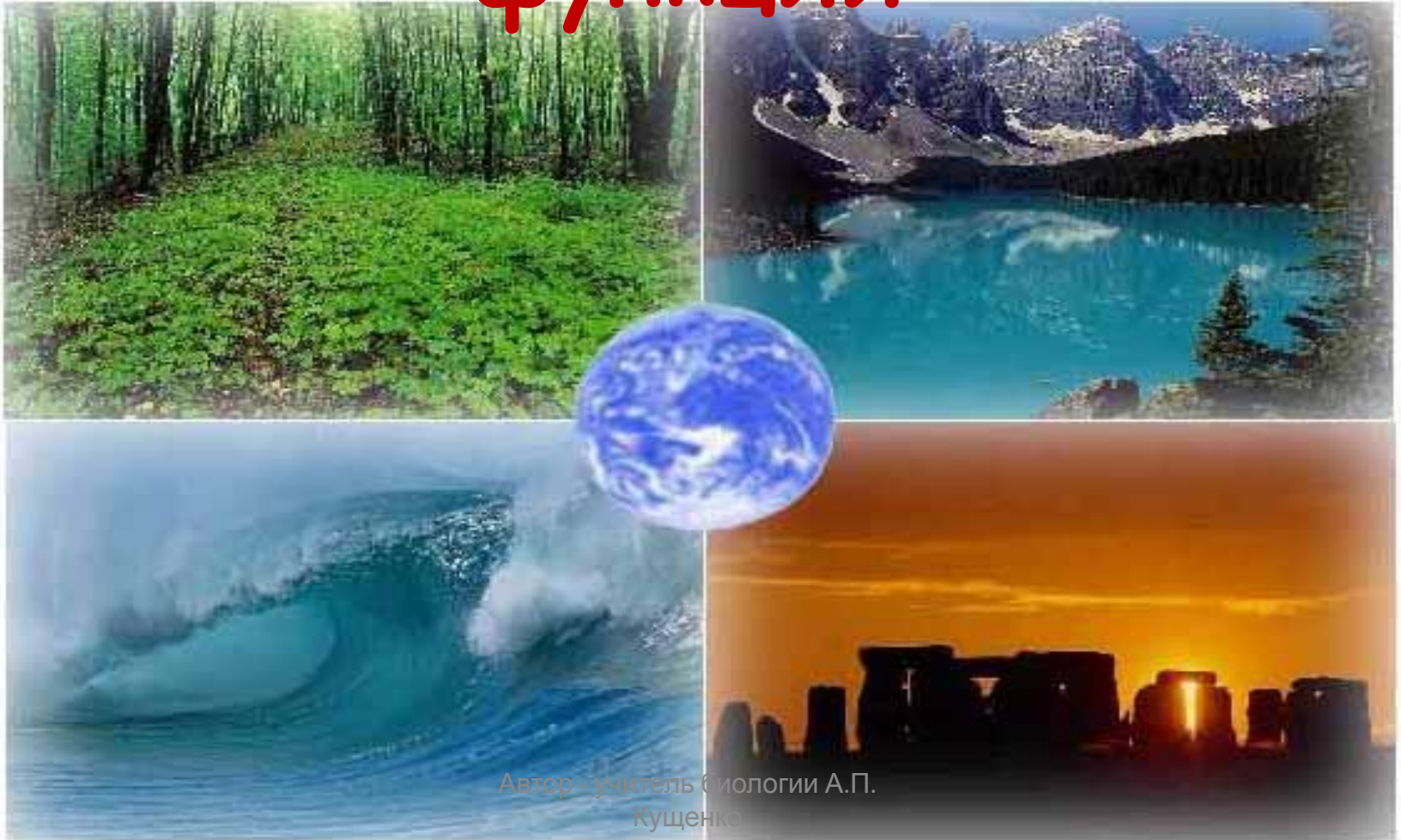


# Биосфера, ее структура и функции





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

*В. Вернадский*

Автор – учитель биологии А.П.  
Кущенко

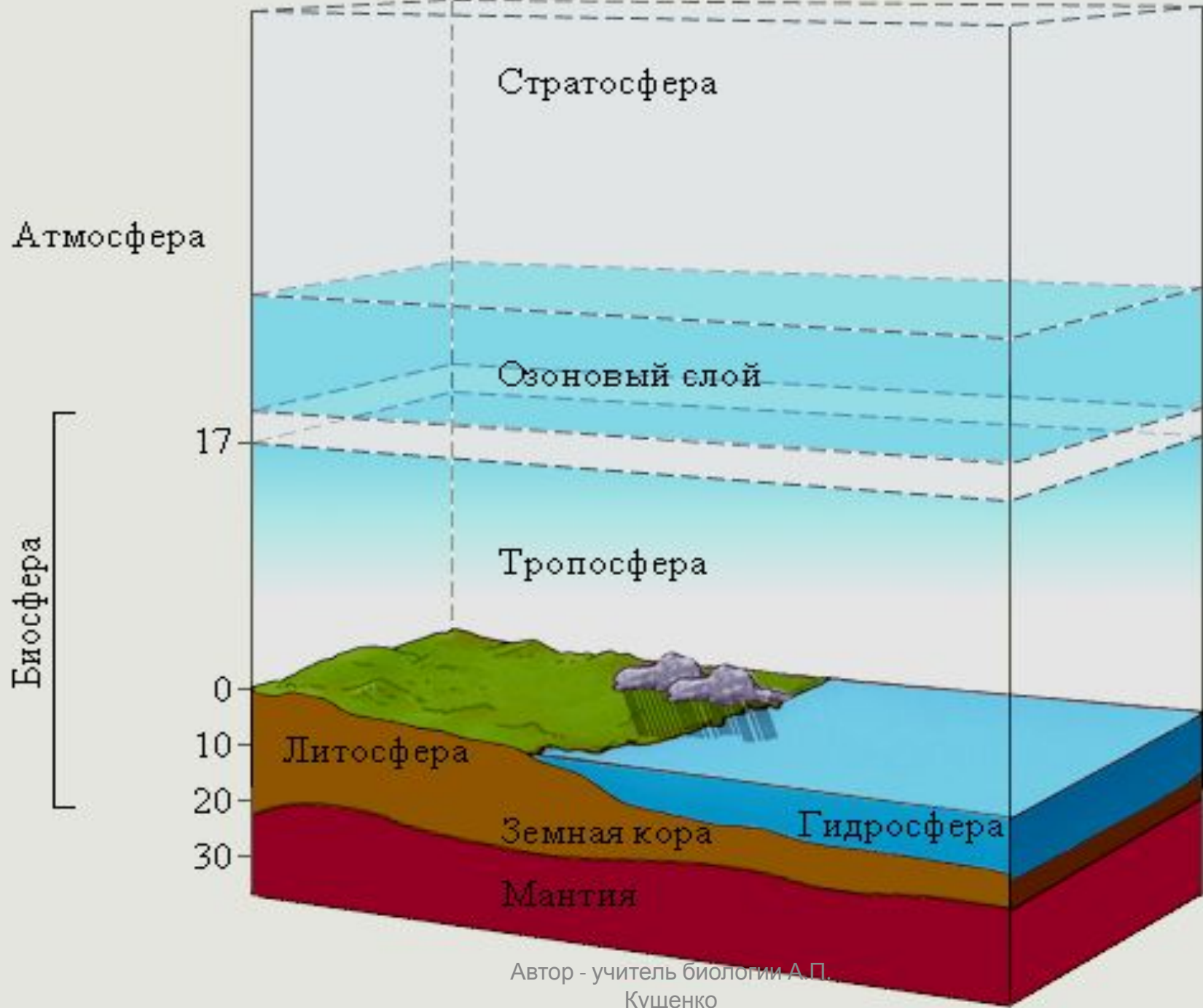
# Состав биосферы

**Живое  
вещество**

**Биогенное  
вещество**

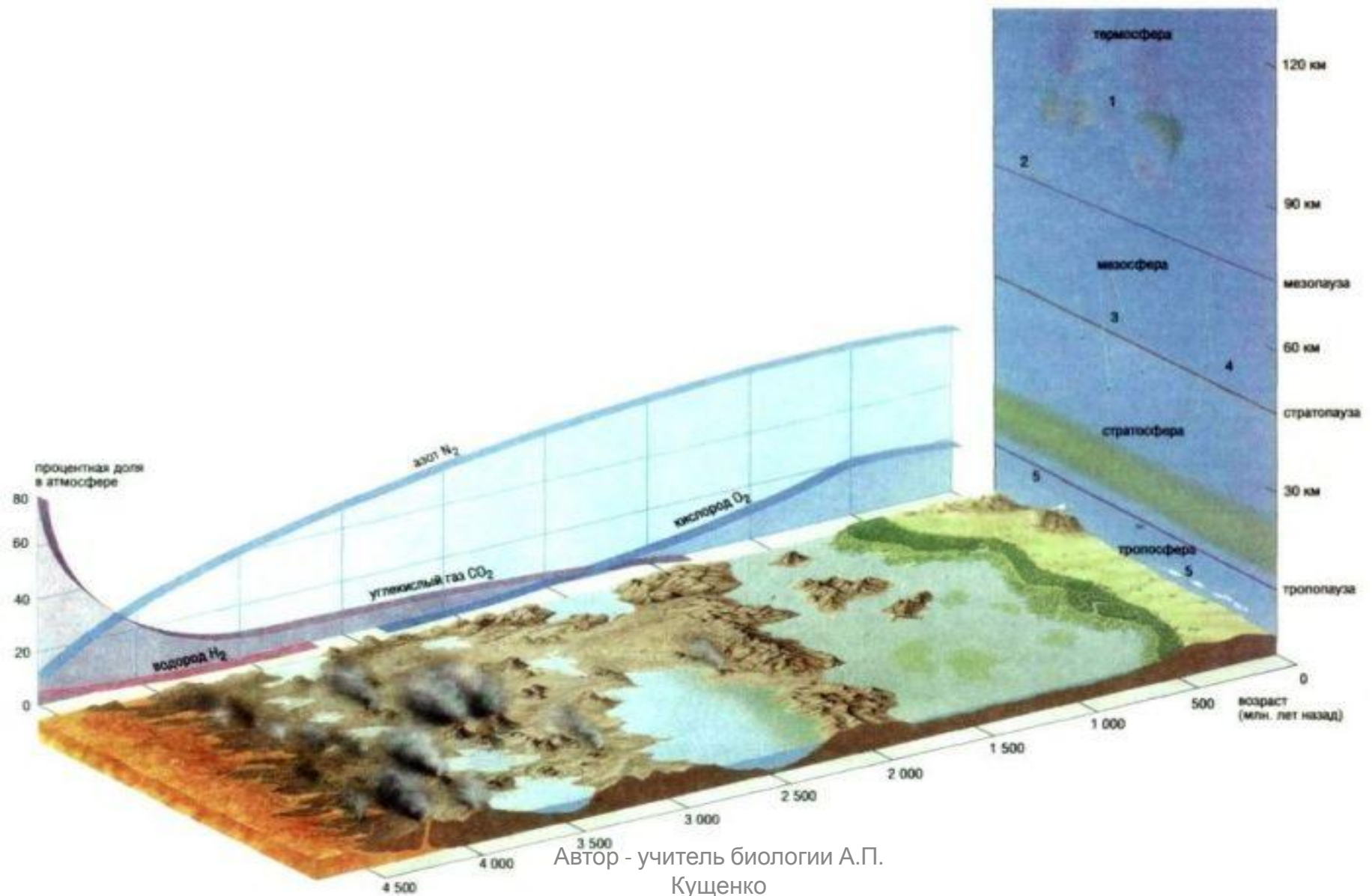
**Биокосное  
вещество**

**Косное  
вещество**

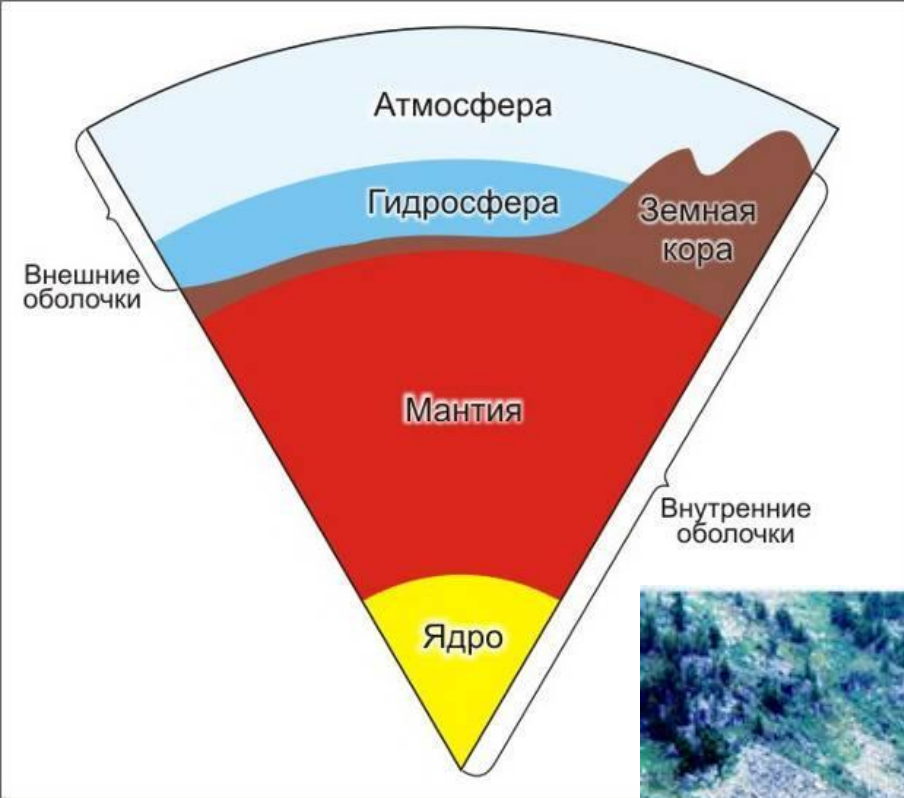


Автор - учитель биологии А.П. Кущенко

# Атмосфера

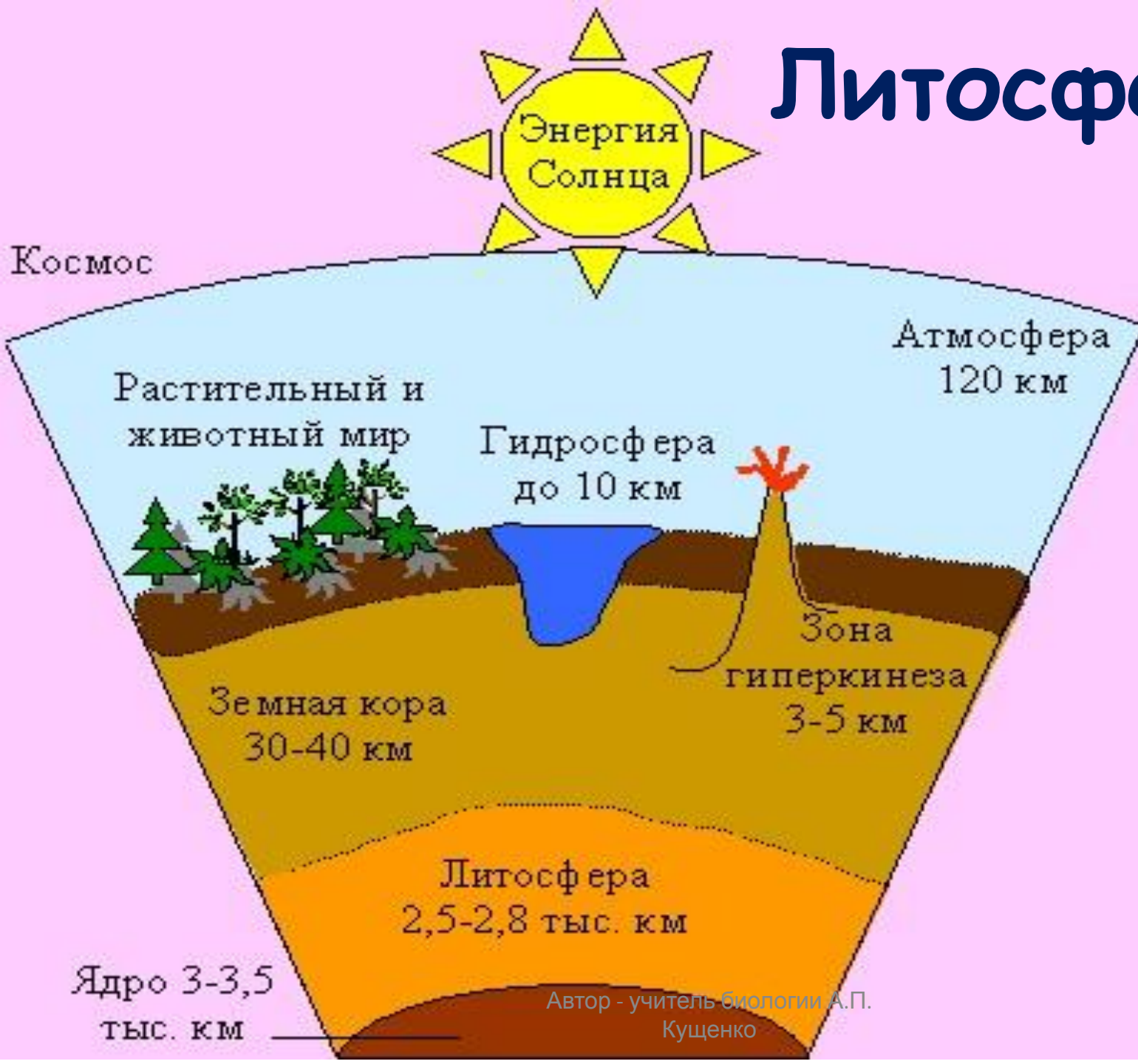


# Гидросфера



Автор — учитель биологии А. П. Куценко

# Литосфера



# Живое вещество



Автор - учитель биологии А.П. Куленко



# Продуценты

# Консументы

## Фитофаги

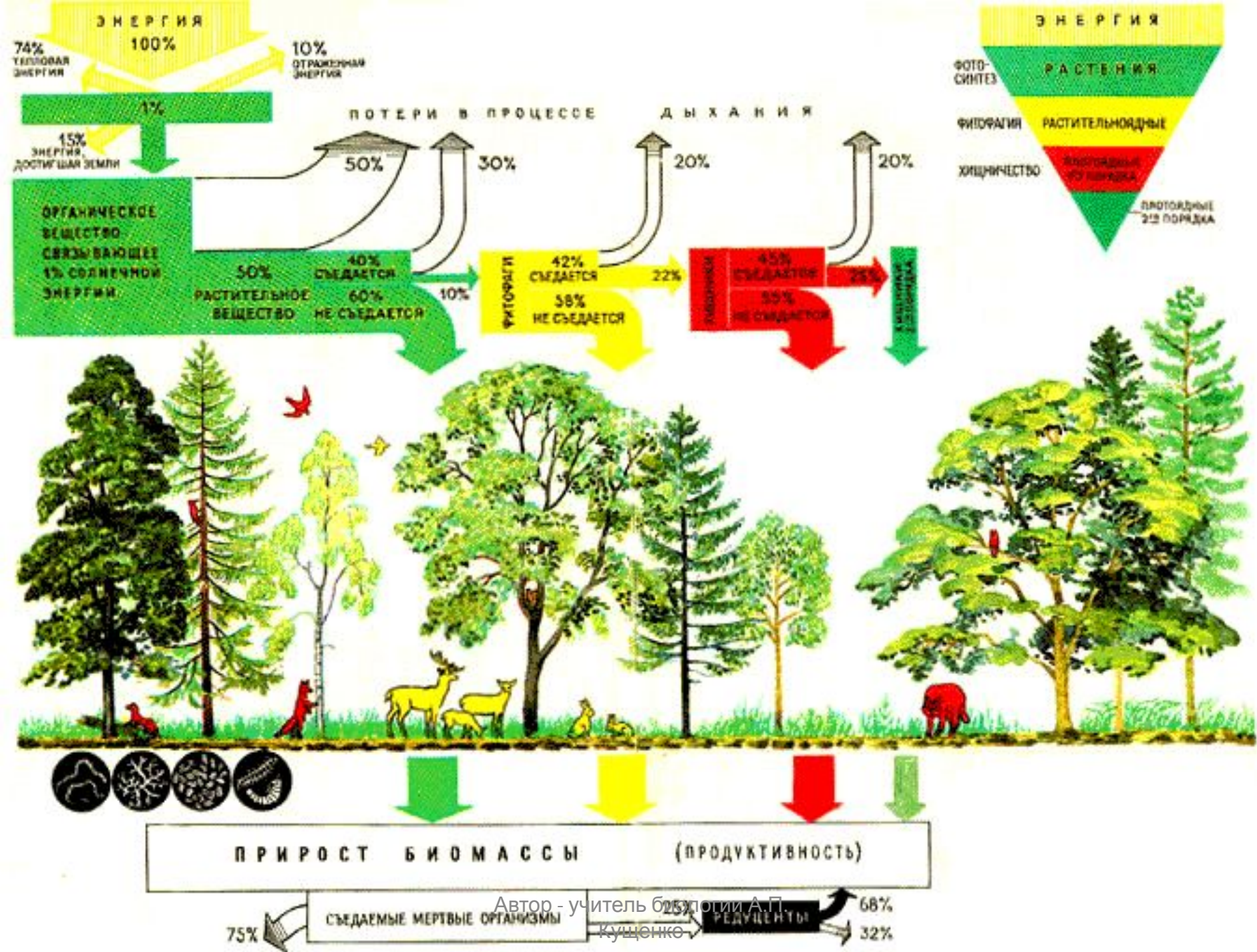
## Плотоядные



## Всеядные



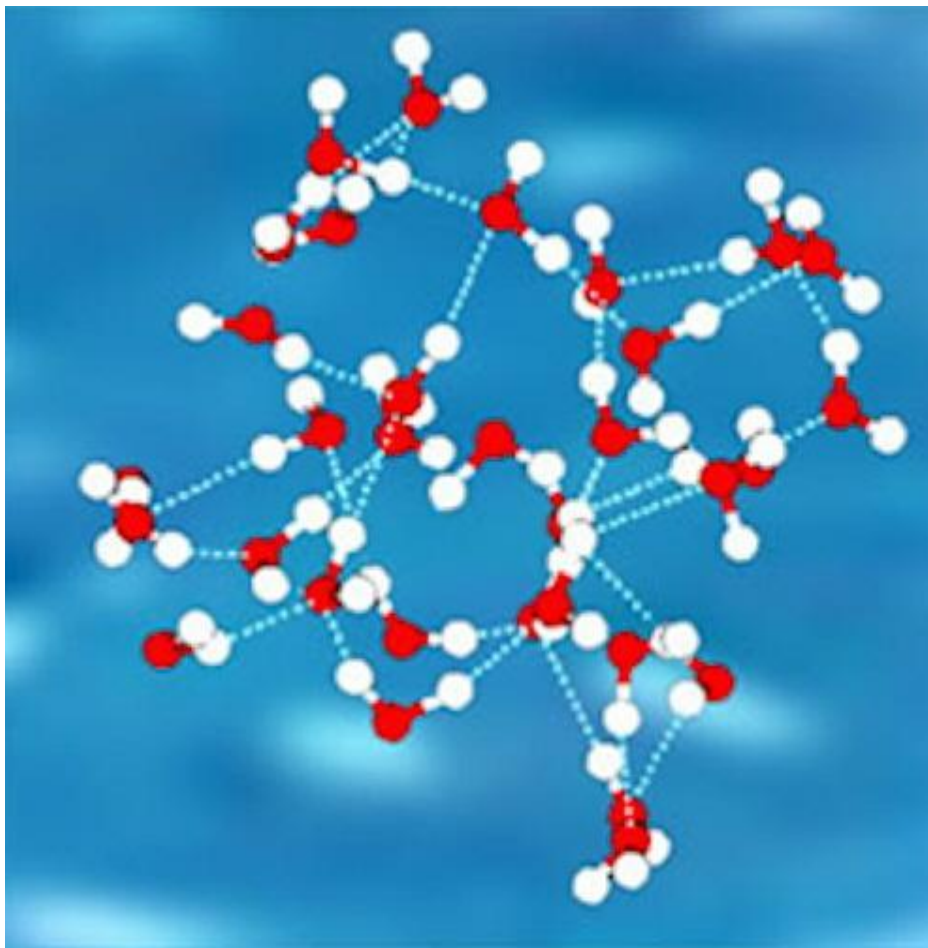
Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко



# УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ

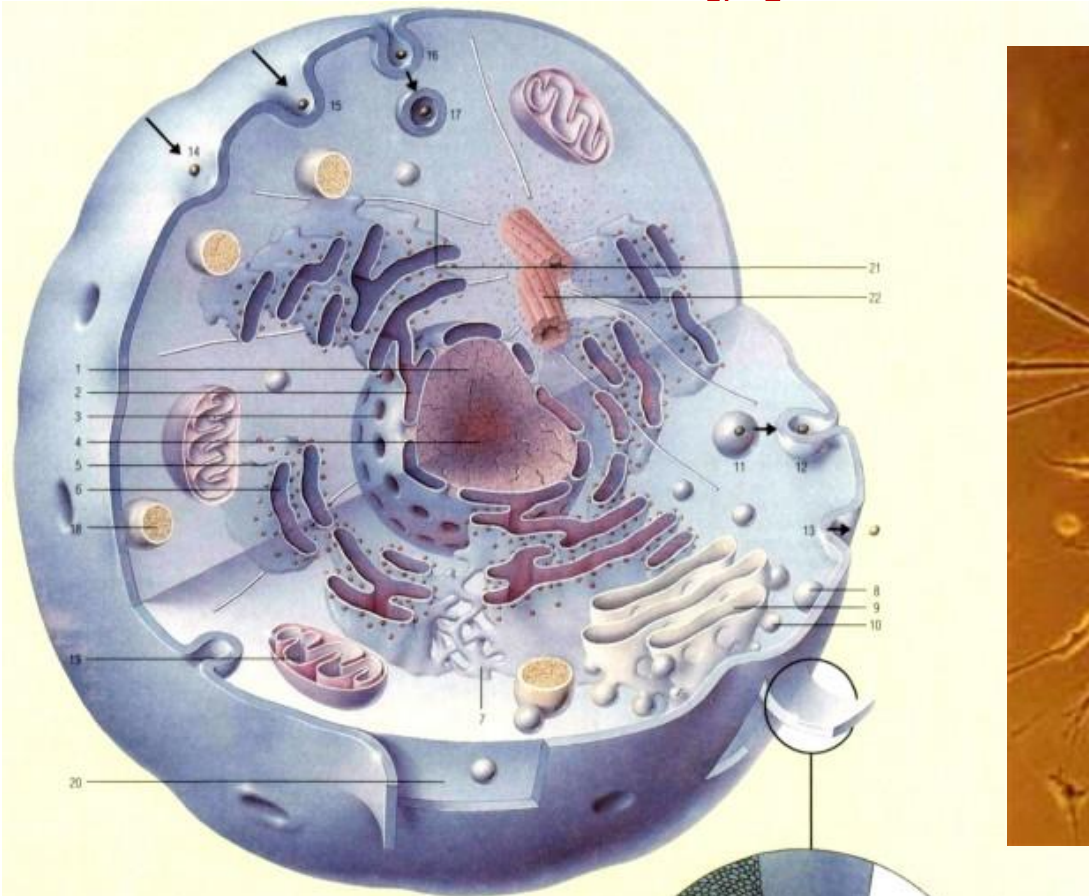


# Молекулярный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко

# Клеточный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко

# Тканевый уровень организации



Эпителиальная  
ткань

Соединительная  
ткань



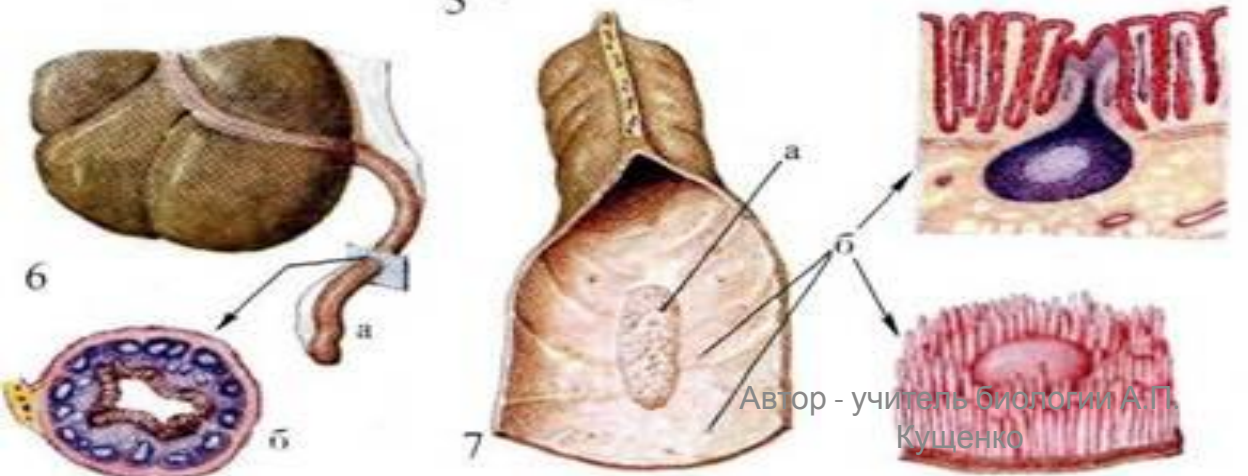
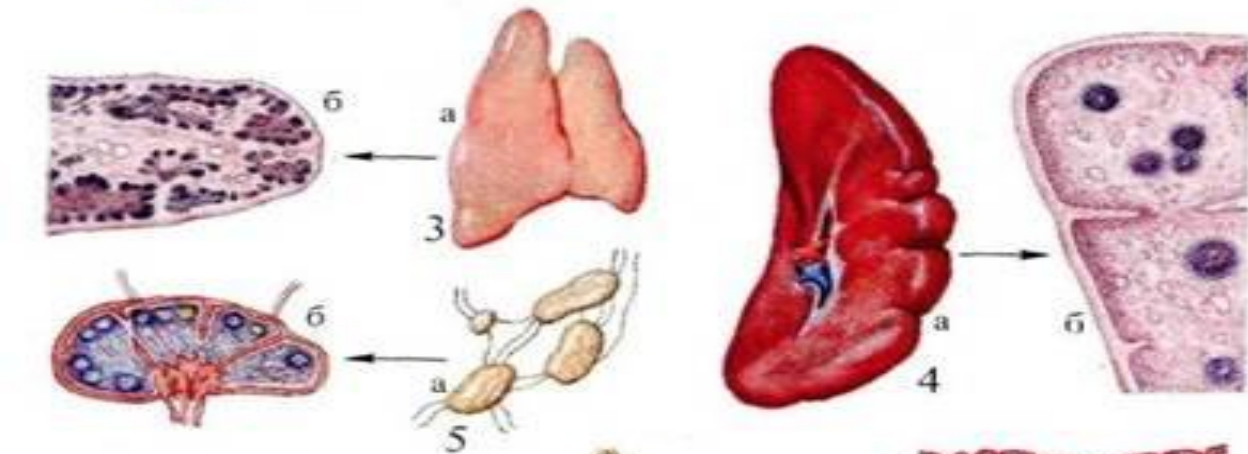
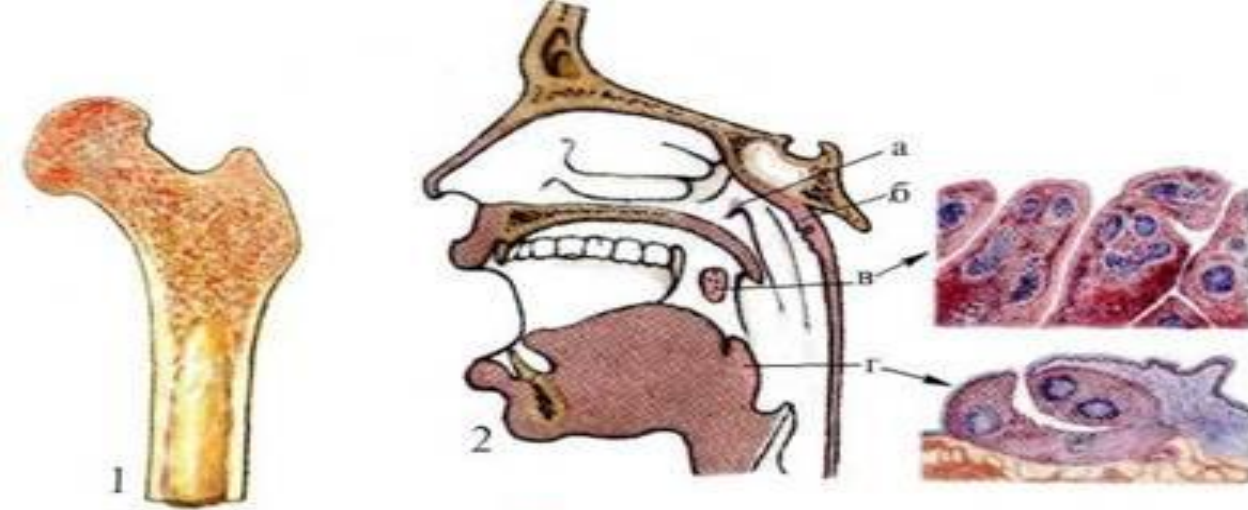
Мышечная  
ткань

Нервная  
ткань



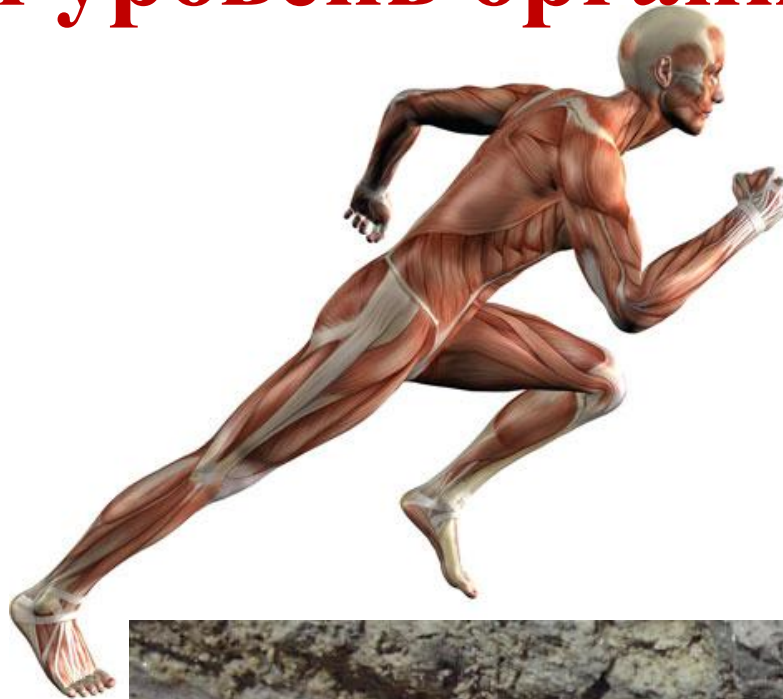
Автор - учитель биологии А.П.  
Кущенко

# 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