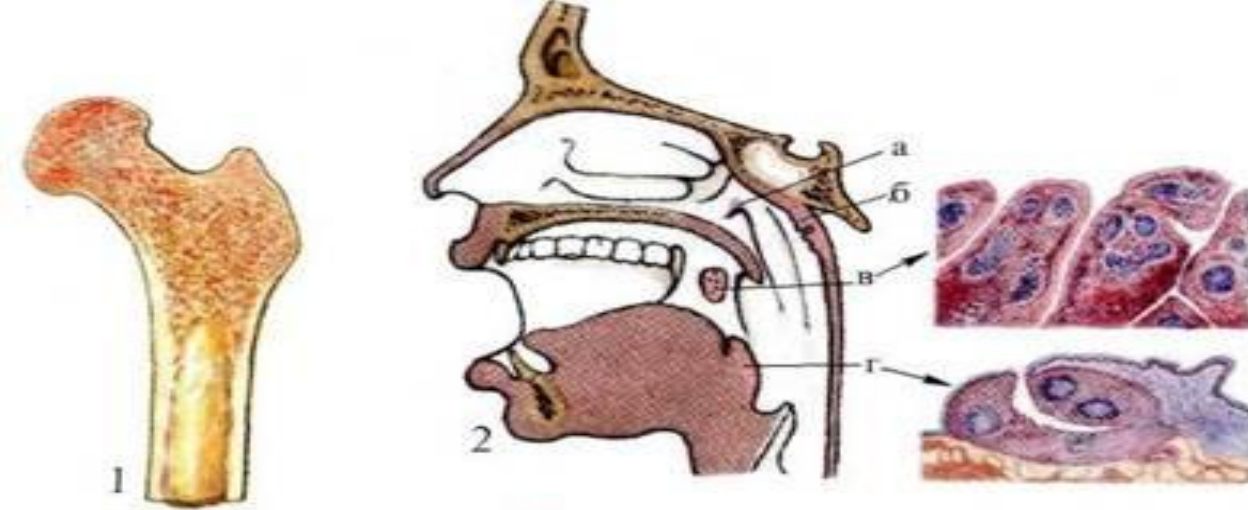
Нервная  
ткань



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко

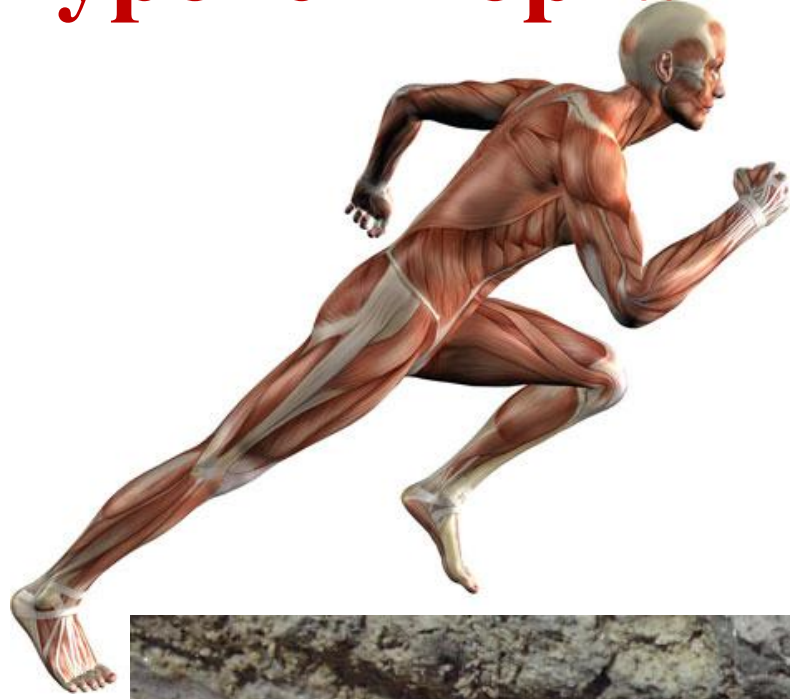


# Органный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П. Кущенко

# Организменный уровень организации



Автор - учитель биологии А.Г. Куденко



# Популяционно-видовой уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Куценко



# Биогеоценотический уровень организации



Автор - учитель биологии А.П. Кущенко



# Биосферный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко