

Презентация на тему:

Учение Вернадского о биосфере

Подготовила ученица
11-А класса
Мосякова Юлия

Согласно
представлениям
Вернадского,
биосфера состоит
из нескольких
разнородных
компонентов.



Биосфера

```
graph TD; A[Биосфера] --- B[Живое вещество]; A --- C[Неживое вещество]; B --- D[Косное вещество]; B --- E[Биогенное вещество]; B --- F[Биокосное вещество];
```

Живое вещество

Неживое вещество

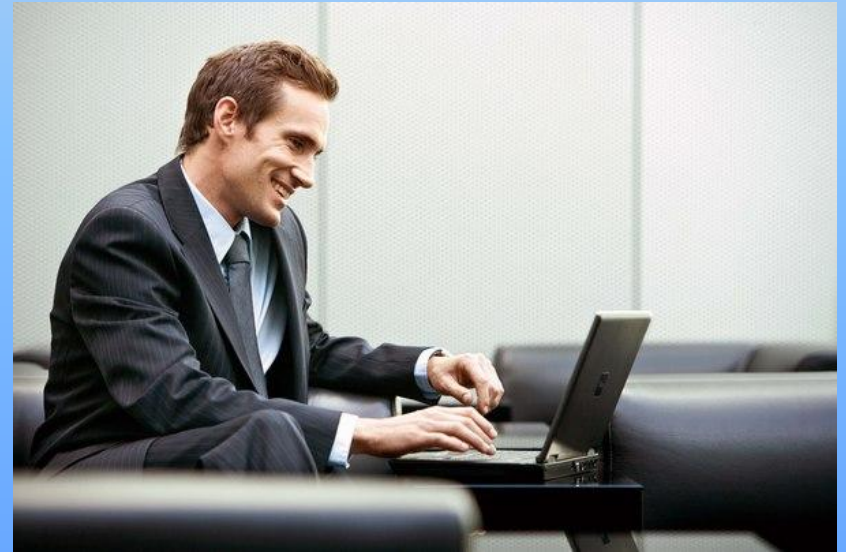
Косное
вещество

Биогенное
вещество

Биокосное
вещество



Главный и основной —
это **живое**
вещество, совокупность
всех живых организмов,
населяющих Землю.

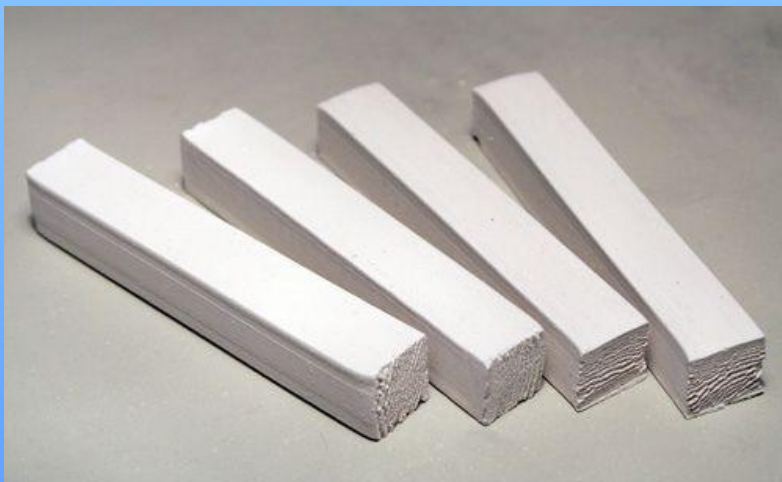




В процессе
жизнедеятельности
живые организмы
взаимодействуют с
неживым
(абиогенным)
- **КОСНЫМ**



Следующий компонент - **биогенное вещество**, создаваемое и перерабатываемое живыми организмами.



Еще одно
составляющее
биосферы
- **биокосное
вещество** —
результат совместной
деятельности живых
организмов и косных
процессов.





Особое внимание в своих трудах ученый уделял возрастающему влиянию человека на ход эволюции биосферы.



Вернадский подчеркивал, что человек разумный - невиданная по своим масштабам геохимическая сила, которая увеличивает свое влияние по мере развития научной мысли.



Еще в 20-х годах прошлого века ученый сумел предугадать многие тенденции воздействия человека на природу. Его теоретические положения о биосфере и месте в ней человека - блестящий пример научного обобщения.



Сущность учения
В.И.

Вернадского
заключена в
признании
исключительной
роли «живого
вещества»,
преобразующег
о облик
планеты.





Учение В.И. Вернадского о биосфере – это целостное фундаментальное учение, органично связанное с важнейшими проблемами сохранения и развития



ж