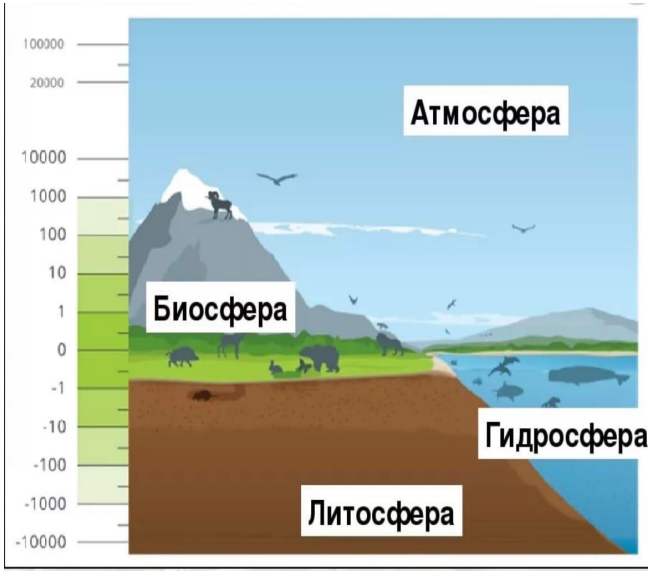
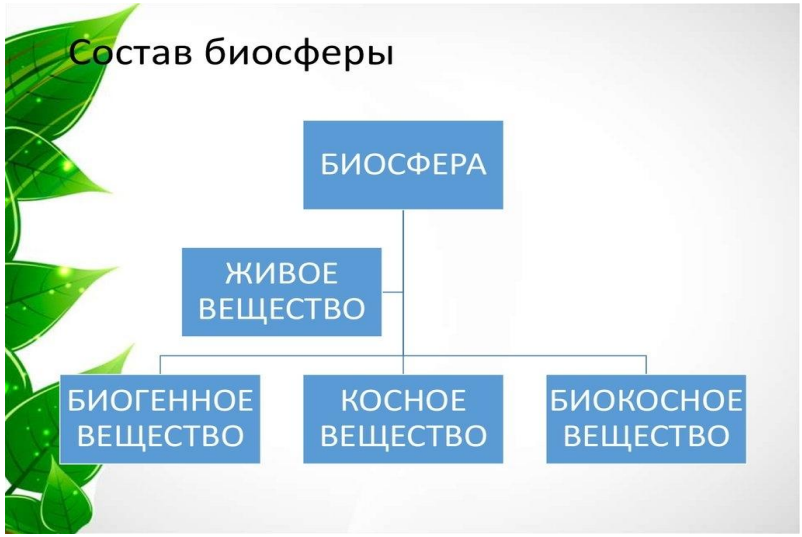
Биосфера - оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности, а также совокупность её свойств как планеты, где создаются условия для развития биологических систем

Морфологическая структура биосферы представлена следующими слоями:

- атмосфера
- биосфера
- гидросфера
- литосфера

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



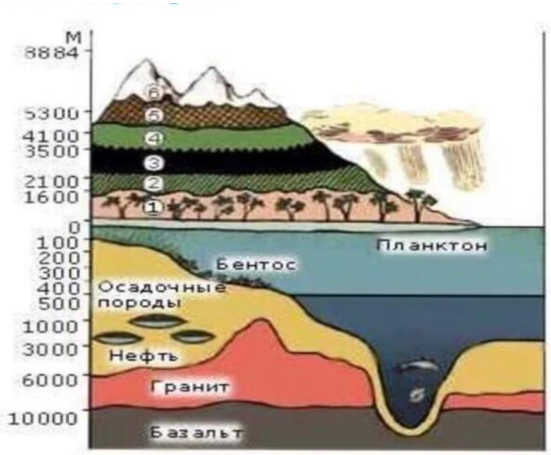


СОСТАВ БИОСФЕРЫ

- Биосферу слагают следующие типы веществ:

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

- газовая (все газы атмосферы создаются и изменяются био генным путем)
- кислородная (образование свободного кислорода)
- окислительная (окисление бедных кислородом соединений)
- восстановительная (создание сульфидов металлов и серово дорода)
- концентрационная (скопление элементов рассеянных в ок ружающей среде)

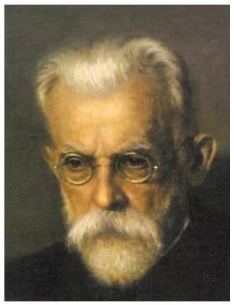


Учение о биосфере

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)