

ГБОУ Лицей
№1451

Пресная вода на Земле

ВЫПОЛНИЛИ УЧЕНИКИ 10 КЛАССА «А»

СТОРОЖЕВ МАКСИМ

ШУТОВ СЕРГЕЙ

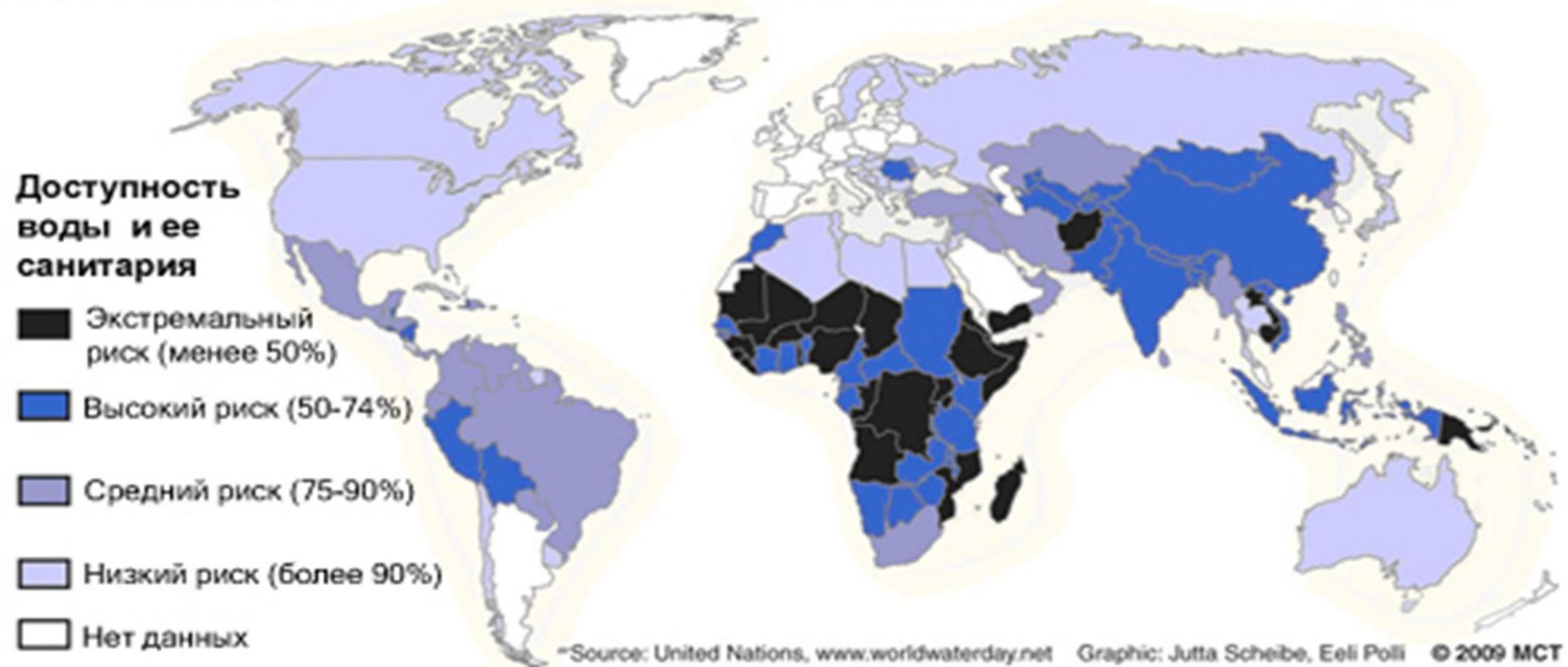
Москва
2016

ПРЕСНАЯ ВОДА

- ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОХВАТЫВАЕТ ТУ ЧАСТЬ ДОСТУПНОЙ ВОДЫ ЗЕМЛИ, В КОТОРОЙ СОЛИ СОДЕРЖАТСЯ В МИНИМАЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ.
- ВОДА, СОЛЁНОСТЬ КОТОРОЙ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 0,1 %, ДАЖЕ В ФОРМЕ ПАРА ИЛИ ЛЬДА НАЗЫВАЕТСЯ ПРЕСНОЙ.
- ОКОЛО 85—90 % ЗАПАСОВ ПРЕСНОЙ ВОДЫ СОДЕРЖИТСЯ В ВИДЕ ЛЬДА.

Глобальная ситуация с водой на планете

Треть населения мира живет в странах с напряженной ситуацией с водой; Как предполагается, в 2025 году, этот показатель увеличится до двух третей.



СОСТАВ

**В НЕЙ СОДЕРЖАТСЯ РАСТВОРЕННЫЕ
ГАЗЫ (ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ O₂, N₂ И CO₂);**

**МНОЖЕСТВО КАТИОНОВ
(ПРЕИМУЩЕСТВЕННО NA⁺, K⁺, MG²⁺, CA²⁺
И FE²⁺);**

**А ТАКЖЕ АНИОНОВ
(ПРЕИМУЩЕСТВЕННО CL⁻, SO₄²⁻ И HCO₃⁻)**

Вода в организме человека

Без воды человек может прожить только 3 дня,
в то время как без пищи 30-50 дней.

В разных органах человека содержатся различные доли воды:



- Головной мозг** – серое вещество 83%, белое вещество 70%;
- Спинальный мозг** 74,8%
- Почки** 82%
- Сердце** 79%
- Легкие** 79%
- Мышцы** 75%
- Кожа** 72%
- Печень** 70%
- Скелет** 46%
- Зубная эмаль** 0,2%
- Плазма крови** 92%
- Стекловидное тело глаза** 99%
- Слюна** 99,4%
- Желудочный сок** 99,5%

Ваш вес	Ежедневная норма*	
9 kg	0.25 литра	☪
18	0.5	☪☪
27	0.75	☪☪☪
36	1	☪☪☪☪
45	1.25	☪☪☪☪☪
54	1.5	☪☪☪☪☪☪
63	1.75	☪☪☪☪☪☪☪
72	2	☪☪☪☪☪☪☪☪
81	2.25	☪☪☪☪☪☪☪☪☪
90	2.5	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
99	2.75	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
108	3	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
117	3.25	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
126	3.5	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
135	3.75	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪
144	4	☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪☪

* Без учета соков, чая, кофе и других напитков

Байкал

САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО НА
ПЛАНЕТЕ, КРУПНЕЙШИЙ
ПРИРОДНЫЙ
РЕЗЕРВУАР ПРЕСНОЙ ВОДЫ.

Эпишура байкальская



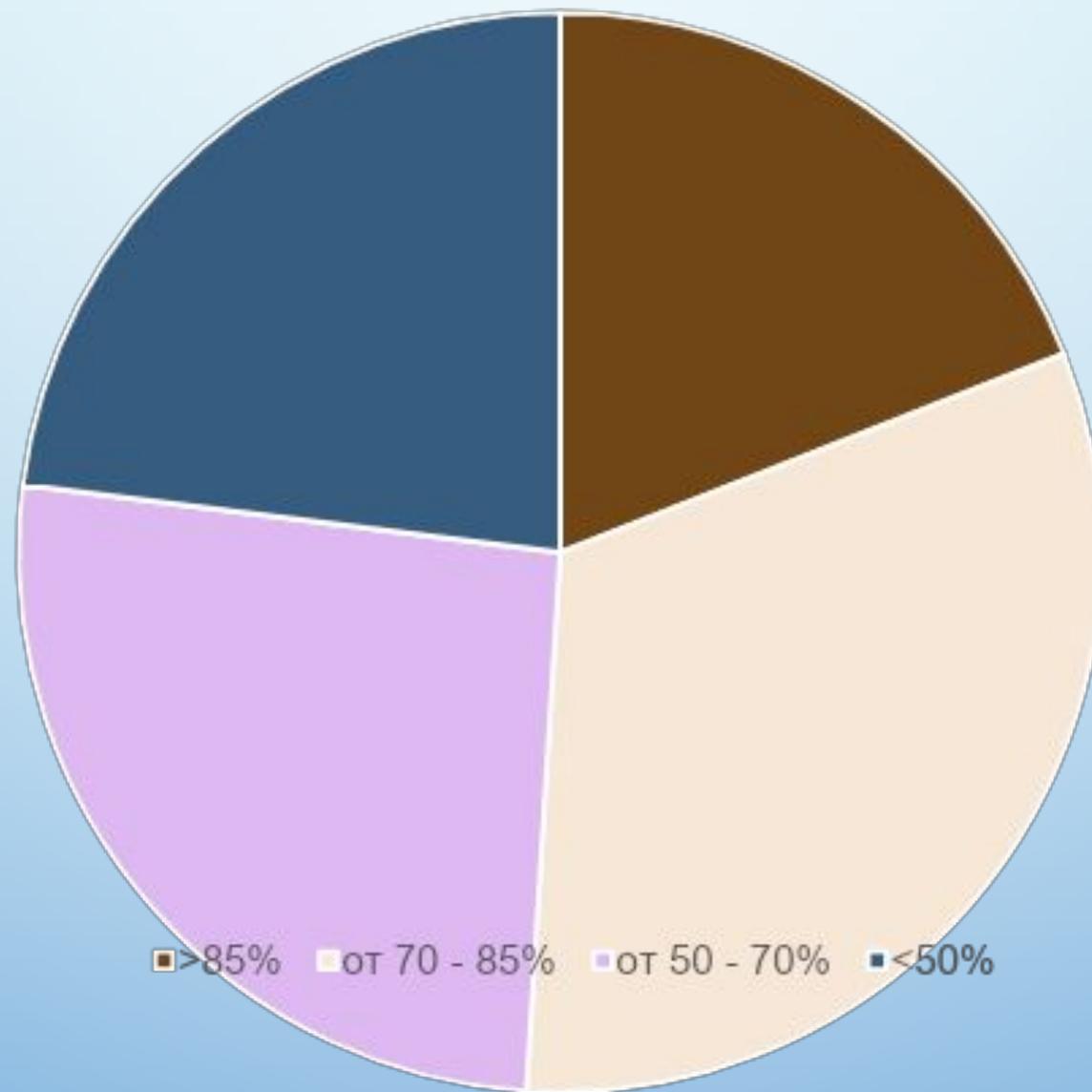
Интересные

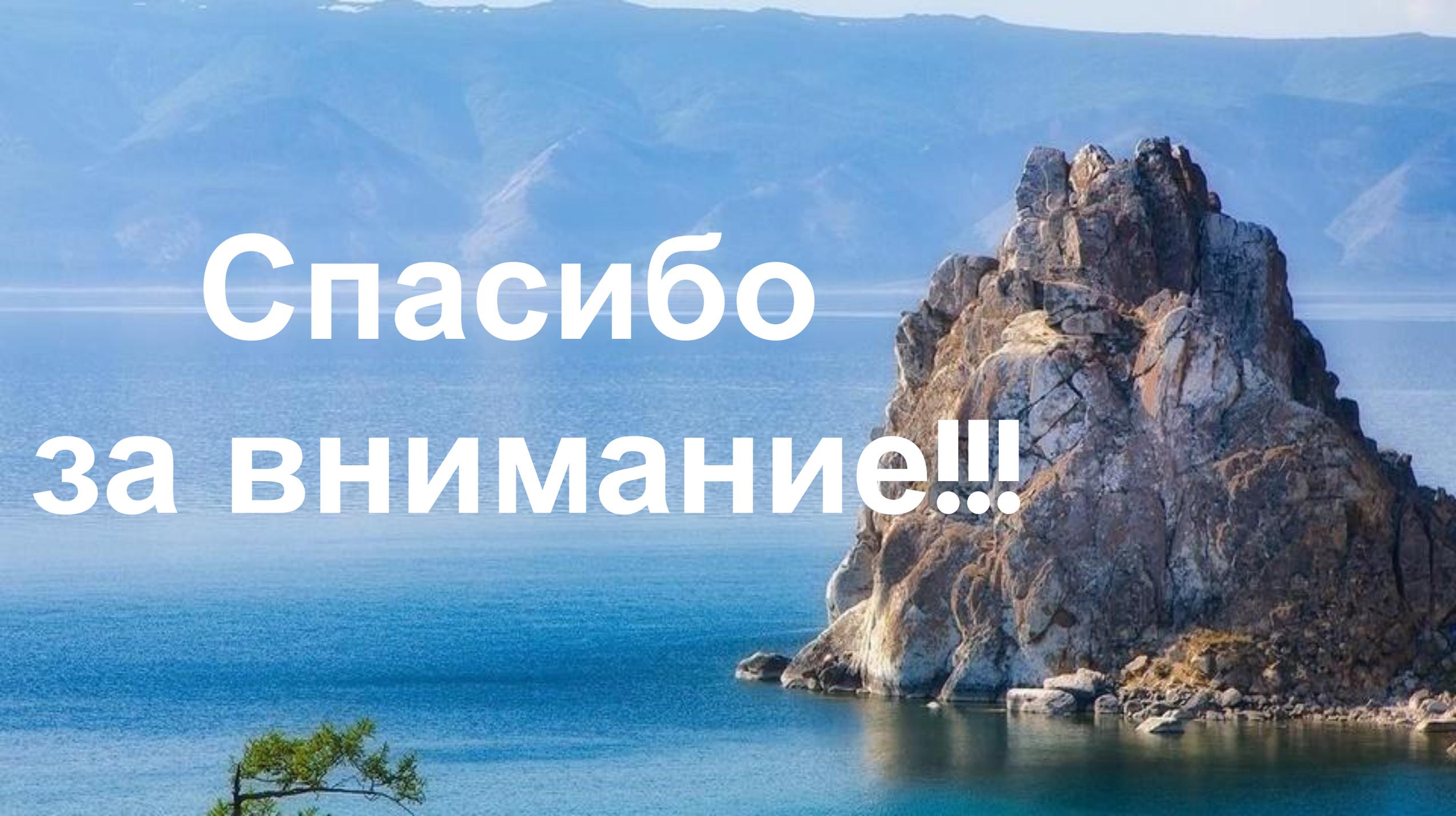
факты

- ПРОТЕКАЮЩИЙ КРАН С КОТОРОГО ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА ТЕЧЁТ ТОНЕНЬКОЙ СТРУЙКОЙ, УНЕСЁТ 840 Л ЗА СУТКИ.
- СОВРЕМЕННЫМ ЛЮДЯМ НЕОБХОДИМО 80-100 Л ВОДЫ В ДЕНЬ. ВО ВРЕМЕНА СРЕДНЕВЕКОВЬЯ ЧЕЛОВЕКУ ХВАТАЛО 5 Л.
- ЗА ДЕНЬ ЧЕЛОВЕК ВЫПИВАЕТ 2–2,5 Л, А ЗА ВСЮ ЖИЗНЬ – 35 ТОНН.



Результаты опроса





**Спасибо
за внимание!!!**