

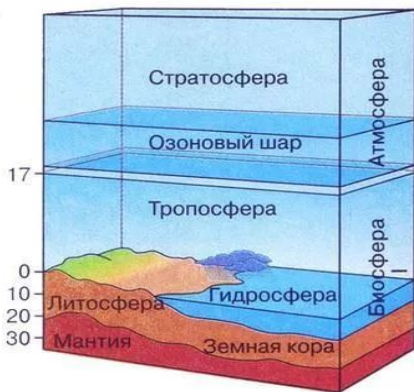
Состав биосферы:

- **1. Живое вещество** – совокупность всех живых организмов, выраженная через массу, энергию и химический состав.
- **2. Биогенное вещество** – минеральные или органические вещества, созданные в результате жизнедеятельности живых организмов (газ, нефть, уголь, известняк и т.д.).
- **3. Косное вещество** – формируется без участия живых организмов (вулканизм, метеориты и т.д.).
- **4. Биокосное вещество** – создается живыми организмами вместе с неживой природой (почвы).

Биосфера – это оболочка Земли, заселенная живыми организмами.
(в переводе с греч. «био» - жизнь)



Границы биосферы



1) Верхняя граница биосферы определяется озоновым экраном, представляющим собой тонкий слой (2-4 мм) газа озона.

2) Нижняя граница биосферы неровная. К примеру, в литосфере живые организмы или продукты их жизнедеятельности можно встретить на глубине 3,5-7,5 км, а в Мировом океане организмы - на глубине 10 - 11 км.

Ноосфера— сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития.

