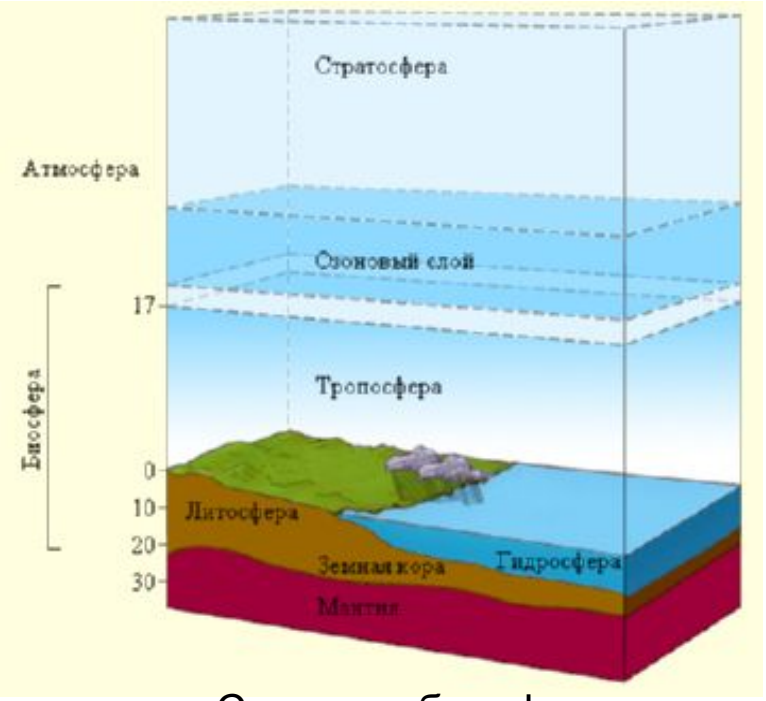
Биосфера – оболочка Земли , состав , структура и свойство которой ,определяются прошлой или настоящей деятельностью живых организмов

ФУНКЦИИ БИОСФЕРЫ

1. Газовая
2. Кислородная
3. Окислительная
4. Кальциевая
5. Восстановительная
6. Разрушение органических соединений
7. Восстановленного разложения
8. Метаболизм и дыхание организмов



Строение биосферы

Границы биосферы

Верхняя граница в атмосфере: 15—20 км. Она определяется озоновым слоем, задерживающим коротковолновое ультрафиолетовое излучение, губительное для живых организмов.

Нижняя граница в литосфере: 3,5—7,5 км. Она определяется температурой перехода воды в пар и температурой денатурации белков.

Граница между атмосферой и литосферой в гидросфере: 10—11 км. Определяется дном Мирового Океана, включая донные отложения