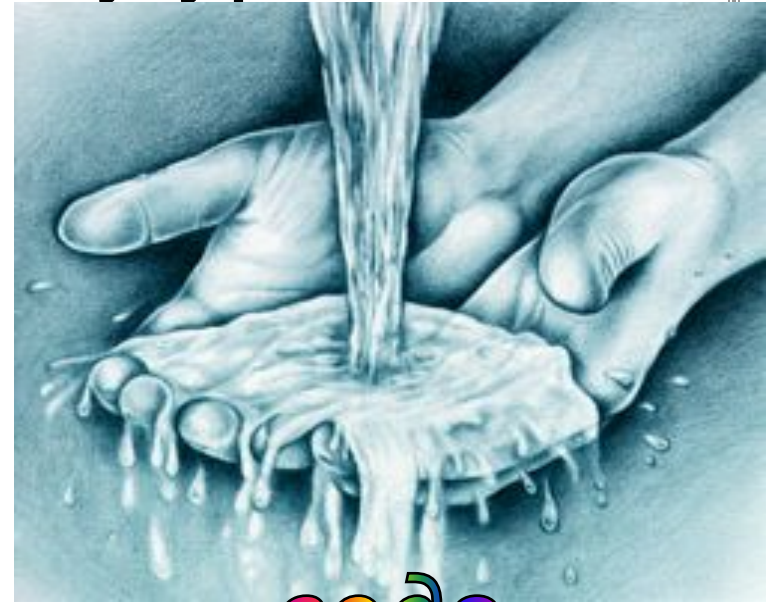


Определяем тему урока:

Без чего не может мама
Ни готовить, ни стирать,
Без чего, мы скажем
прямо,
Человеку умирать?
Чтобы дождик лился с
неба,
Чтоб росли колосья
хлеба,
Чтобы плыли корабли,
Чтоб варились кисели,
Чтобы не было беды –
Жить нельзя нам без



вода

Вода и её свойства

1. Почему воду назвали водой?
2. Какой может быть вода?
3. Сколько её на земном шаре?
4. Какое значение имеет вода для человека?
5. Какими свойствами она обладает?

Почему воду называли водой?

- Название воды произошло еще с незапамятных времен и с того времени водой называют любую «живую» влагу, которая так необходима для жизни людей, животных и окружающей нас природы.
- Точного определения, почему воду называли водой не существует, так как каждый народ имеет свое название, которое определяет значение воды для окружающих



Какой может
быть вода и
сколько её на
земном
шаре?

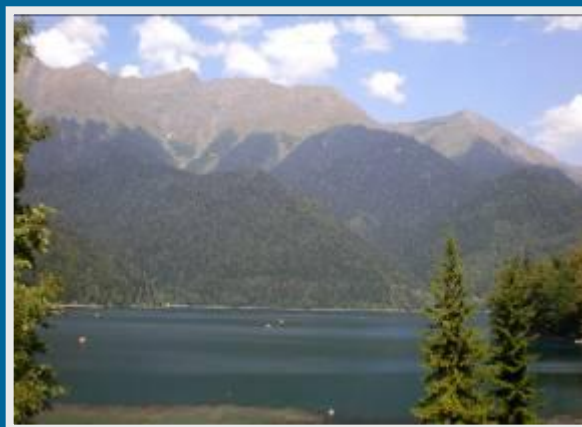


ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

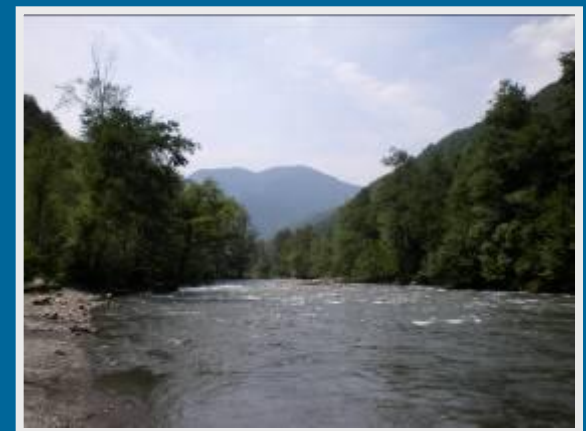
МОРЯ



ОЗЁРА



РЕКИ

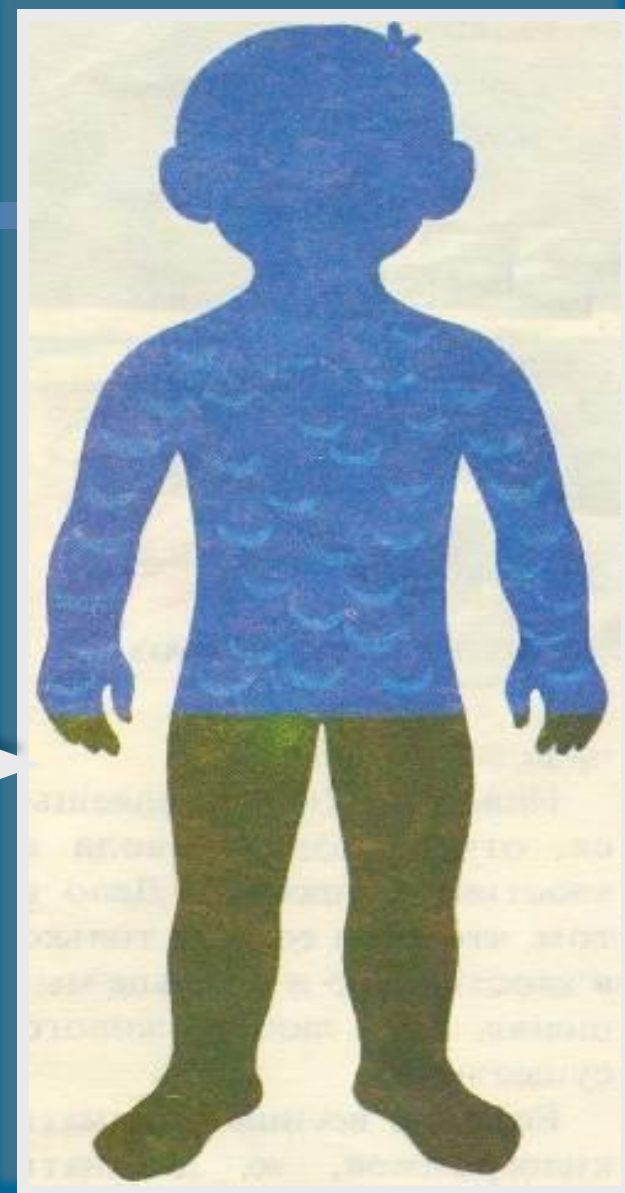




Вода есть и под землёй (родники). Огромные скопления льда находятся у Северного и Южного полюсов. Там лёд на суше и в океане.

**Мы на 70 % состоим из
воды.**

**Без воды человек может
прожить только 3 дня. →**



**В теле животных вода
обычно составляет
больше половины
массы.**



**Тело медузы на 90 –
95% состоит из воды.**





100 кг, 80 кг - вода



100 г, 85 г - вода

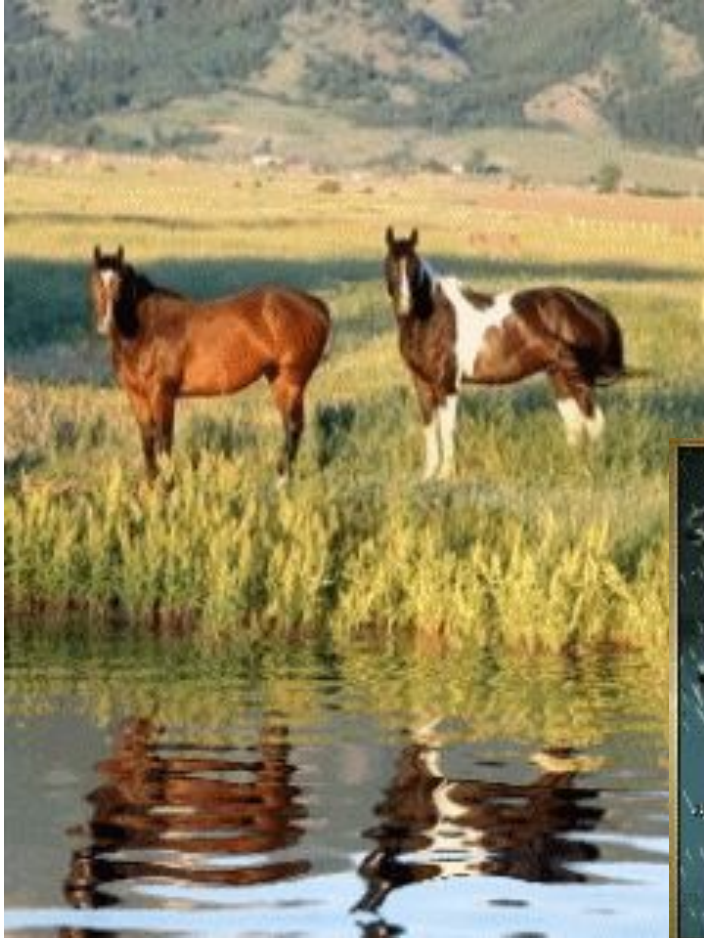


2 кг, 1.5 кг - вода

**Какое
значение
имеет
вода для
человека?**



Вода в жизни человека, растений и животных



Воду пьют поля и леса. Без неё не могут жить ни звери, ни птицы, ни люди.



Вода в жизни человека, растений и животных



Но вода не только «поит», но ещё и кормит – по морям и океанам днём и ночью плывут тысячи рыболовных судов.

Вода в жизни человека, растений и животных



Вода «добывает»

электрический ток, работая на электростанциях. Вода моет всех людей, города, машины, дороги.



Вода в жизни человека, растений и животных



Вода – это самая большая и удобная дорога. По ней днём и ночью плывут суда, везут разные грузы, пассажиров.

Вода в жизни человека, растений и животных



Без воды не замесить тесто для хлеба, не приготовить бетон для стройки, не сделать ни бумагу, ни ткань для одежды, ни резину, ни конфеты, ни лекарства, - ничего не сделать без воды.

**Какими
свойствами
обладает вода?**



Свойства воды

Прозрачна
Я.



Свойства воды

Бесцветна
я.



Свойства воды

Без

запаха.



Свойства воды

Без вкуса.



Свойства воды

Растворите ль.



Растворение – это проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.

Свойства воды

Текуча



Свойства воды

**не имеет
формы**



Восемь ключей к восьми свойствам воды



Прозрачна



Не имеет запаха



Не имеет вкуса



Растворитель



Не имеет
формы



Бесцветна



Текуча



?



ТИХИМ ОЗЕРОМ

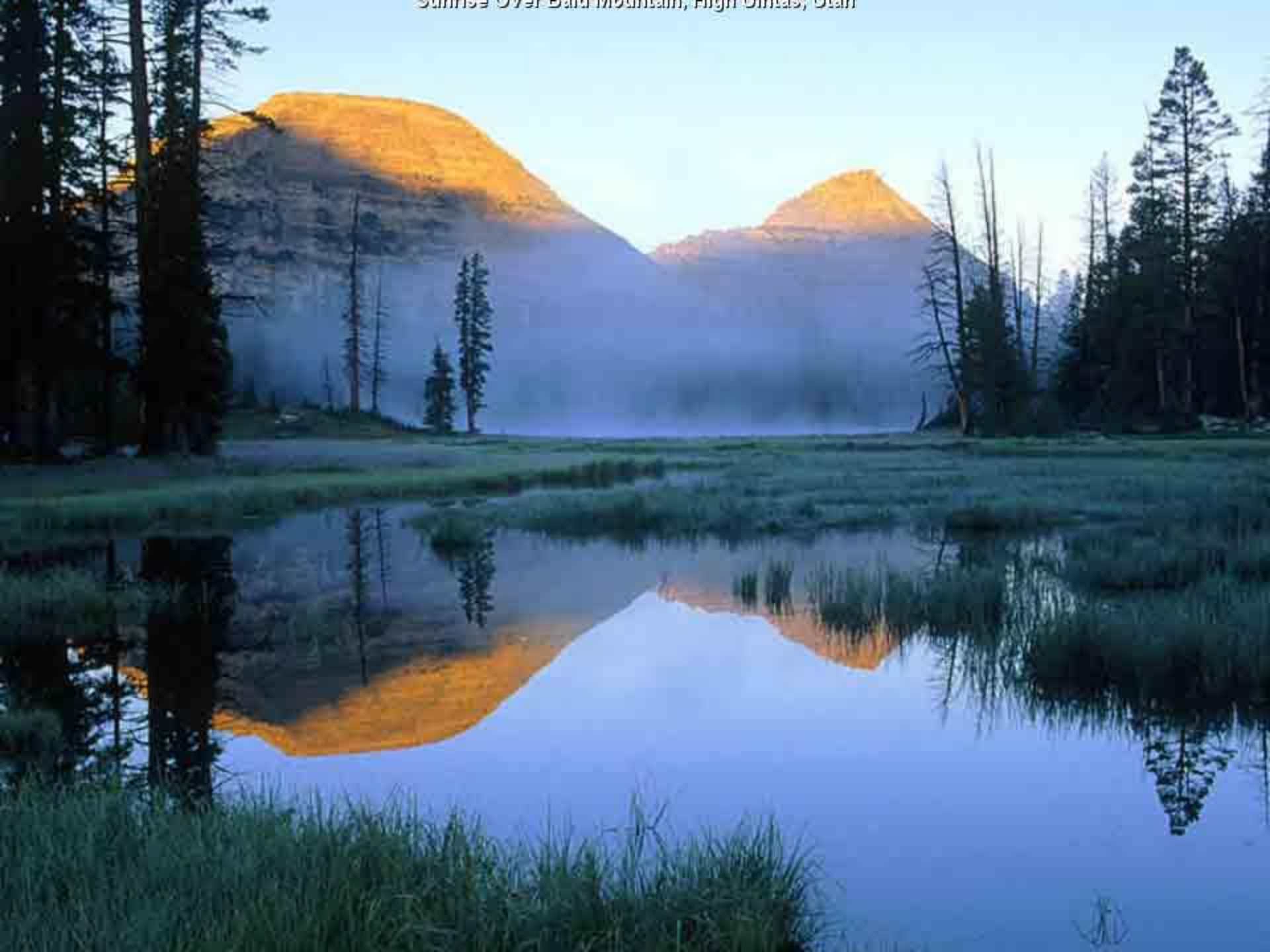








Sunrise Over Bald Mountain, High Uintas, Utah



бурным водопадом









Proxy Falls, Willamete National Forest, Oregon
www.webshots.com





Winnia Falls, Near Cairns, Australia





легким облаком

ТЯЖЕЛЫМ АЙСБЕРГОМ





медленной речушкой



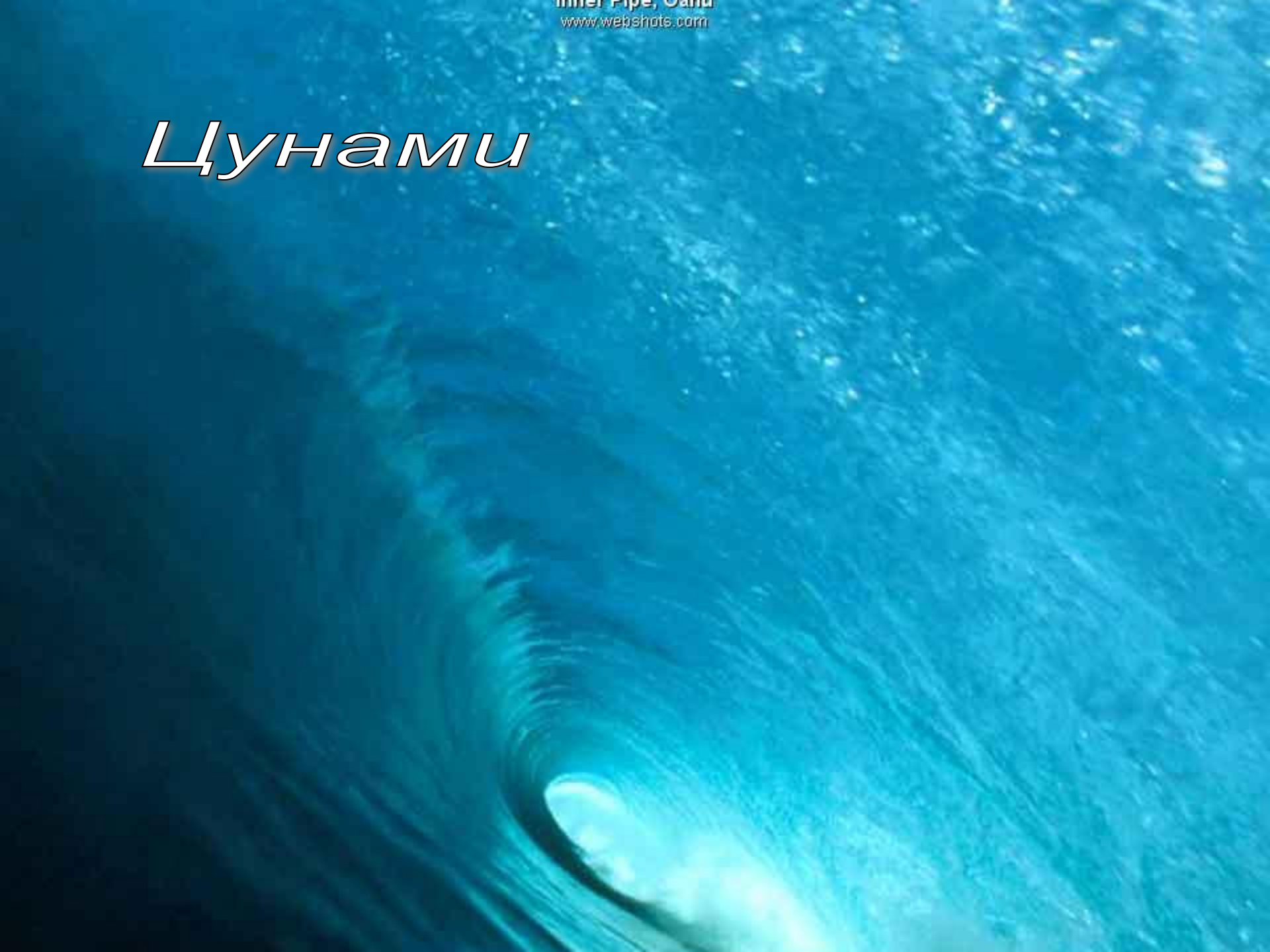
быстрой горной рекой



Early Summer Waterfall, Pennsylvania.
© 2004 by Bill & Susan



Цунами



Океаном



Jalama Beach Park, Lompoc, California



St. Anne Beach, Guadeloupe, Caribbean Islands







В заключении

Хочу напомнить:

Человек, запомни навсегда

Символ жизни на земле Вода!

Экономь её и береги

Мы ведь на планете

Не одни!