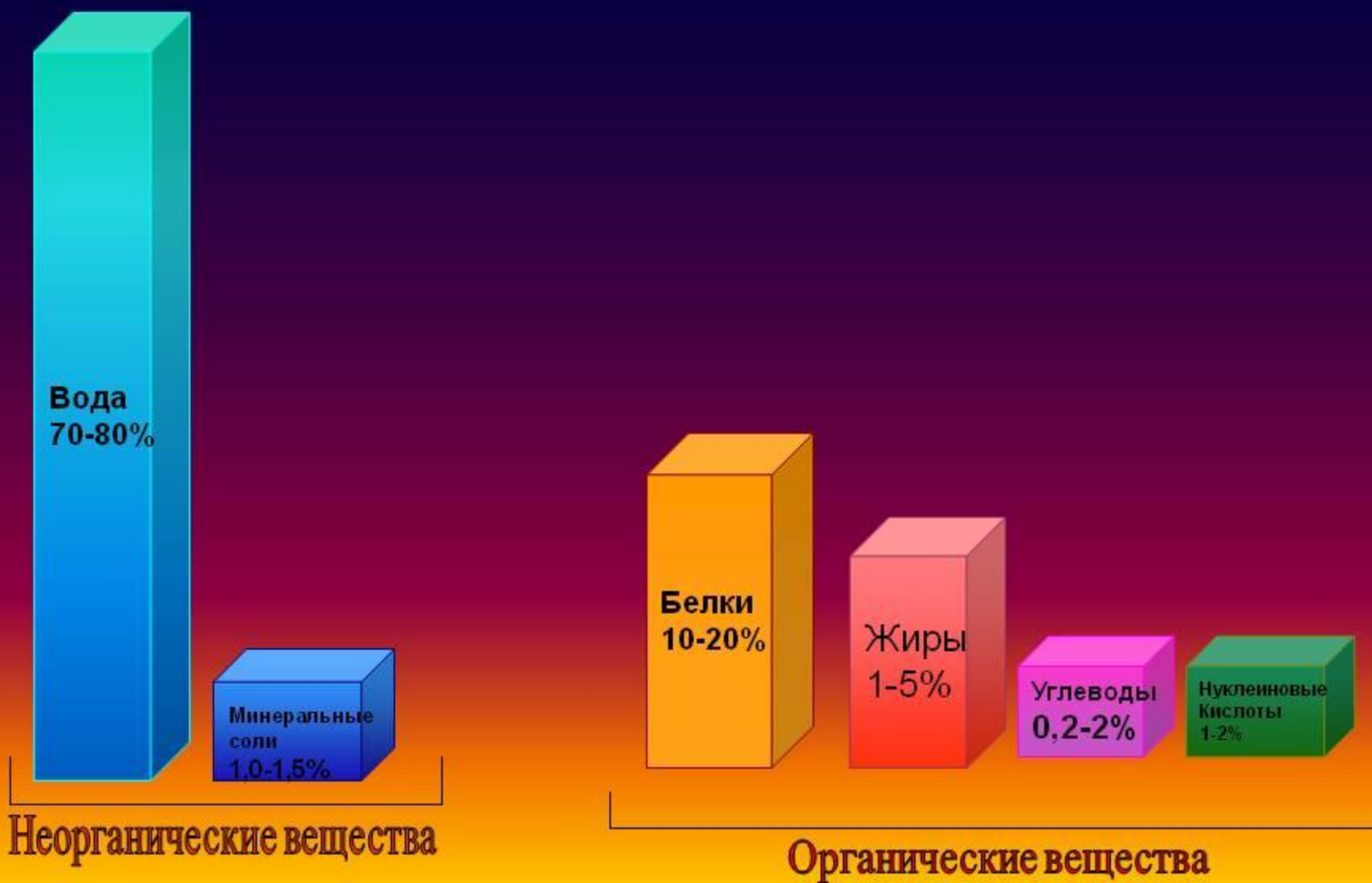


Химический состав клетки



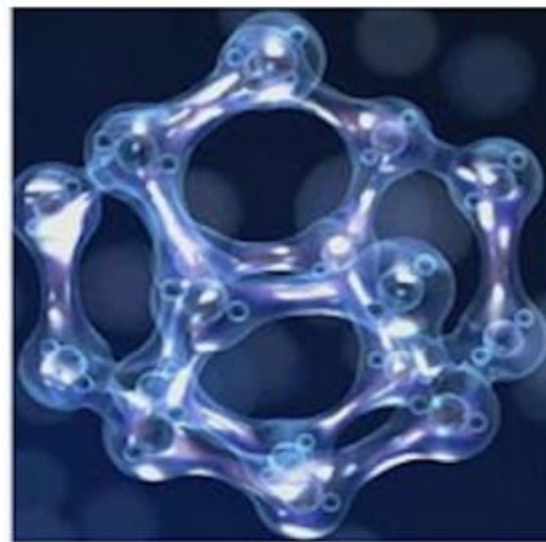
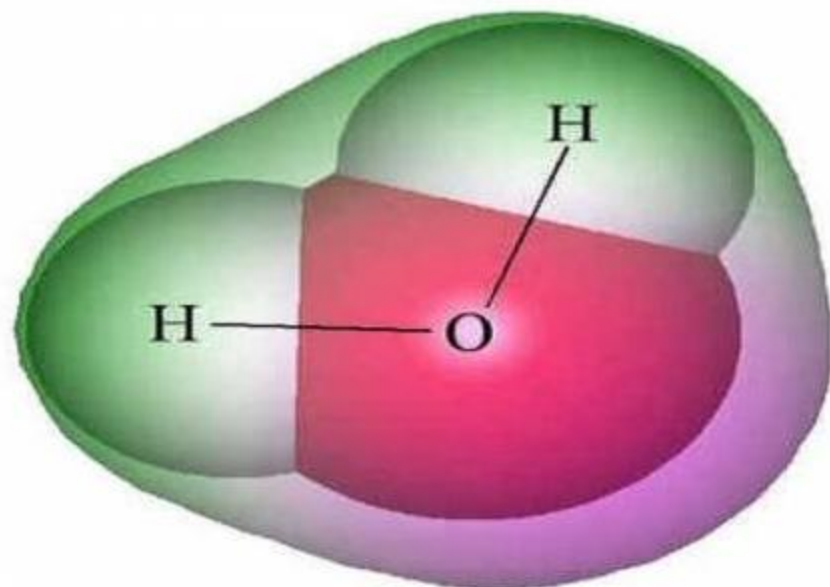
Химический состав клетки



70
%

Вода

Уникальные свойства
позволили воде играть в
клетке роль
растворителя,
терморегулятора, а
также поддерживать
структуру клеток и
осуществлять
транспортировку
веществ.



Белки – главный компонент клетки

- ❖ Содержатся во всех структурах клетки
- ❖ Составляют 10-20% от всей её массы



Роль углеводов в клетке.

1. Энергия для жизнедеятельности
2. В составе оболочек придают прочность
3. Запас веществ в клетке



Роль жира в клетках.

1. При расщеплении жиров освобождается энергия

Роль нуклеиновых кислот в клетках.

1. хранение и передача наследственной информации



Жиры

Жиры – это источник энергии. Жиры вместе с белками образуют соединения, входящие в состав клеточных оболочек. Они регулируют обменные процессы в клетках. В частности, жиры растительного происхождения участвуют в дыхании клеток, принося в них кислород. По своему происхождению жиры делятся на животные и растительные.



Нуклеиновые кислоты

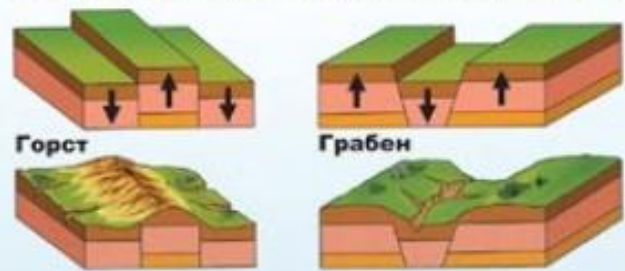
Нуклеиновые кислоты обеспечивают хранение и передачу наследственной (генетической) информации в живых организмах.



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ



СОСТАВ ЗЕМНОЙ КОРЫ



Химические элементы в организме человека

