

**Биосфера** - это оболочка Земли, заселенная живыми организмами и активно ими преобразуемая

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

### Состав биосферы

1. **Живое в-во:** совокупность всех живых организмов
2. **Биогенное в-во:** это не живые тела образованные в результате жизнедеятельности живых организмов(нефть, газ, каменный уголь)
3. **Косное в-во:** это совокупность неживых тел в результате естественных гео процессов
4. **Биокосное в-во**
5. **Радиоактивное в-во**
6. **Рассеенные атомы**
7. **В-во космического происхождения**  
(космическая  
Пыль, осколки метеоритов)

## Строение биосферы



### Функции живого в-ва в биосфере

1. Энергетическая
2. Газовая
3. Окислительно-восстановительная
4. Концентрационная
5. Деструктивная
6. Транспортная
7. Средообразующая
8. информационная