

♥ **Биосфера**— оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности.

Границы биосферы:

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

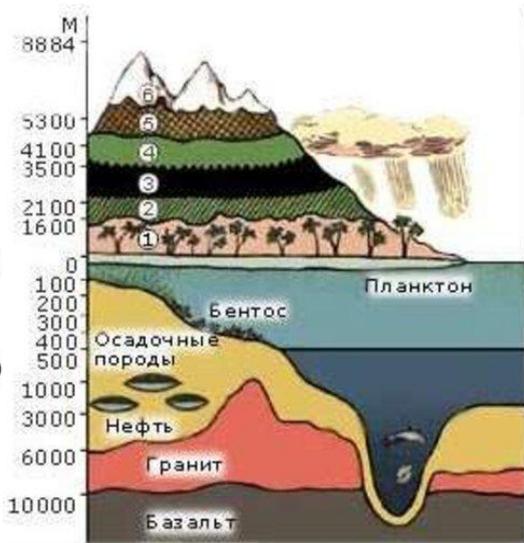
Нижняя граница в литосфере: 3,5—7,5 км. Она определяется температурой перехода воды в пар и температурой денатурации белков, однако в основном распространение живых организмов ограничивается вглубь несколькими метрами в почве, и сотнями метров в подземных пещерах.

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

Состав биосферы:

- Биосферу составляют 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



Биосфера является областью жизнедеятельности живого вещества. Ее границы определяются наличием условий, необходимых для жизни различных организмов.

