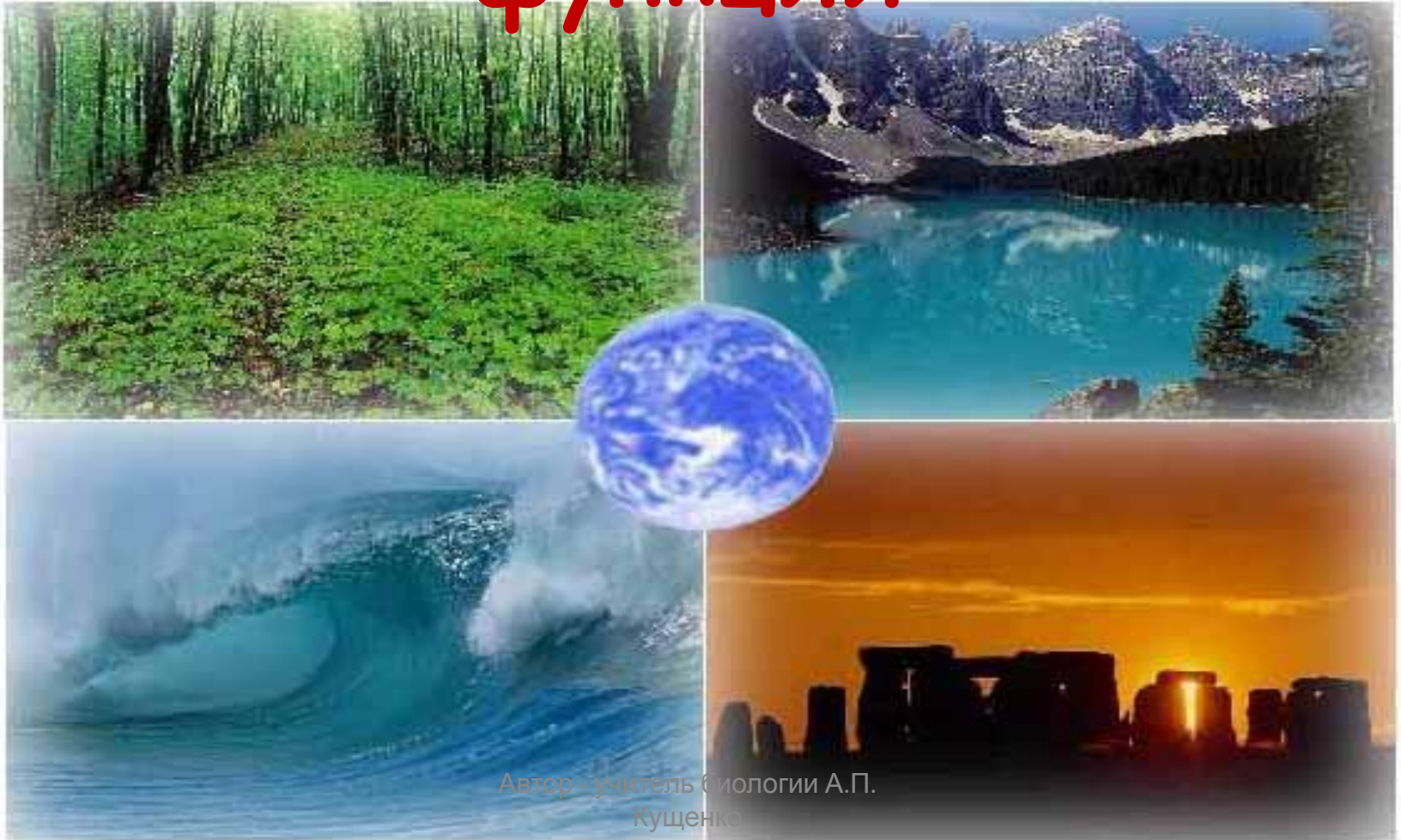


Биосфера, ее структура и функции





Биосфера –
оболочка земли,
населенная
ЖИВЫМИ
организмами

В. Вернадский

Автор- учитель биологии А.П.
Кущенко

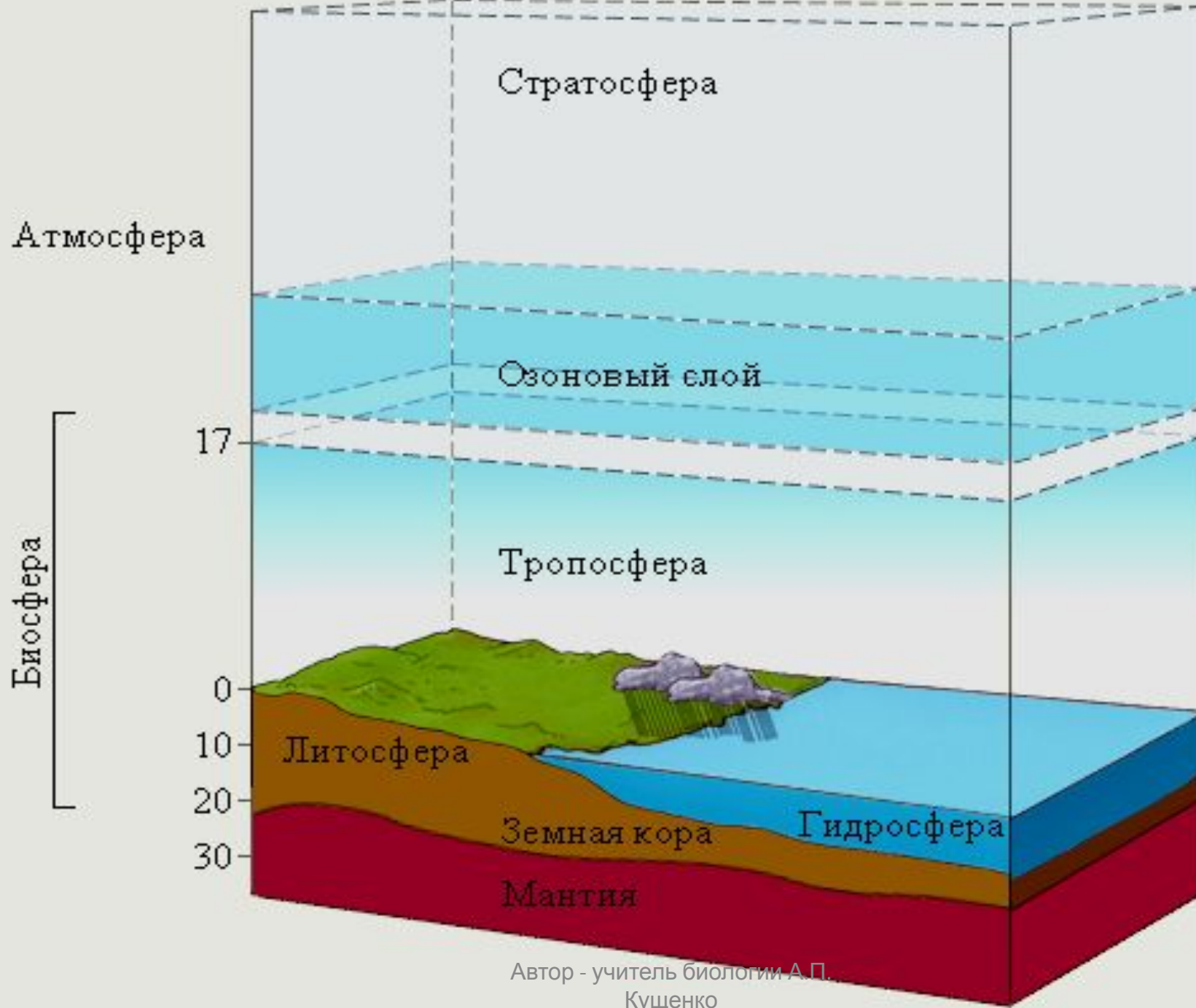
Состав биосферы

**Живое
вещество**

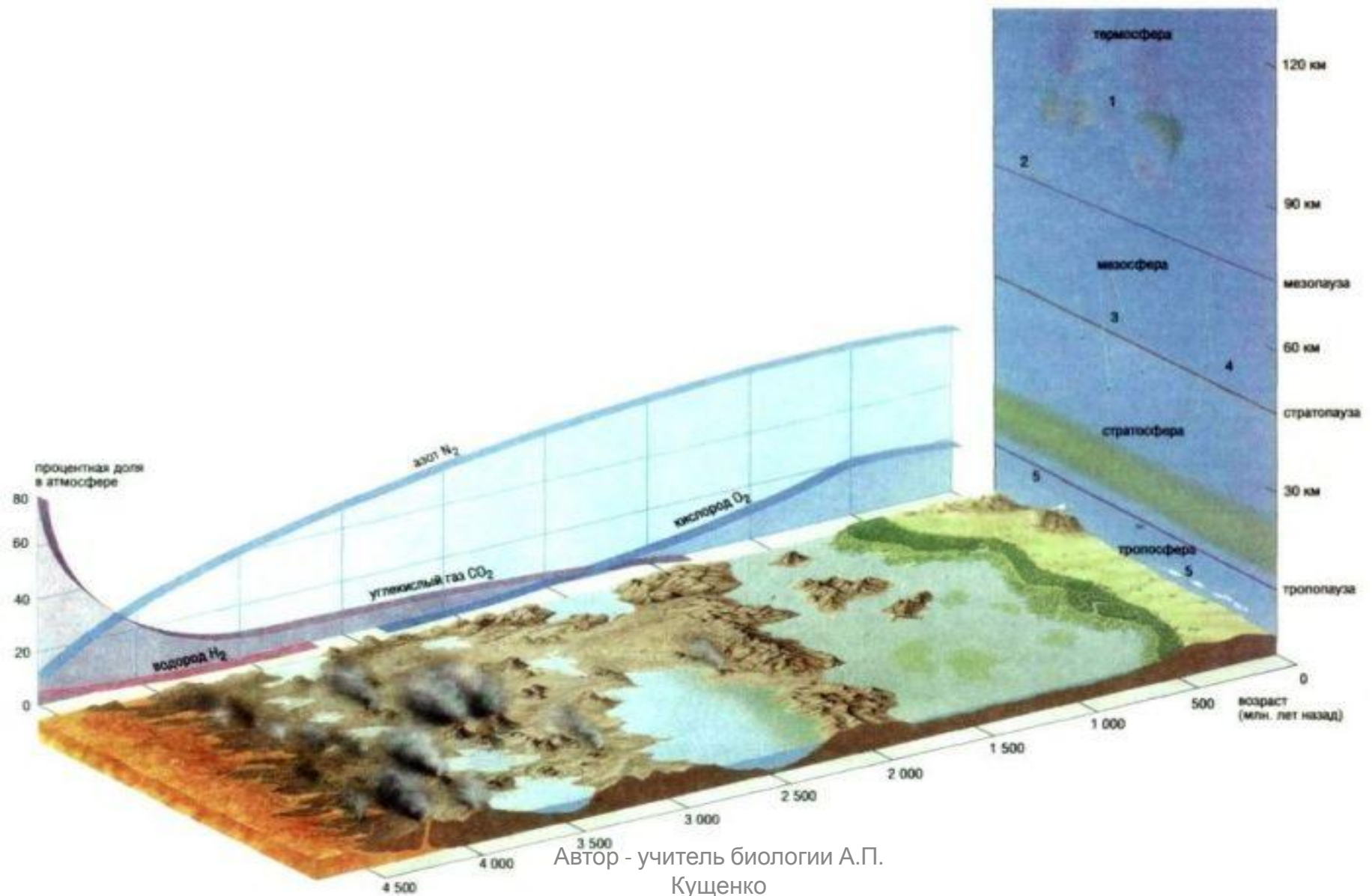
**Биогенное
вещество**

**Биокосное
вещество**

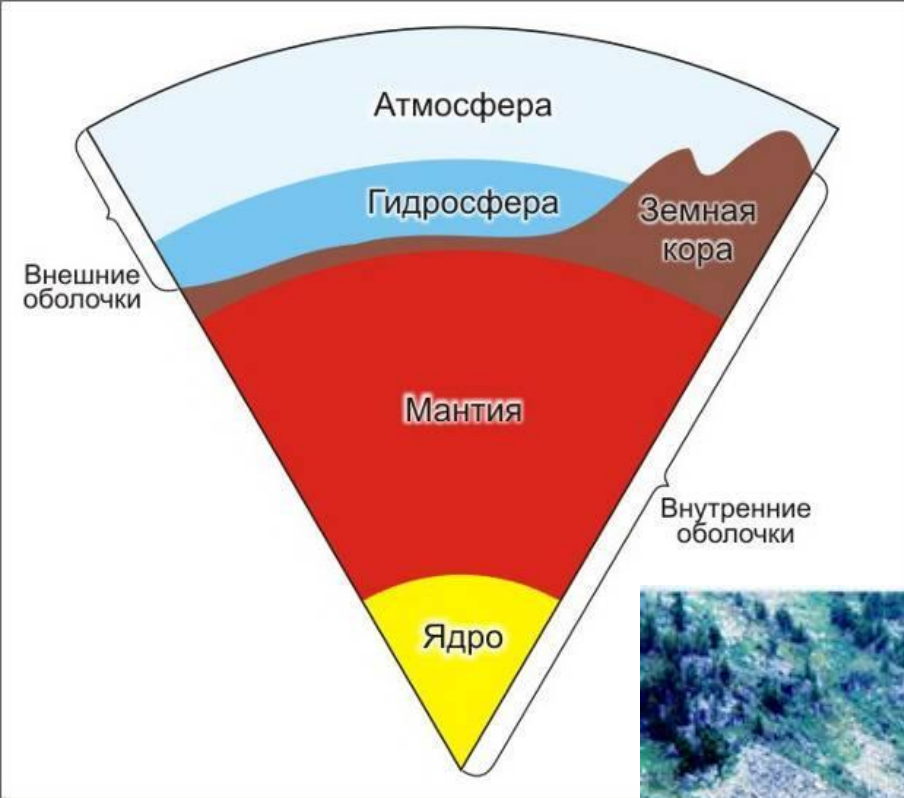
**Косное
вещество**



Атмосфера

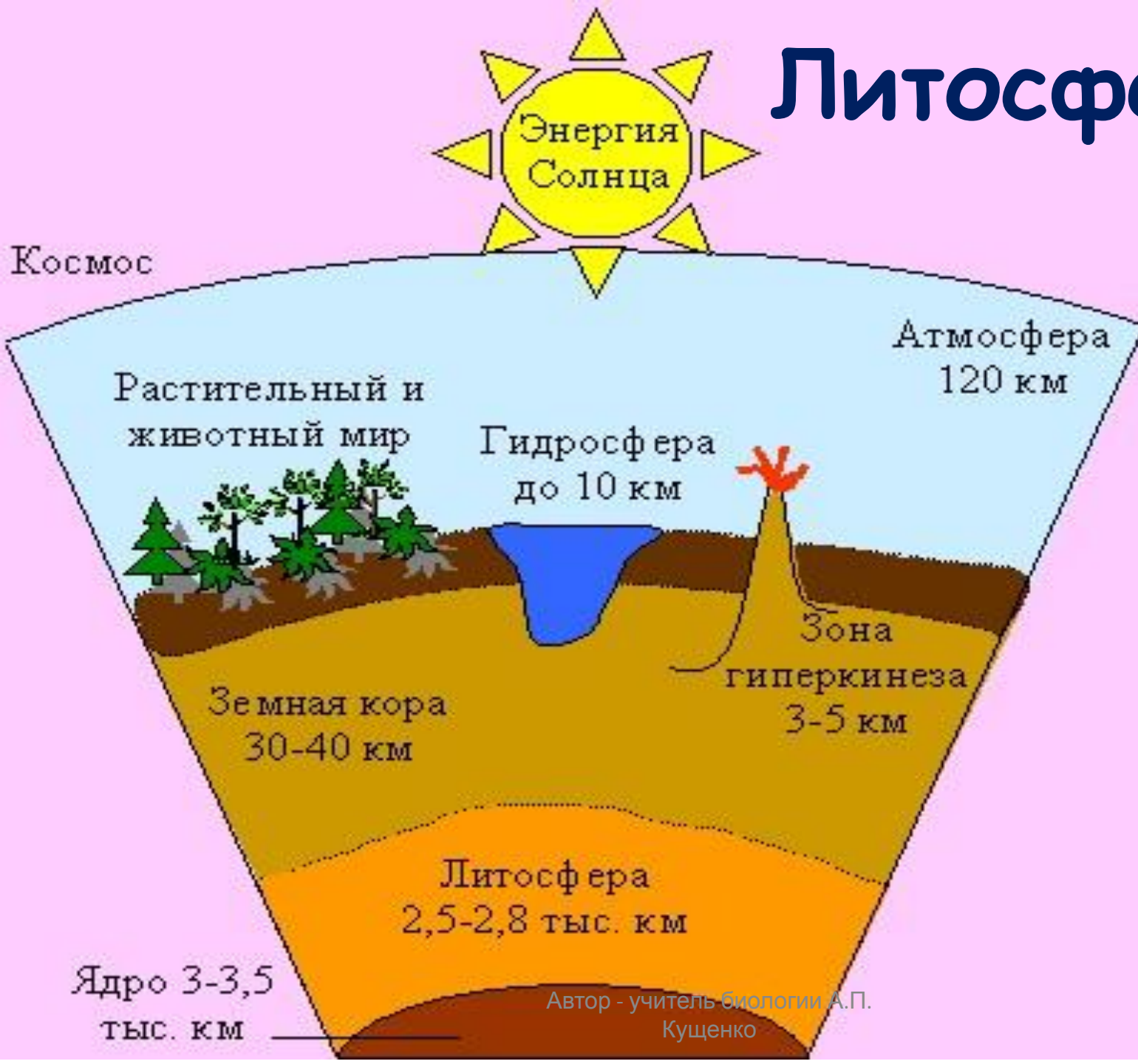


Гидросфера



Автор — учитель биологии А. П. Куценко

Литосфера



Живое вещество



Автор - учитель биологии А.П. Куленко

Продуценты

Консументы

Фитофаги

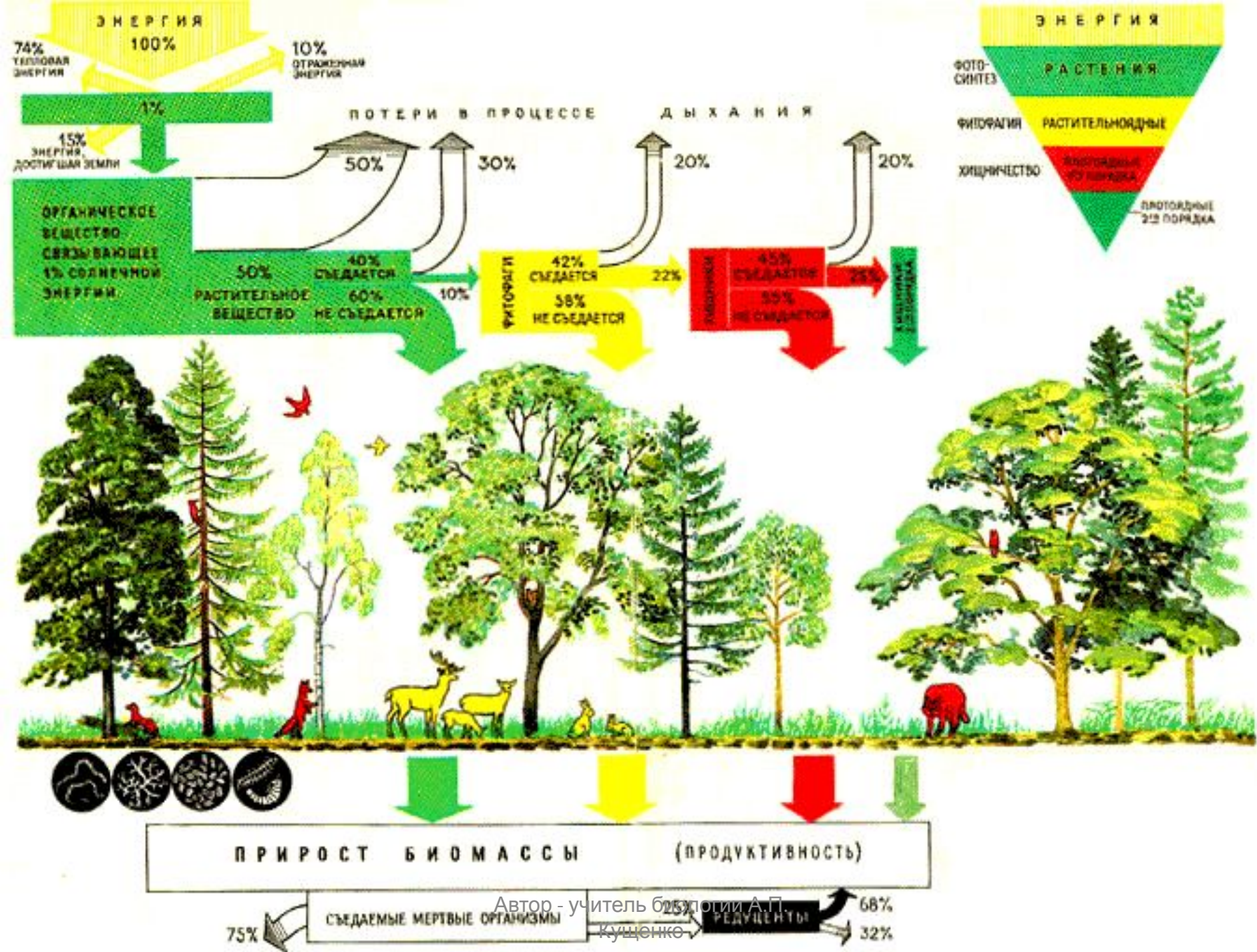
Плотоядные



Всеядные



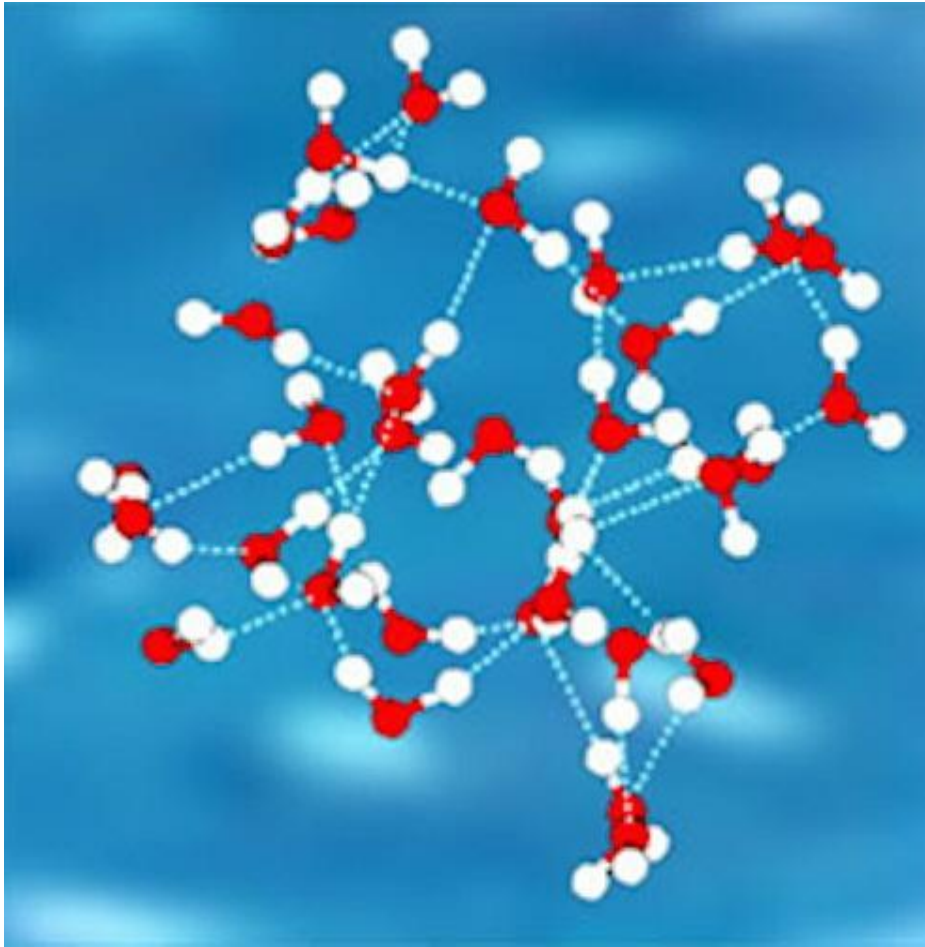
Автор - учитель биологии А.П.
Кущенко



УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ

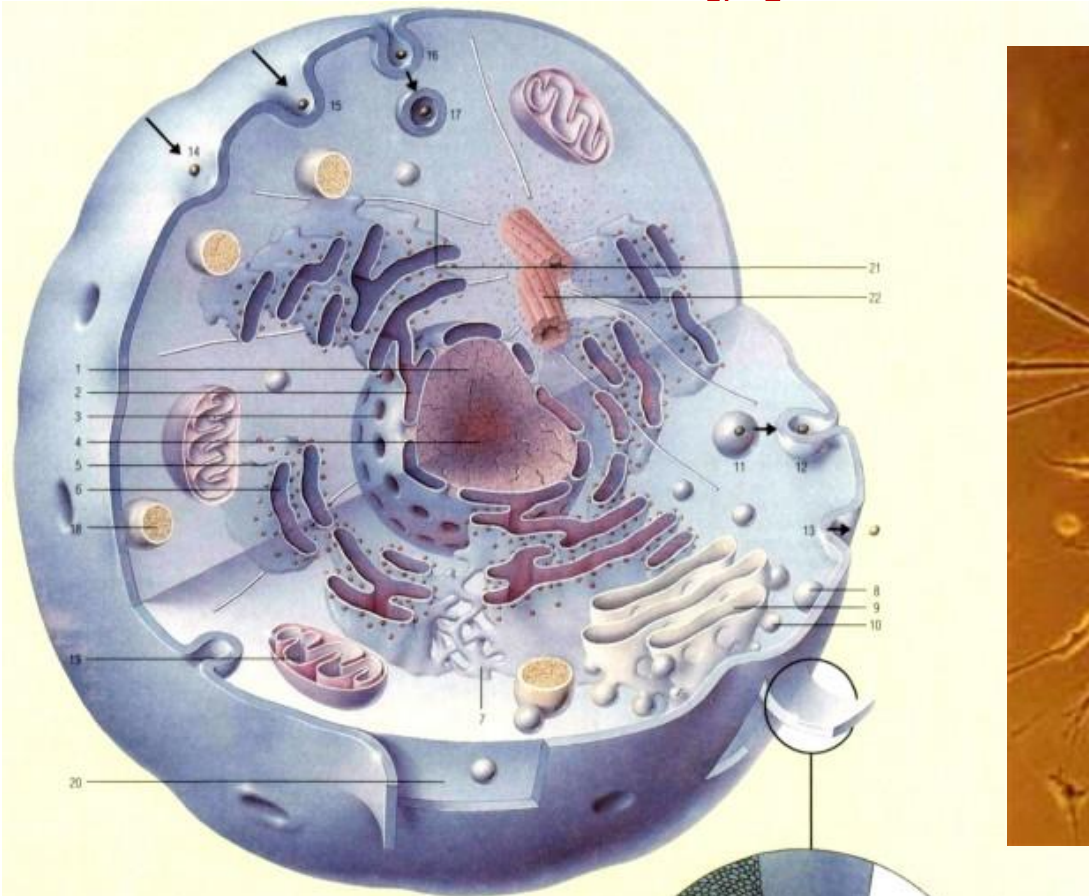


Молекулярный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.
Кущенко

Клеточный уровень организации



Автор - учитель биологии А.П.
Кущенко

Тканевый уровень организации



Эпителиальная
ткань

Соединительная
ткань



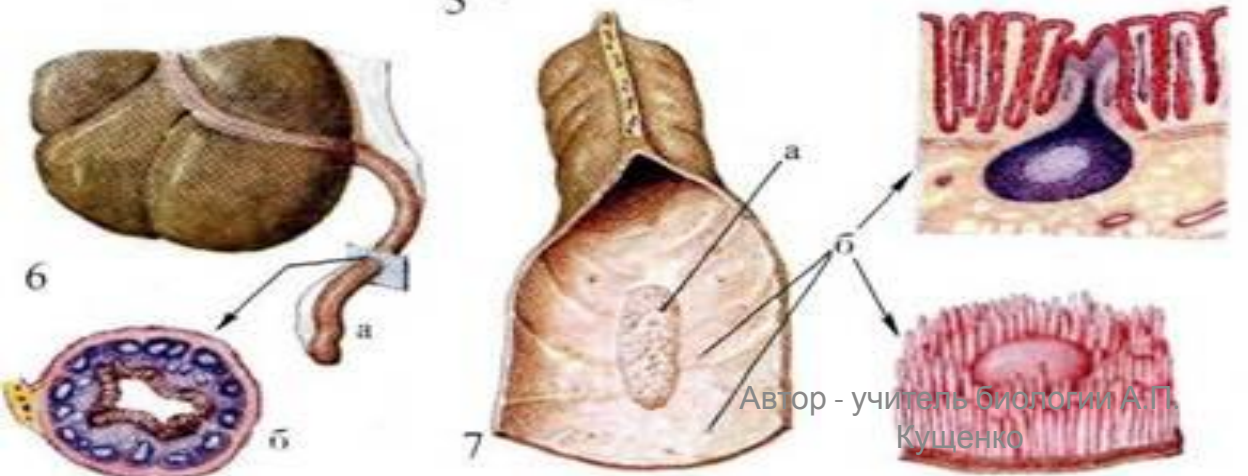
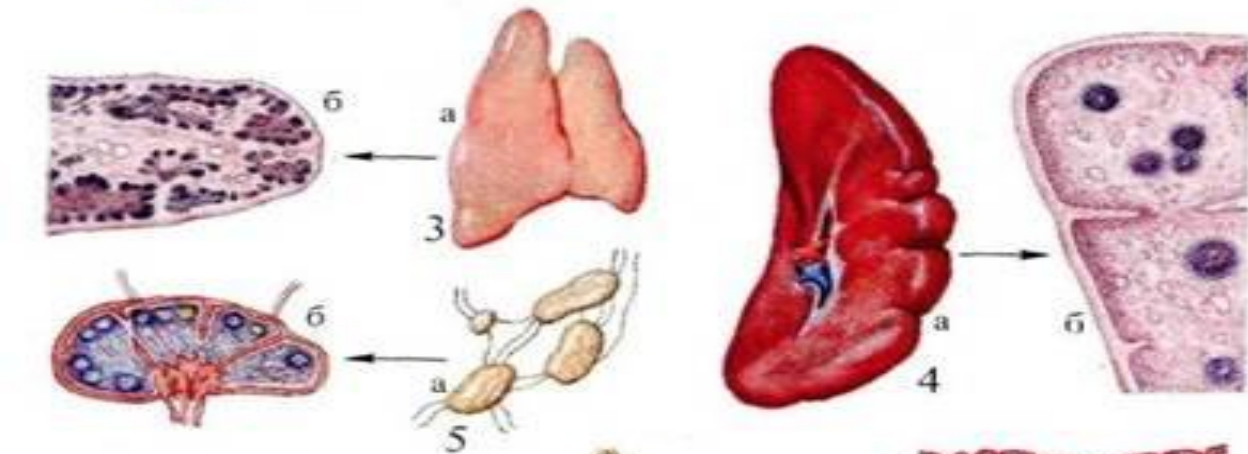
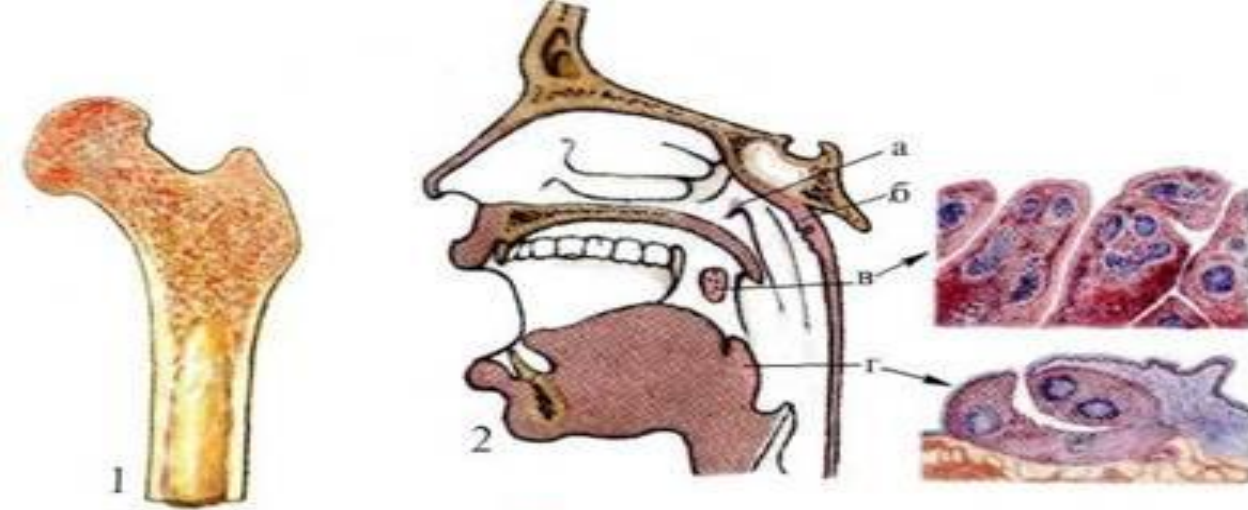
Мышечная
ткань

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