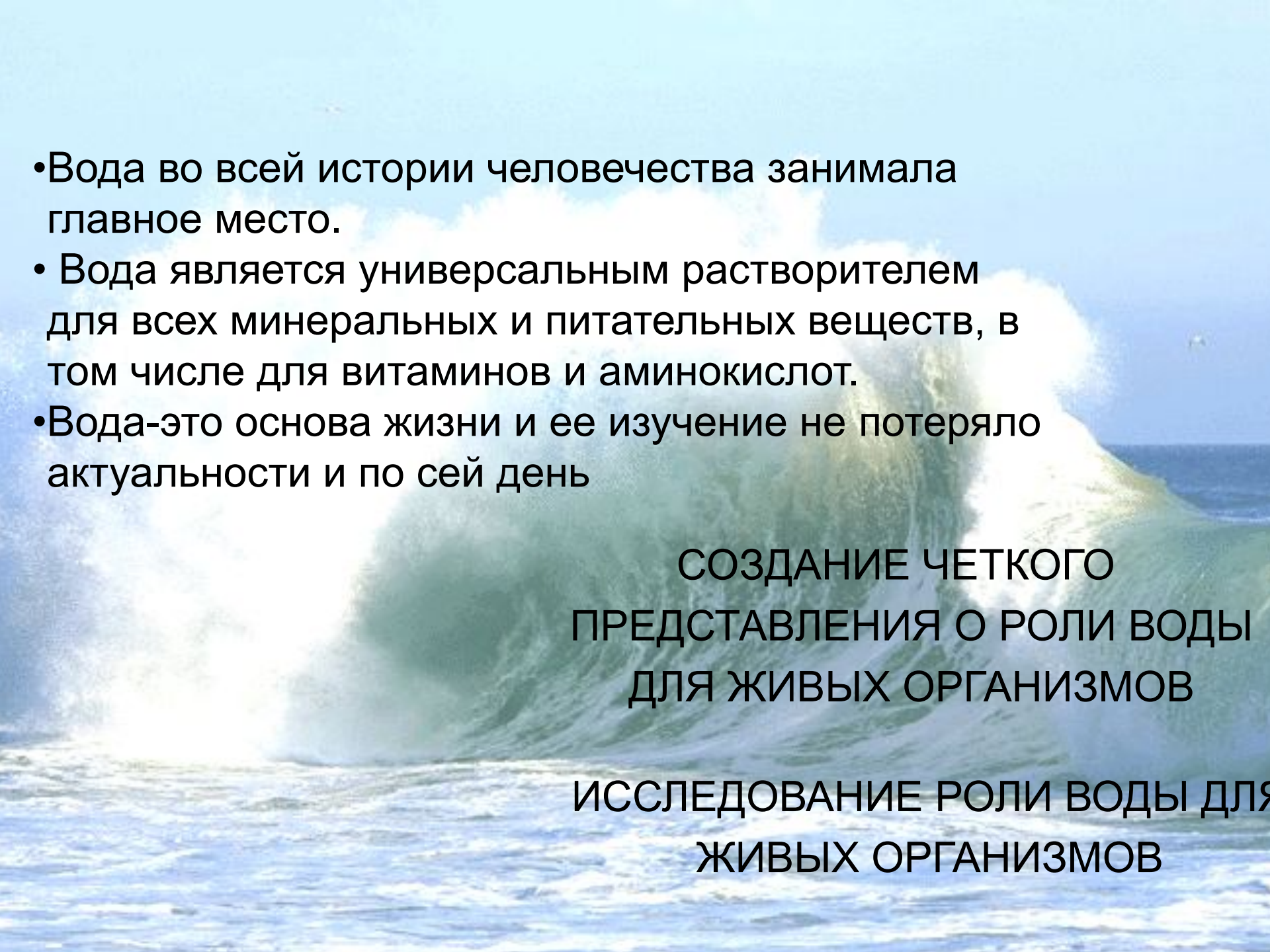
The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The main title is centered in the upper half of the page.

« ВОДА-ИСТОЧНИК ЖИЗНИ»

Г. БАЛАКОВО

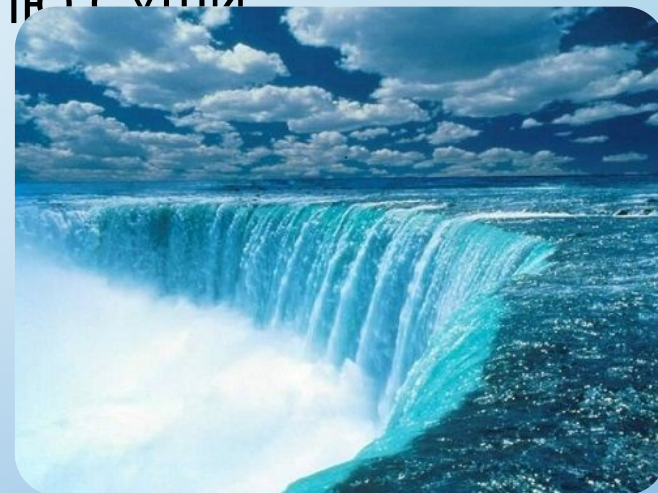
- 
- Вода во всей истории человечества занимала главное место.
 - Вода является универсальным растворителем для всех минеральных и питательных веществ, в том числе для витаминов и аминокислот.
 - Вода-это основа жизни и ее изучение не потеряло актуальности и по сей день

СОЗДАНИЕ ЧЕТКОГО
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РОЛИ ВОДЫ
ДЛЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ВОДЫ ДЛЯ
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

ЧТО ТАКОЕ ВОДА?

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ: 71% ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЗАНЯТО ПРИРОДНЫМИ ВОДАМИ И ЛИШЬ 29% ПРИХОДИТСЯ НА ДОЛЮ СУШИ.



Химическое соединение двух атомов водорода с одним атомом кислорода – H_2O – казалось бы простейший элемент, однако нет вещества более загадочного, чем обыкновенная вода!

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ



- ВОДА, H_2O , ЖИДКОСТЬ БЕЗ ЗАПАХА, ВКУСА, ЦВЕТА (В ТОЛСТЫХ СЛОЯХ ГОЛУБОВАТАЯ);

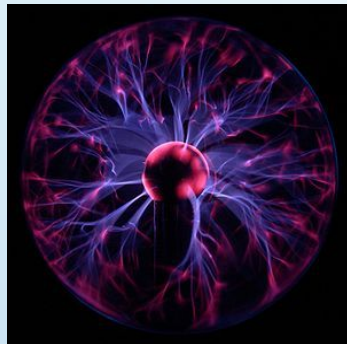
Вода — это единственное вещество в природе, которое в земных условиях существует во всех трёх агрегатных состояниях: жидком, газообразном и твёрдом и приобретать различные формы, которые могут одновременно соседствовать друг с другом.



АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ

Плазма

Плазма — это ионизированный газ с одинаковой плотностью как положительных так и отрицательных зарядов.



Жидкая

-бесцветная жидкость, представляющая собой в чистом виде химическое соединение водорода и кислорода. Вода - это источник жизни, без которой невозможно жить.



Вода

Газообразная

Чистый водяной пар не имеет ни цвета, ни вкуса. Наибольшее скопление пара наблюдается в тропосфере.



Твёрдая

Общие запасы льда — твердой воды — на Земле около 30 млн куб. км. Значение льда для планеты огромно, ведь 98.8 % пресной воды находится в ледниках или грунтовых водах.



ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

- ВОДА САМА ПО СЕБЕ НЕ ИМЕЕТ ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ, НО ОНА – НЕПРЕМЕННОЕ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ВСЕГО ЖИВОГО. НИ ОДИН ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ НЕ МОЖЕТ СУЩЕСТВОВАТЬ БЕЗ ВОДЫ.
- ИЗ ВОДЫ СОСТОЯТ ВСЕ ЖИВЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ И ЖИВОТНЫЕ СУЩЕСТВА.
- В ЦЕЛОМ ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА СОСТОИТ ПО ВЕСУ НА 50-86% ИЗ ВОДЫ (86% У НОВОРОЖДЕННОГО И ДО 50% У ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ). СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В РАЗЛИЧНЫХ



В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ВОДА

✓ **участвует в обмене веществ**



✓ **регулирует температуру тела**



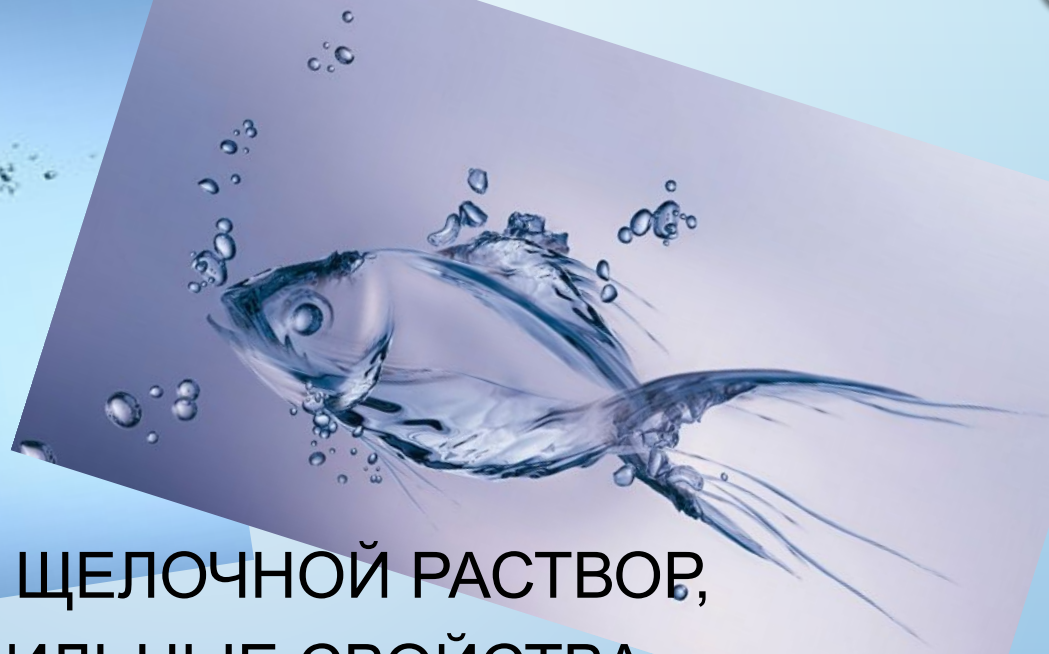
✓ **помогает организму усваивать питательные вещества**



✓ **защищает жизненно важные органы**



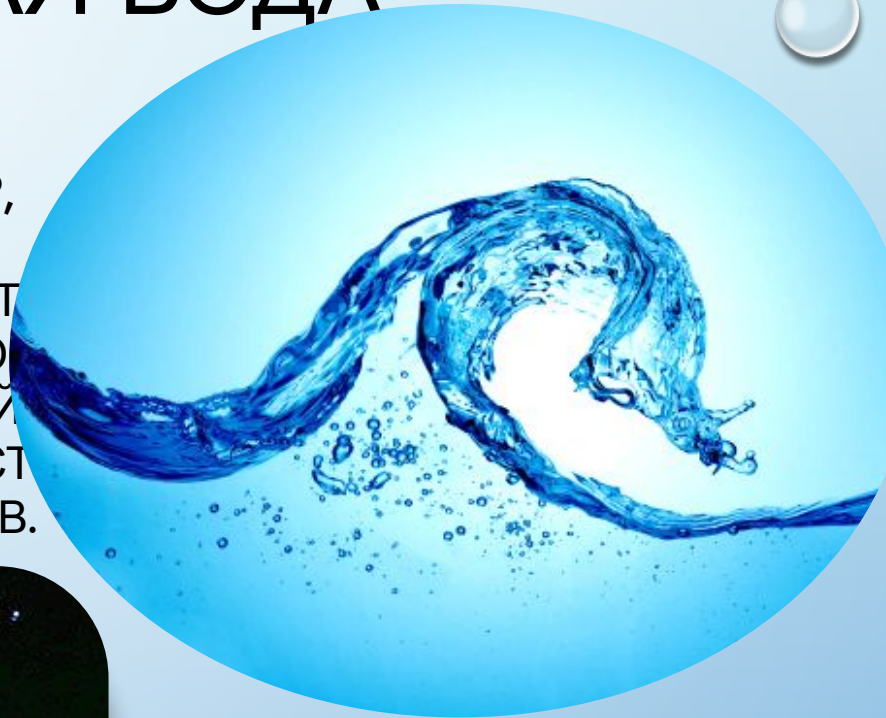
ЖИВАЯ ВОДА



ЖИВАЯ ВОДА – ЩЕЛОЧНОЙ РАСТВОР,
ИМЕЮЩИЙ СИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
БИОСТИМУЛЯТОРА. НА ВКУС ЭТА ВОДА
СЛЕГКА ЩЕЛОЧНАЯ, НО ТАКАЯ ЖЕ
ПРОЗРАЧНАЯ, КАК И ОБЫЧНАЯ. ЖИВАЯ
ВОДА ИМЕЕТ КИСЛОТНОСТЬ ПРИМЕРНО В
ПРЕДЕЛАХ ОТ 8,5 ДО 10,5 МВ.

МЁРТВАЯ ВОДА

- МЕРТВАЯ ВОДА – КИСЛОТНЫЙ РАСТВОР, ИМЕЮЩИЙ СИЛЬНО ВЫРАЖЕННЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА. ВЫГЛЯДИТ ЭТА ЖИДКОСТЬ КАК ПРОСТАЯ ВОДА, НО ИМЕЕТ ЗАПАХ КИСЛОТЫ, А ВКУС – КИСЛЫЙ, НЕМНОГО ВЯЖУЩИЙ РОТ. ЕЕ КИСЛОТНОСТЬ ПРИМЕРНО СОСТАВЛЯЕТ ОТ 2,5 ДО 3,5 МВ.



ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ВОДЫ

- ВОДОЛЕЧЕНИЕМ ЗАНИМАЛИСЬ ЕЩЕ В ГЛУБОКОЙ ДРЕВНОСТИ. ВОДА ВСЕГДА НАДЕЛЯЛАСЬ ЦЕЛЕБНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ЧАСТО УПОМИНАЛАСЬ В РАЗНЫХ СТОЧНИКАХ.



ВЛИЯНИЕ ПЛАВАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

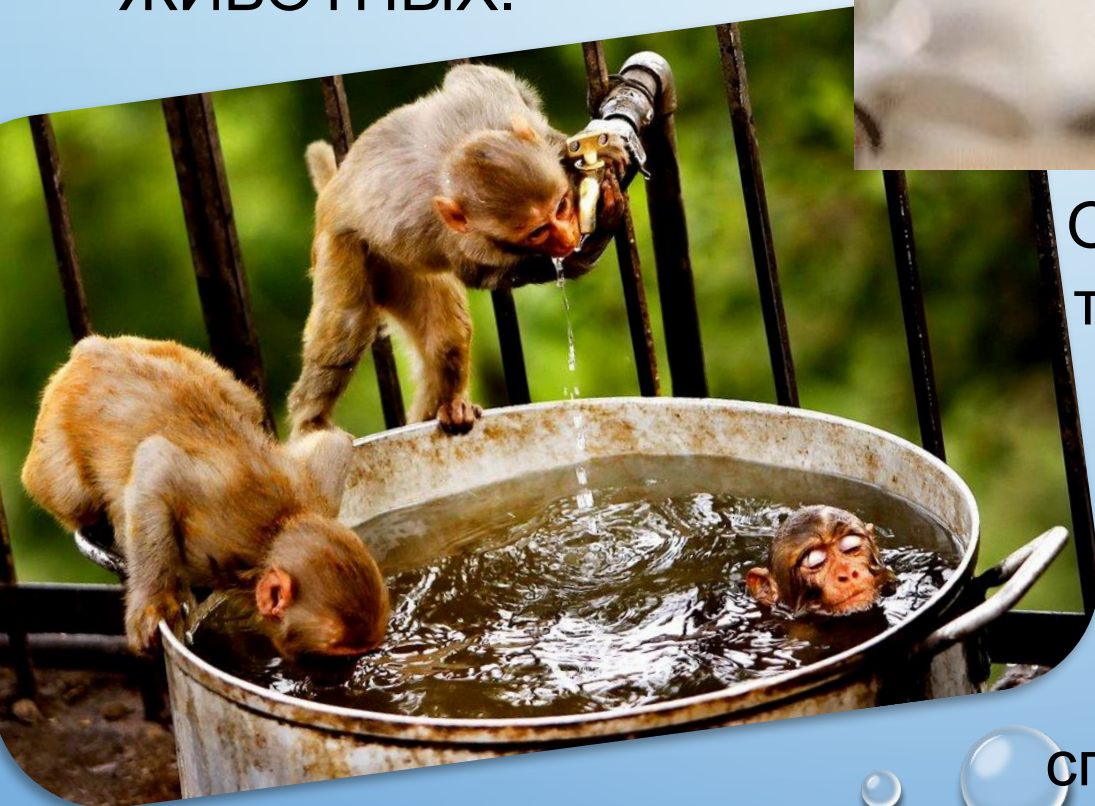
Занятия в бассейне
оказывают благотворное
воздействие на все
человеческие органы



ПОСЛЕ ПОСЕЩЕНИЯ ЭТОГО
НЕВЕРОЯТНО ПОЛЕЗНОГО
МЕСТА ВСЕГДА ПОДНИМАЕТСЯ
НАСТРОЕНИЕ, ЧУВСТВУЕТСЯ
ЛЕГКОСТЬ И ПРИЛИВ СИЛ.

ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

ВОДА - ВАЖНЕЙШАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ
ОРГАНИЗМА
ЖИВОТНЫХ.



Общее содержание воды в теле животных колеблется от 50% до 80% живой массы. Эти различия обусловлены главным образом возрастными особенностями и способностями к отложению жира.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

ВОДА — ЭТО МОЩНАЯ СТИХИЯ. ИЗДРЕВЛЕ К НЕЙ ОТНОСИЛИСЬ КАК К ЧЕМУ-ТО БОЖЕСТВЕННОМУ. НЕ СЛУЧАЙНО ЕЮ ЛЕЧИЛИ РАЗЛИЧНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

ВОДА - ИСТОЧНИК ЖИЗНИ И ЕЕ ПОСТОЯННАЯ ПОДДЕРЖКА, ОКАЗЫВАЕТ БОЛЬШОЕ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕМНОГО РЕЛЬЕФА И КЛИМАТА.

ФУНКЦИИ ВОДЫ ИГРАЮТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ: ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ЛУЧШИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ВЕЩЕСТВ.

«САМЫЕ-САМЫЕ»

1. САМАЯ ДЛИННАЯ РЕКА МИРА?
2. САМОЕ ВОДНОЕ ГОСУДАРСТВО?
3. САМОЕ ГЛУБОКОЕ МОРЕ НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ?
4. САМОЕ БОЛЬШОЕ МОРЕ ПО ПЛОЩАДИ НА ЗЕМЛЕ?
5. САМУЮ МАЛЕНЬКУЮ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ИМЕЕТ МОРЕ...?
6. САМАЯ НИЖНЯЯ ТОЧКА ЗЕМЛИ?
7. САМЫЙ ПЕРВЫЙ ОКЕАН ОБНАРУЖЕННЫЙ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЯМИ?
8. САМЫЙ БОЛЬШОЙ И ТЕПЛЫЙ ОКЕАН?
9. САМЫЙ СОЛЕНЫЙ ОКЕАН?
10. САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ ОКЕАН?
11. САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО?
12. САМОЕ КРУПНЕЙШЕЕ ПО ПЛОЩАДИ ОЗЕРО В МИРЕ?

ИСТОЧНИКИ

- [HTTP://STILKORVET.RU/VODA-ISTOCHNIK-ZHIZNI-NA-ZEMLE](http://stilkorvet.ru/voda-istochnik-zhizni-na-zemle)
- [HTTP://FB.RU/ARTICLE/196805/VODA---ISTOCHNIK-JIZNI-NA-ZEMLE](http://fb.ru/article/196805/voda---istochnik-jizni-na-zemle)
- [HTTP://MIRFAUNAS.RU/VODA-V-ZHIZNI-ZHIVOTNYH](http://mirfaunas.ru/voda-v-zhizni-zhivotnyh)
- [HTTP://BIO-FAQ.RU/BIO/BIO047.HTML](http://bio-faq.ru/bio/bio047.html)