



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА
— НА ТЕМУ —
РОЛЬ ВОДЫ В ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА



ФИО студента:
Джабаева Милина Рамзановна
Специальность:
34.02.01
Сестринское дело
Группа: 1421
Руководитель проектной работы:
Жерлицына Надежда Александровна

Г.Ставрополь – 2022 г.

Цель работы

собрать информацию и обобщить материал о воде как важной составляющей человека, её строении, происхождении ; необходимости воды в природе и живых организмов.

Для достижения цели были поставлены задачи:

- **Изучить происхождение воды, её строение и состав**
- **Изучить необходимость воды в организме**
- **Изучить необходимость воды в природе**

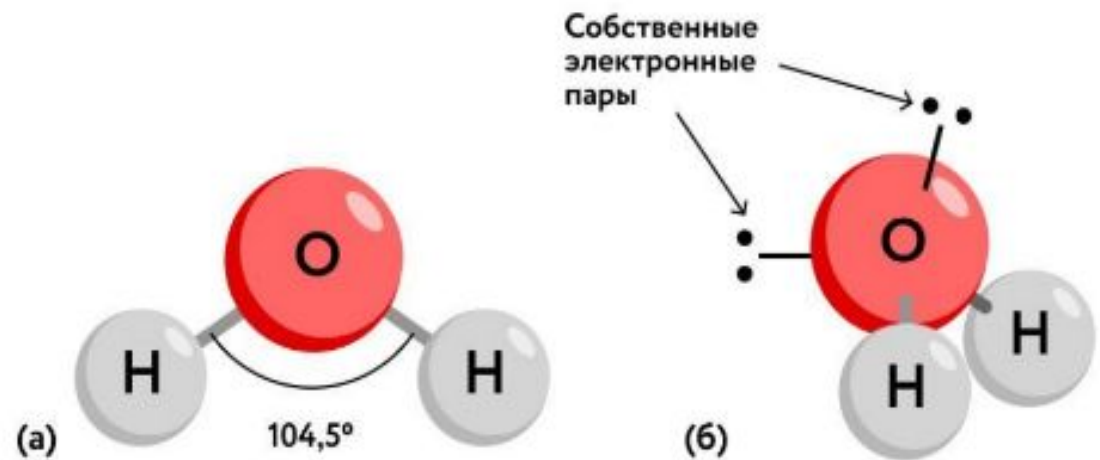


Ученые всего мира давно спорят, каким образом появилась на нашей планете вода. Многие специалисты считают, что происхождение воды на Земле произошло, примерно, 4-3,6 млрд. лет тому назад, на активном этапе планетного формирования, когда она постоянно атаковалась тысячами малых и больших комет и астерондов.

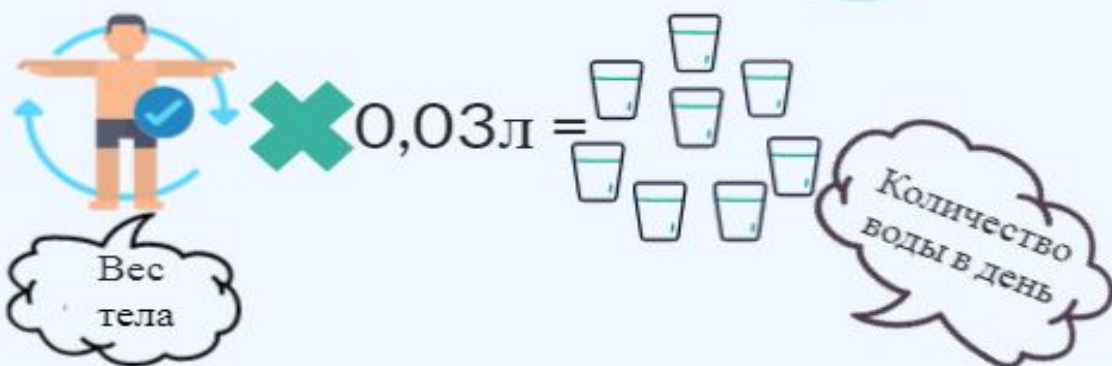
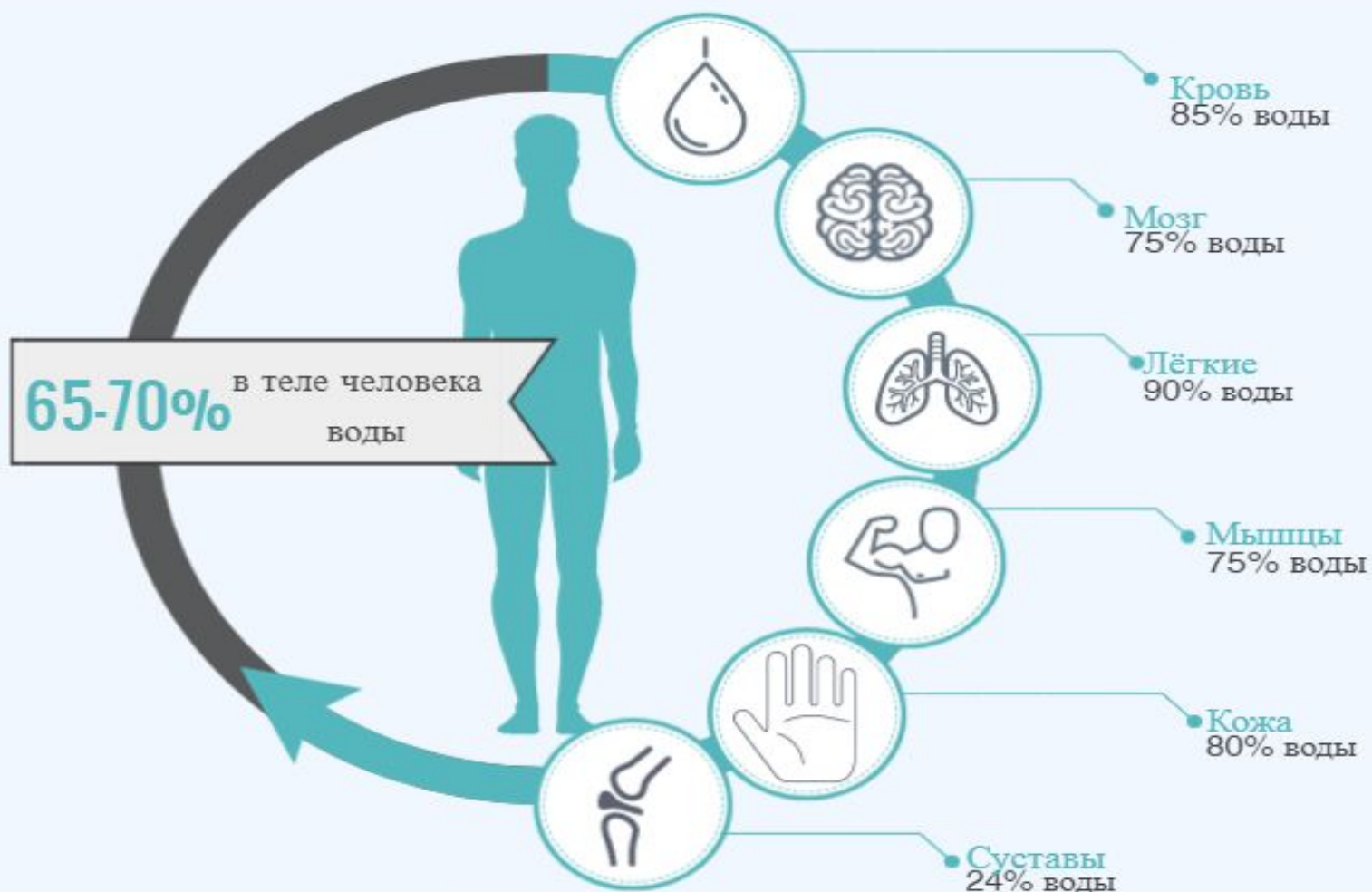
Строение и состав воды

Кислород (O)

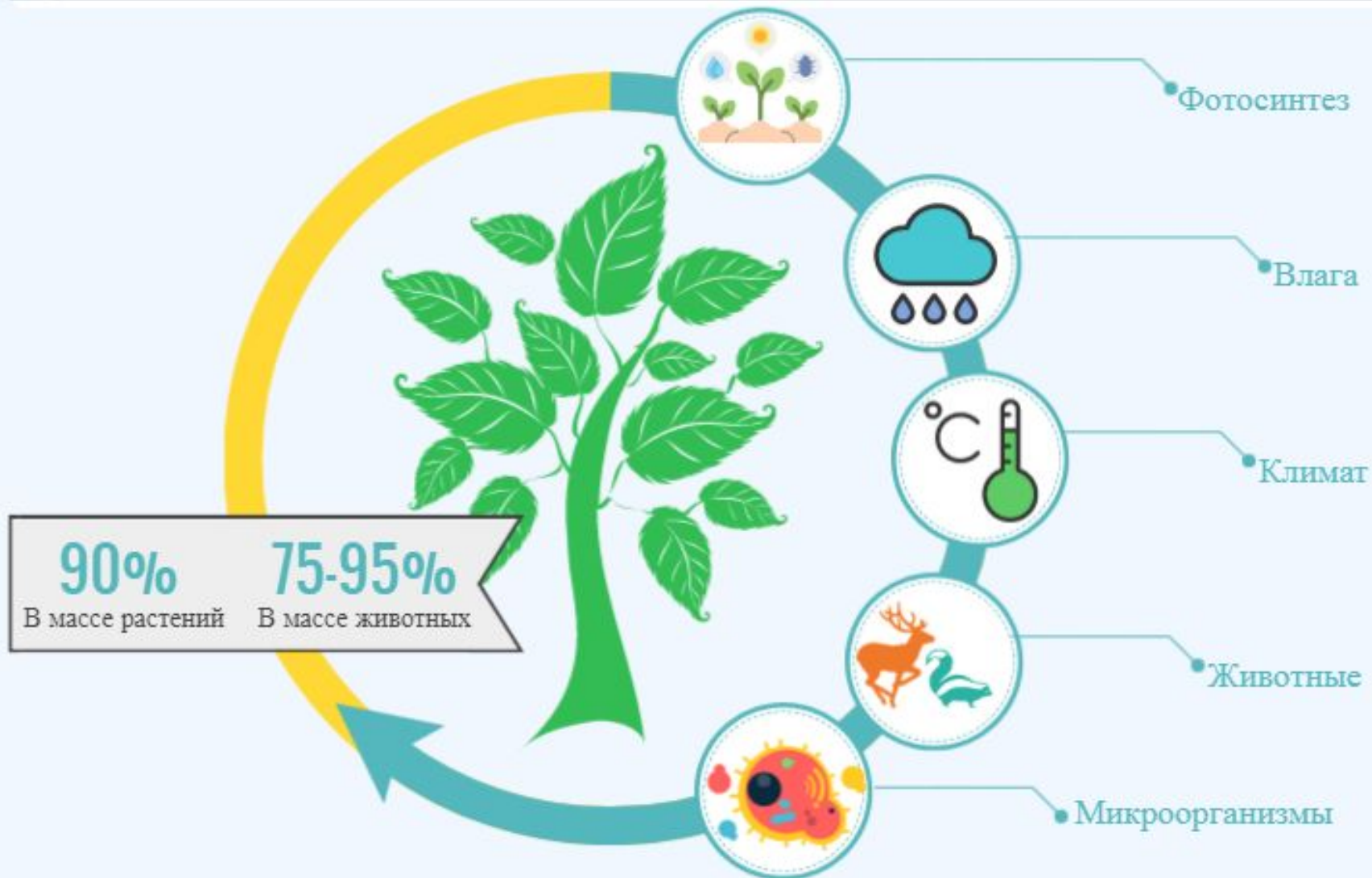
Водород (H)



Необходимость воды в организме



Необходимость воды в природе



ВОДА И ЕЁ РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



Помогает
питательным
веществам
усваиваться
органами

Защищает
жизненно
важные органы

Выводит шлаки и
отходы процессов
жизнедеятельности

Обеспечивает
доставку
питательных
веществ и
кислорода ко
всем клеткам

Помогает
преобразовать
пищу в
энергию

Улажняет
воздух при
дыхании

Регулирует
температуру
тела

Немаловажную роль вода имеет и
в обычной жизни человека
Приготовление пищи
Промышленность
Отопление
и т.д.

Выводы

Вода существовала во Вселенной в виде льда или пара задолго до возникновения нашей планеты. Она оседала на пылинки и кусочки космических частиц. Из соединения этих материалов сформировалась Земля, а вода образовала в самом центре планеты подземный океан. Вулканы и гейзеры формировали нашу молодую планету многие тысячелетия. Они извергали из недр Земли фонтаны горячей воды, большое количество пара и газов. Этот пар окутывал нашу планету как одеялом. Ещё одна часть воды попала к нам из космоса в виде огромных глыб льда, которые были хвостом крупнейших комет бомбардировавших нашу молодую планету.

Вода в жизни человека играет огромную роль огромную роль. Без неё не проживут ни люди, ни растения, ни животные. Ни огромный слон, ни микроскопические бактерии не обойдутся без этой живительной жидкости. Каждый живой организм примерно на 80 % состоит из воды. Без неё не вырастет урожай на полях, а соответственно - не будет продуктов питания. Итак, совершенно очевидно: без воды жизнь на планете быстро бы прекратилась, и заменить её нам было бы нечем.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

