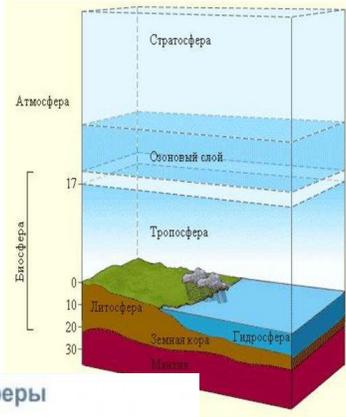


Биосфера. Эволюция биосферы

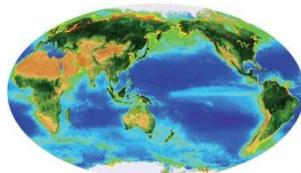
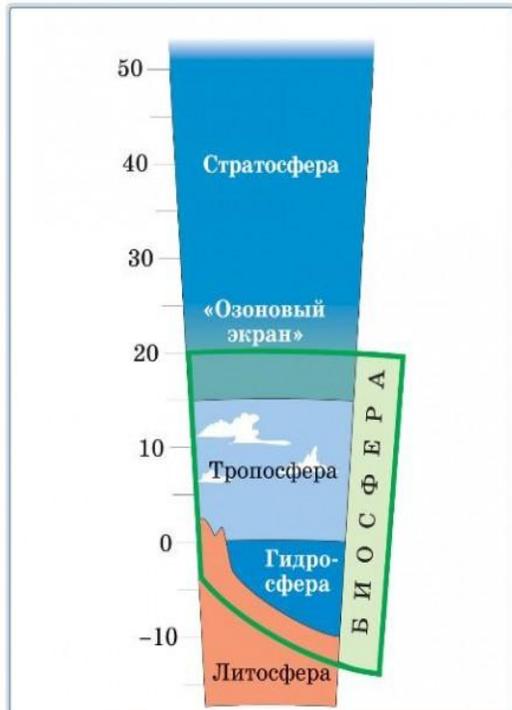
- **Биосфера** - тонкий слой нашей планеты, населенный организмами, взаимодействующими с воздухом (атмосферой), водой (гидросферой) и земной корой (литосферой).
- Все живые существа зависят от сохранности ее, целостности и устойчивости.



Границы биосферы

Свойства живого вещества

- **Способность быстро занимать (осваивать) все свободное пространство**
- **Движение не только пассивное, но и активное**
- **Устойчивость при жизни и быстрое разложение после смерти (включение в круговороты веществ)**
- **Высокая приспособительная способность (адаптация)**
- **Феноменально высокая скорость протекания реакций**
- **Высокая скорость обновления живого вещества.**



Ученый Вернадский считал, что биосфера – это организованная сфера планеты, которая находится в контакте с жизнью. Он первый создал целостное учение и раскрыл понятие «биосферы». Работа российского ученого началась в 1919 году, а уже в 1926 гений презентовал миру свою книгу «Биосфера».