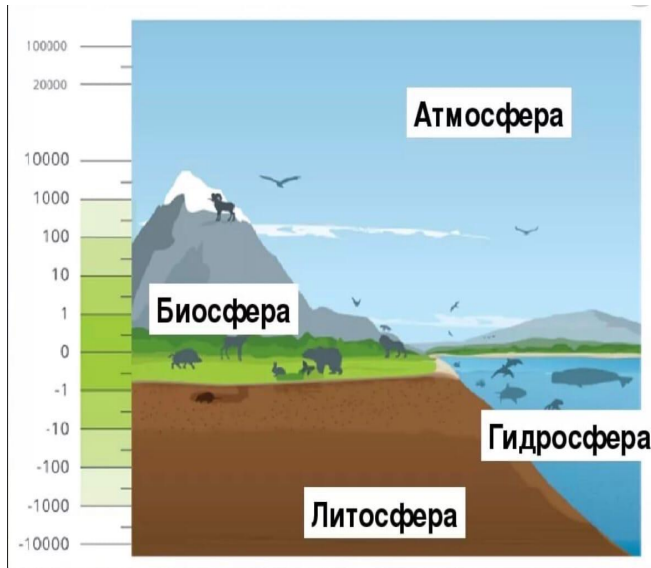


Биосфера - оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности, а также совокупность её свойств как планеты, где создаются условия для развития биологических систем

Морфологическая структура биосферы представлена следующими слоями:

- атмосфера
- биосфера
- гидросфера
- литосфера



Биомасса (биоматерия) — совокупная масса растительных и животных организмов, присутствующих в биогеоценозе в момент наблюдения.

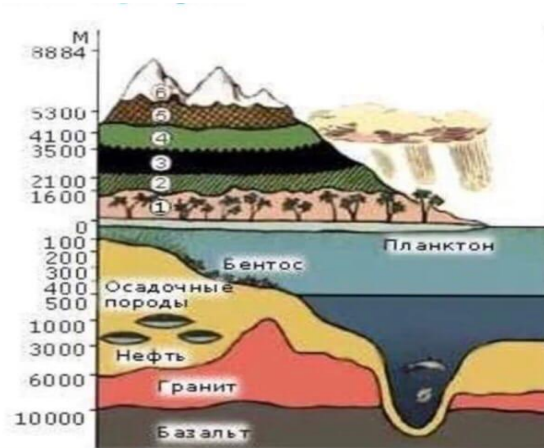


## СОСТАВ БИОСФЕРЫ

- Биосферу слагают следующие типы веществ:

  - 1) Живое вещество
  - 2) Биогенное вещество
  - 3) Косное вещество
  - 4) Биокосное вещество
  - 5) Вещество, находящееся в радиоактивном распаде
  - 6) Рассеянные атомы
  - 7) Вещество космического происхождения

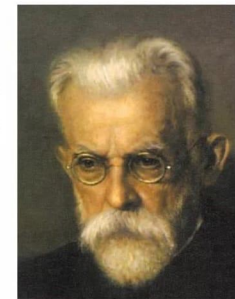
- газовая (все газы атмосферы создаются и изменяются биогенным путем)
- кислородная (образование свободного кислорода)
- окислительная (окисление бедных кислородом соединений)
- восстановительная (создание сульфидов металлов и сероугольного газа)
- концентрационная (скопление элементов рассеянных в окружающей среде)



## Учение о биосфере создал русский ученый

Вернадский  
Владимир Иванович

Он назвал биосферой оболочку Земли, созданную и преобразованную живыми организмами, жившими в прошлом и живущими в настоящем.



(1863-1945)

