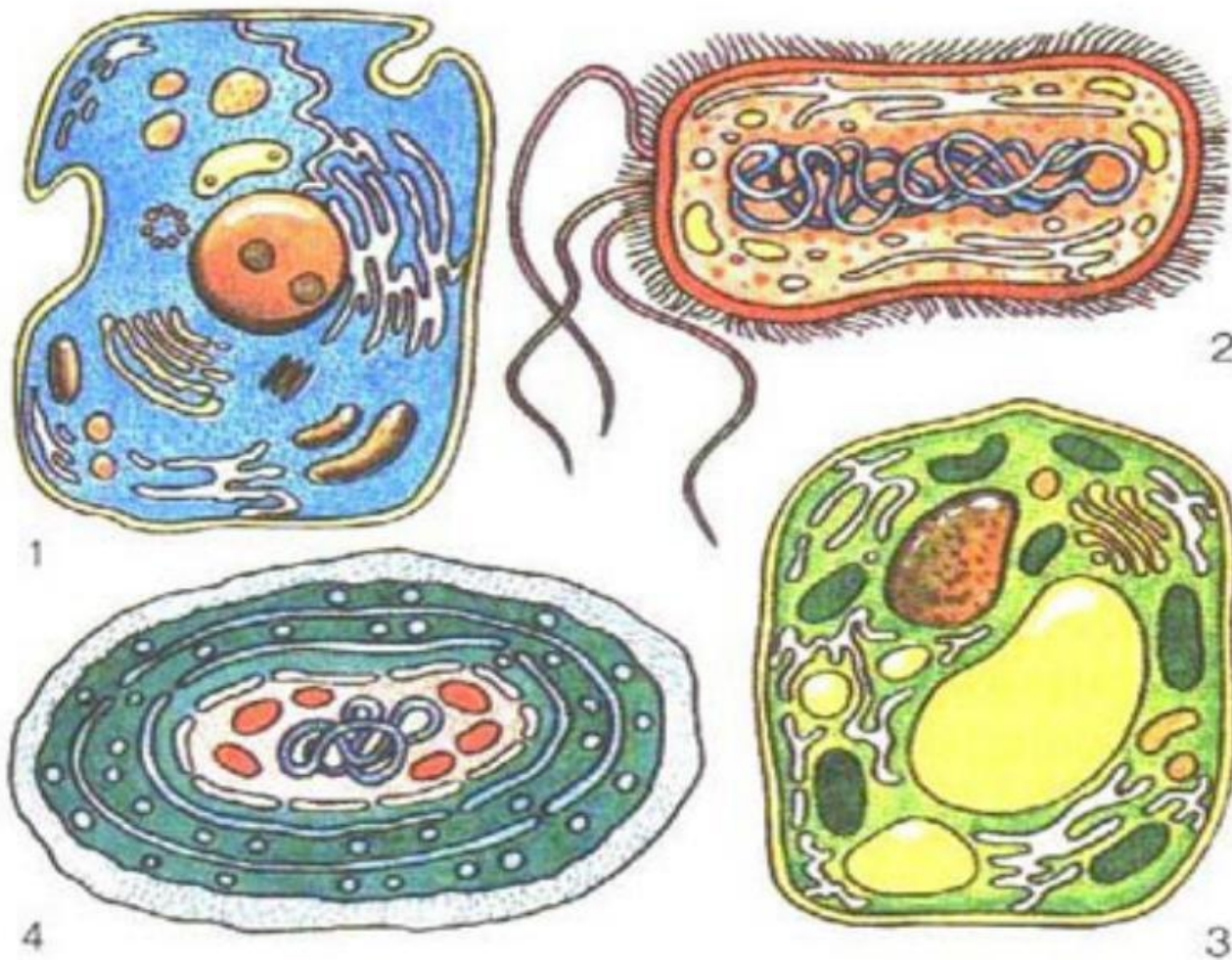


# Химический состав клетки





*Рис. «Вода – это вещество»*

*Рис. «Молекулы воды»*



# Химические вещества клетки

неорганические

вод  
а

минер  
альные  
соли

бе  
лки

жи  
ры

уг  
ле  
во  
ды

нуклеи  
новые  
кислот  
ы

**Вода - наиважнейшая составляющая жизни на нашей планете.**

**Вода входит в состав клеток и тканей любого животного и растения.**



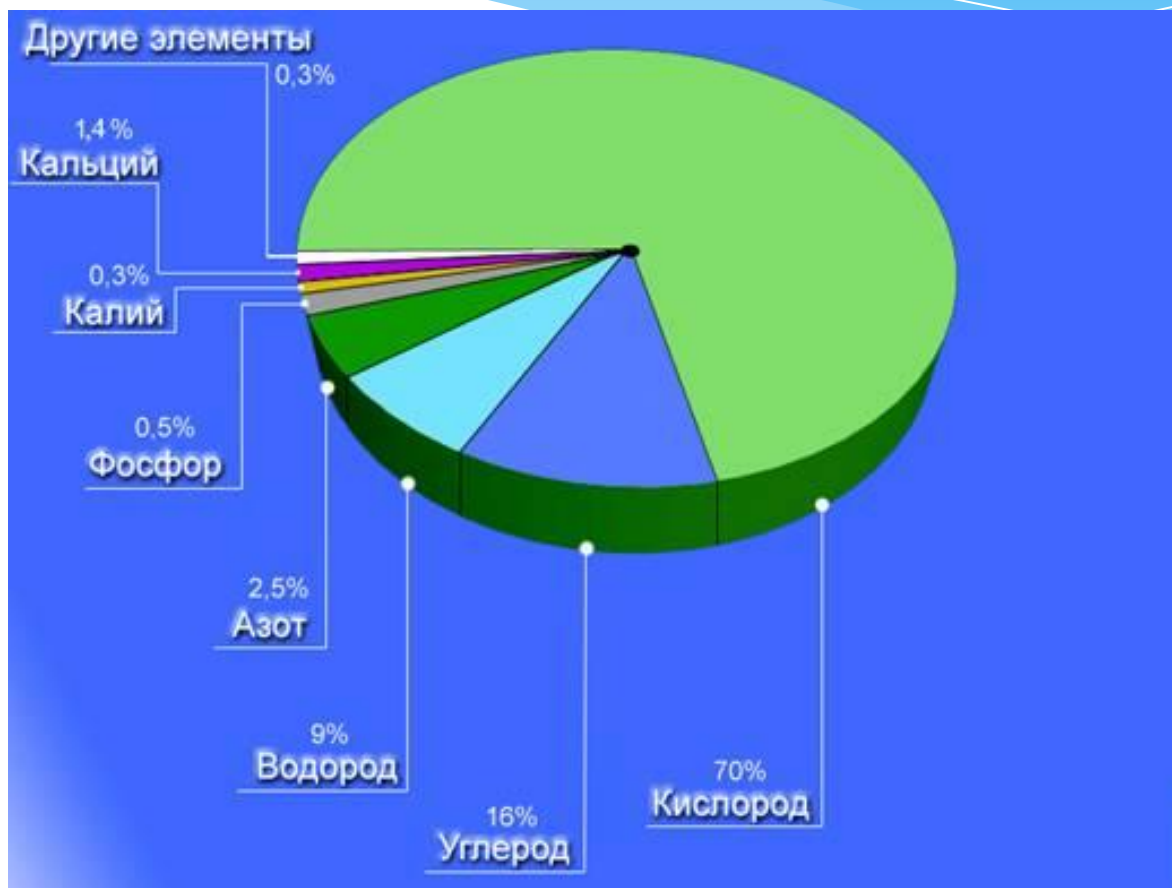
# Биологическое значение воды

## Вода в организме человека

<i>Орган человека</i>	<i>Содержание воды (%)</i>
Кровь	92
Мозг	75-81
Кости	22-30
Хрящи	60
Мускулы	50-75
Почки	83



# Процентное содержание химических элементов в клетке



# Самостоятельная работа

\* Учебник стр. 13-14 заполнить таблицу  
**«Органические вещества клетки».**

Название вещества	Функции
Белки	
Углеводы	
Жиры	
Нуклеиновые кислоты	



# Функции белков, жиров и углеводов



# Биологическое значение нуклеиновых кислот

Нуклеиновые кислоты обеспечивают

- хранение наследственной информации в виде генетического кода,
- передачу ее при размножении дочерним организмам,
- ее реализацию при росте и развитии организма в течение жизни в виде участия в очень важном процессе – биосинтезе белков.

