

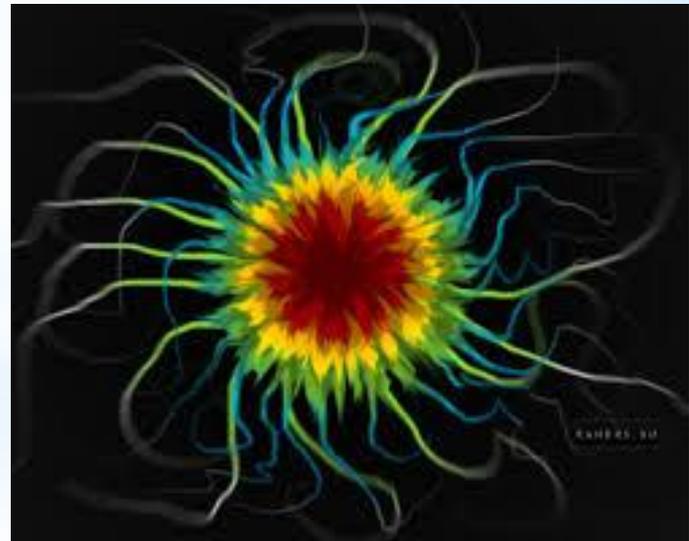
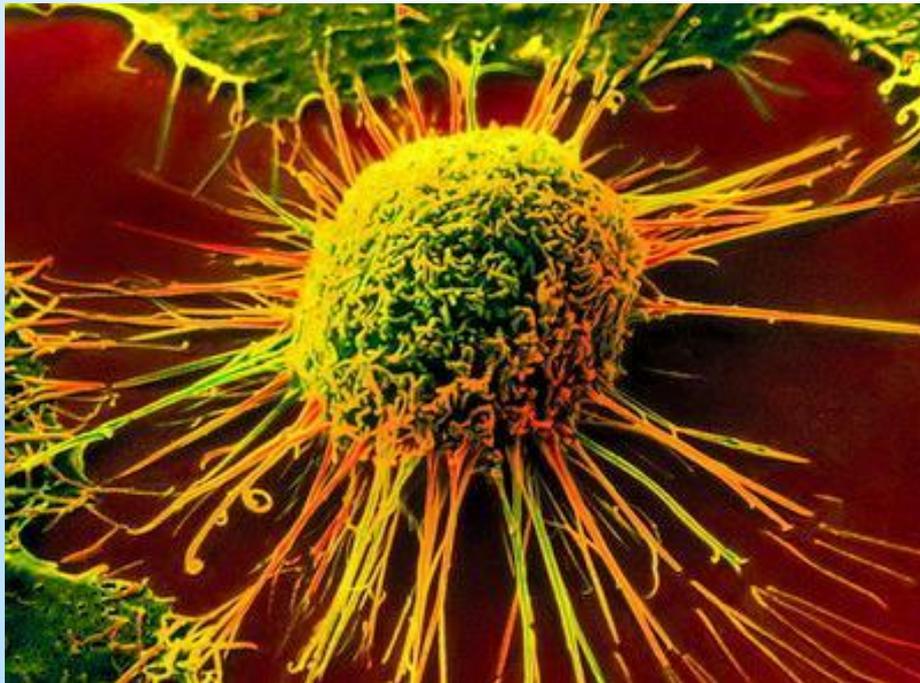
*** Органические и
неорганические вещества
входящие в состав клетки.
Нуклеиновые кислоты и
их роль в клетке.**

Выполнил : студент гр.АТ-155

Цинкин.С.А

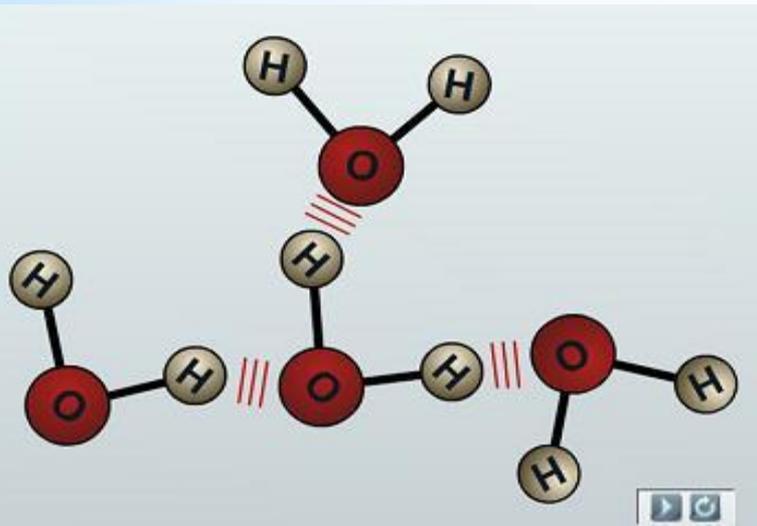
* Что такое клетка

Клетка - это элементарная единица строения живых организмов.



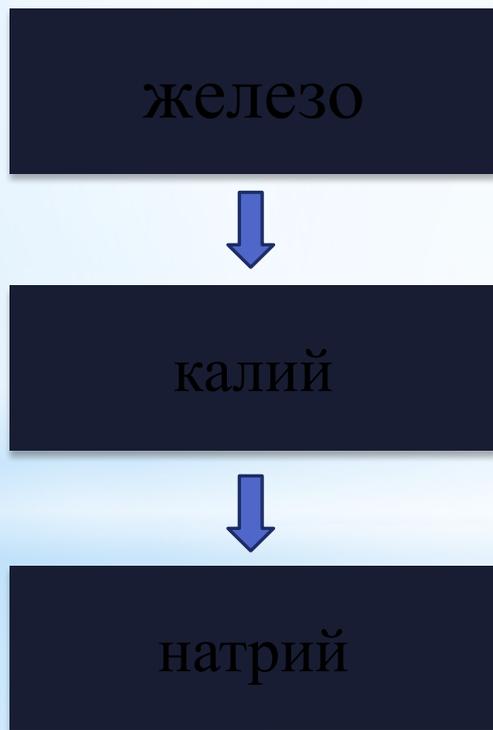
Неорганические вещества - это и вода, и минеральные вещества.

Вода - составляет 40-98% от всего объема клетки.

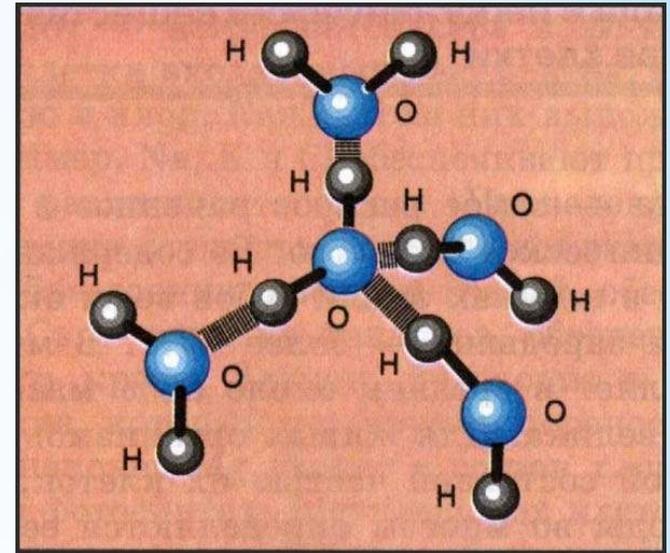
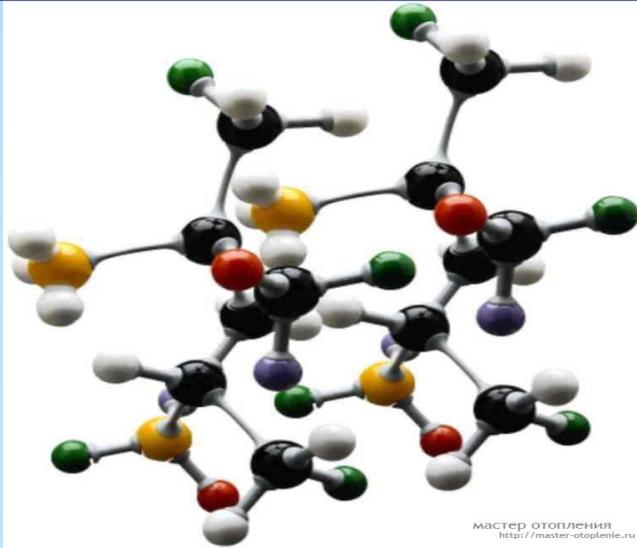


***Что такое
неорганические
вещества**

*Макроэлементы



В неорганические вещества клетки входят и многие минеральные вещества, делящиеся на макроэлементы и микроэлементы.



*** На что делятся
неорганические
вещества**

* Микроэлементы

бор



бром



йод

марганец



медь



цинк

* Ультрамикроэлементы

ЗОЛОТО



радий

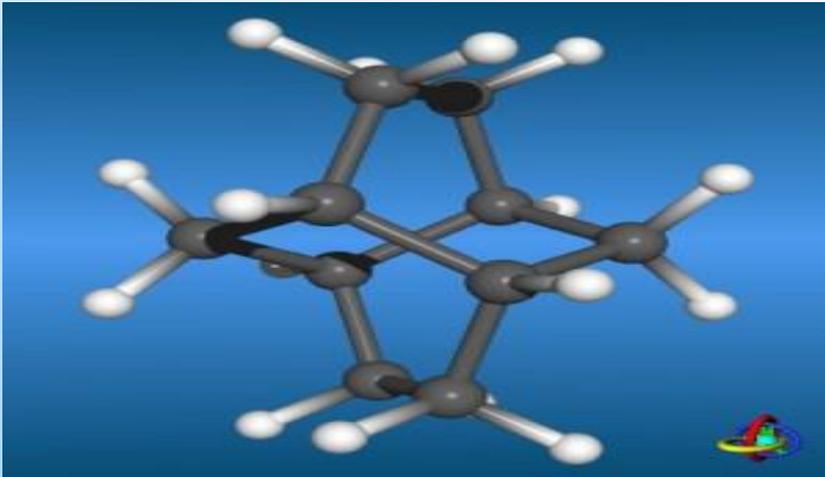
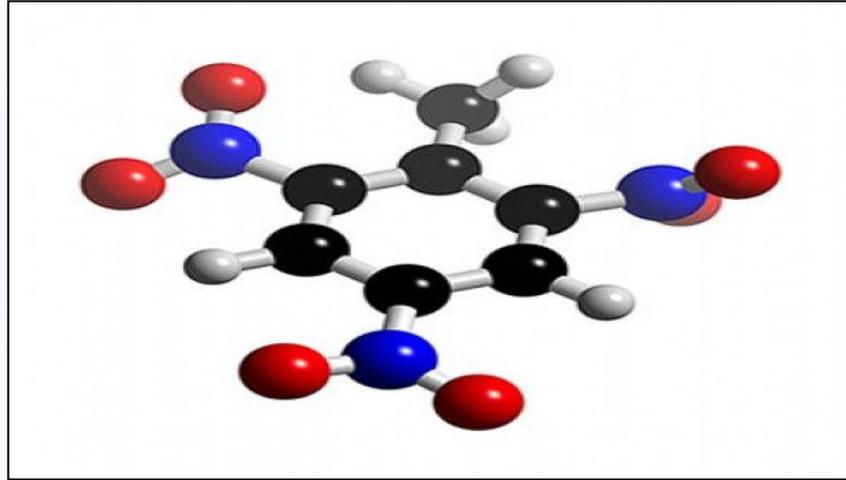
уран



селен

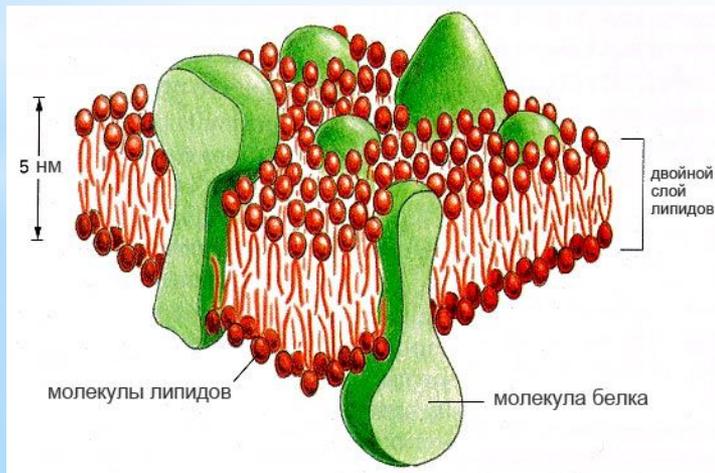
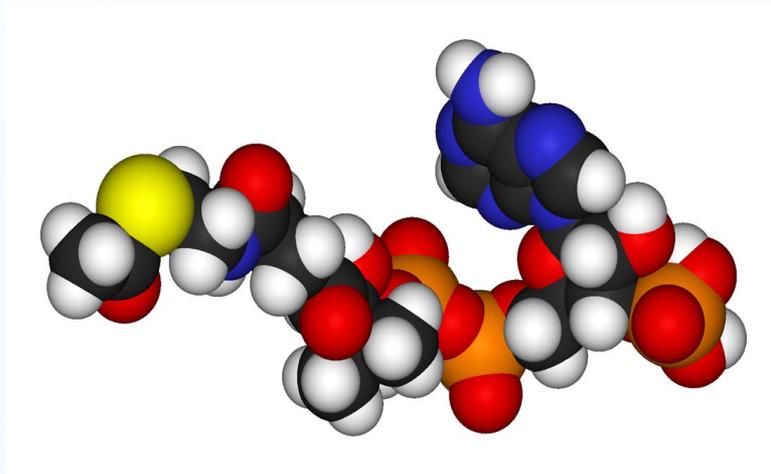
ртуть

Органическое вещество – это химическое соединение, в составе которого присутствует углерод.



***Что такое
органические
вещества**

К органическим веществам относятся
углеводы, липиды, ферменты, пигменты,
витамины и гормоны.



* **Что относится к
органическим
веществам**

Углеводы делятся на:



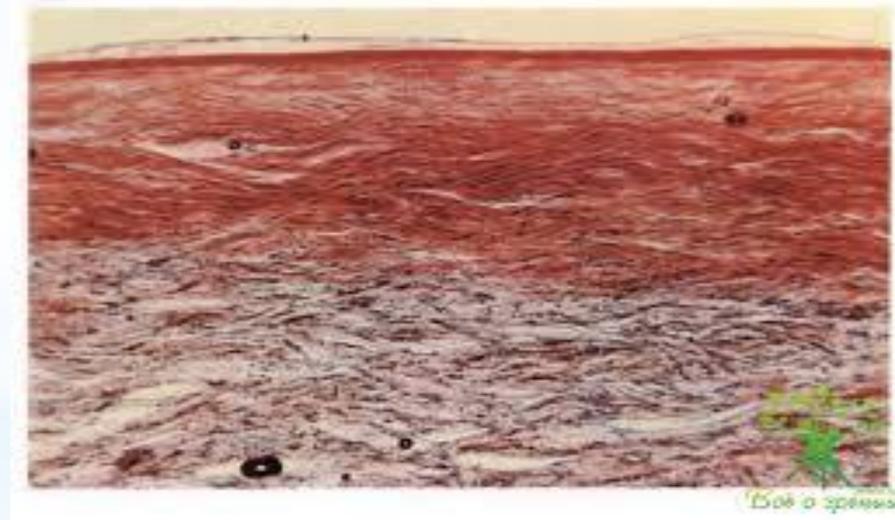
*** На что делятся
углеводы**

Липиды делятся на:

жиры



ЛИПОИДЫ

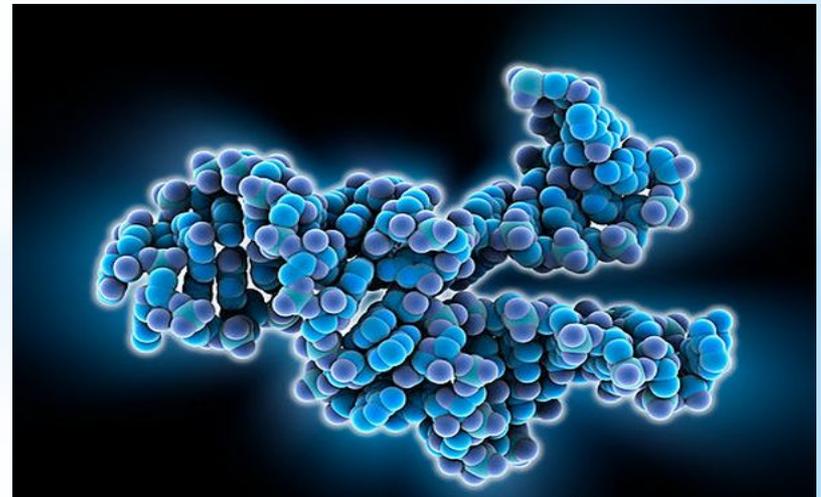


* На что делятся нуклеиновые кислоты

Нуклеиновые кислоты делятся на:

ДНК

РНК



* Ядерная РНК



Существует ядерная РНК, которая содержит наследственную информацию бактерий и большинства вирусов, матричная.

* Значение нуклеиновой КИСЛОТЫ



- Считается, что функция нуклеиновых кислот :
- участвует в экспрессии генов. Сама нуклеиновая кислота – это их место хранения

Спасибо за
внимание!