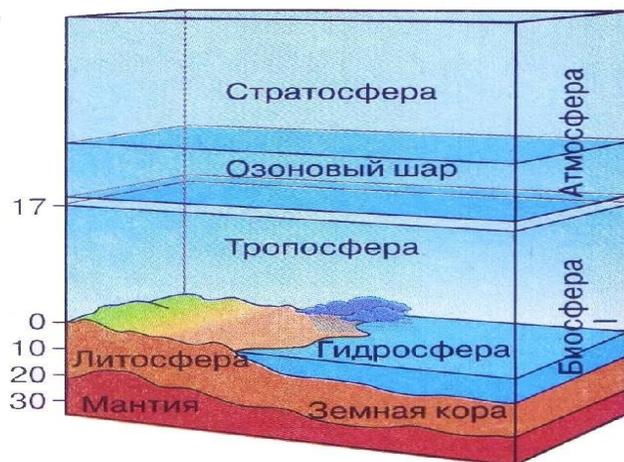


Биосфера

Биосфера - это оболочка земли, состав, структура и свойства которой определяется прошлой, настоящей и будущей деятельностью живых организмов



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).

Эволюция биосферы



Ноосфера

Ноосфера - высшая стадия развития биосферы, связанная с возникновением и становлением в ней цивилизованного человечества, когда его разумная деятельность становится главным определяющим фактором целесообразного развития

