

Вода в природе.

Про воду сегодня пойдёт речь.

Мы знаем, что она может течь.

Бывает вода ледяной и
снежной,

А бывает как воздух нежной.

В природе вода везде есть,

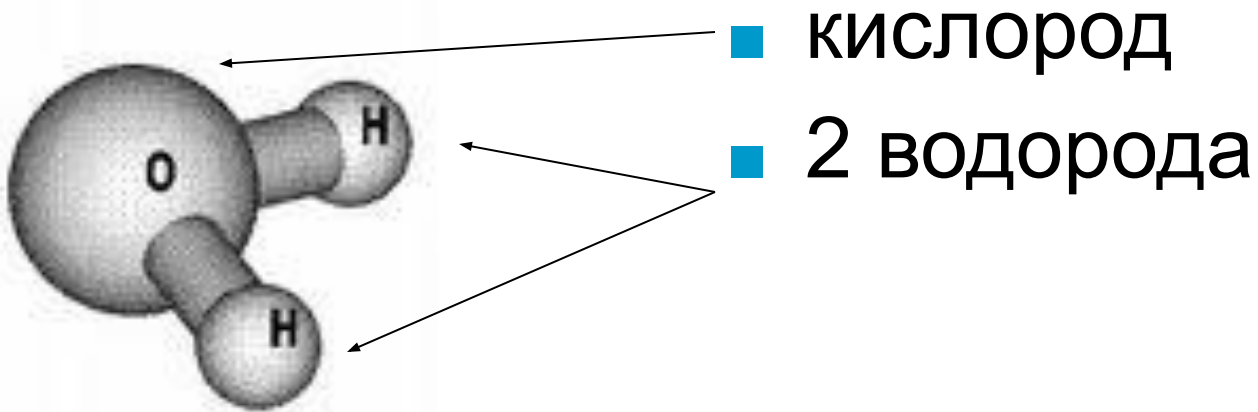
Водоёмов в природе
счесть.

Учёные опыт с водой провели

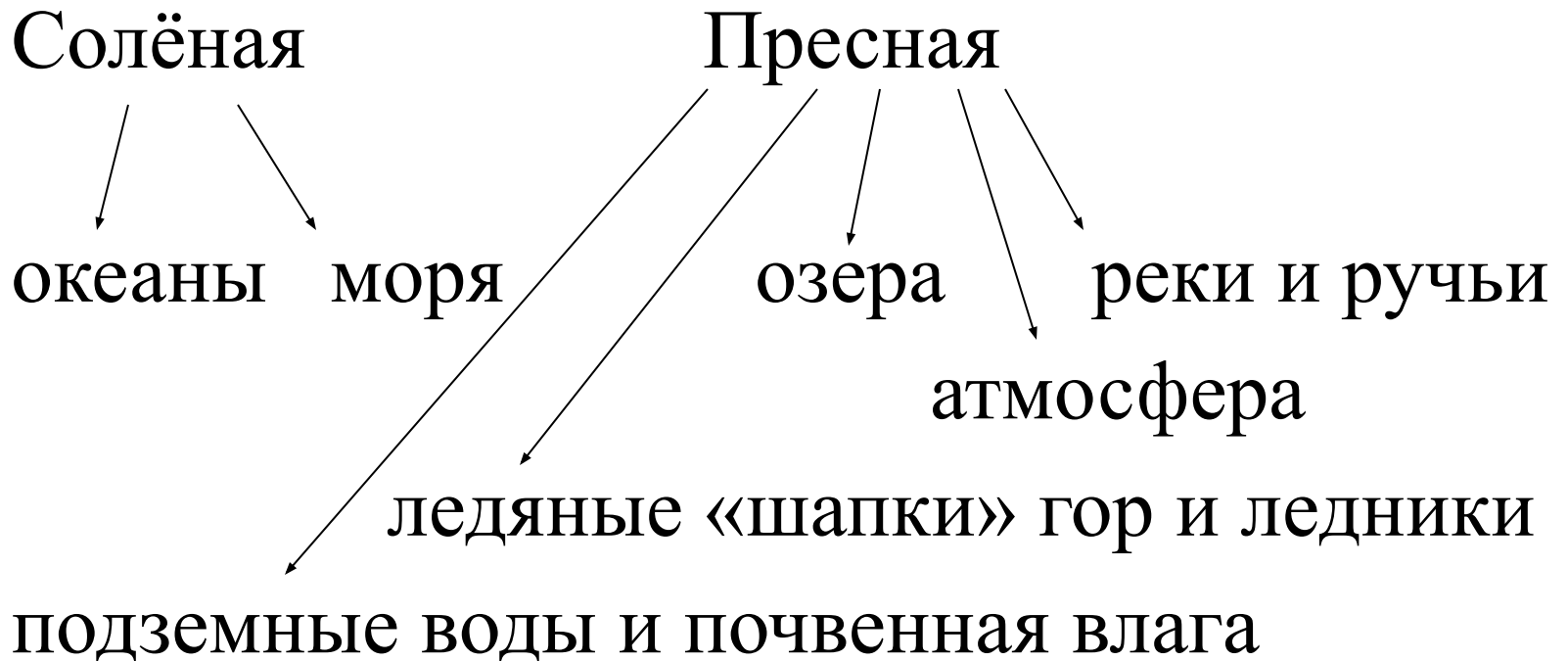
И новое свойство они нашли.



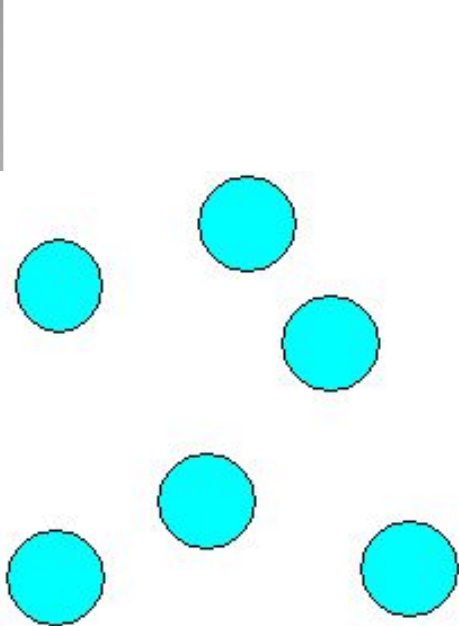
Химический состав воды



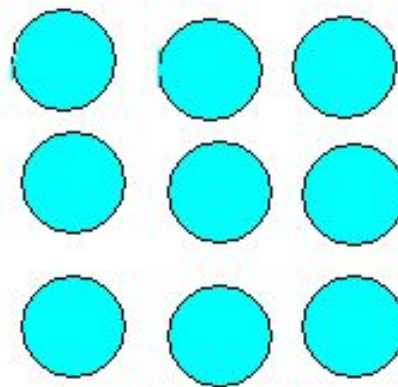
Распределение воды на Земле



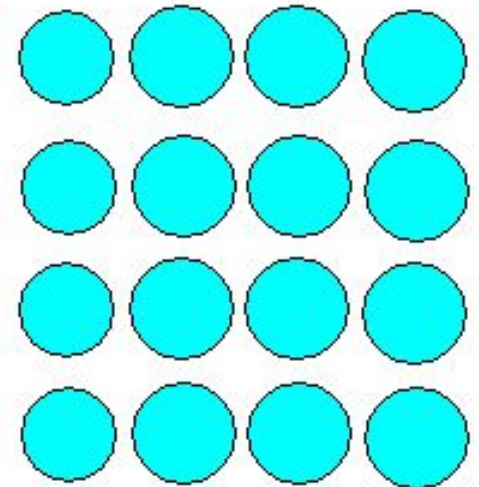
Соотнесите схемы состояний воды.



газообразная



жидкая



твёрдая



Выберите из понятий, свойства веществ

1 – пар 2 – лёд 3 – снег 4 – вода

- 1. Текучесть
- 2. твёрдость
- 3. Прозрачность
- 4. нет запах
- 5. нет вкуса
- 6. белый
- 7. легче воды
- 8. хрупкость
- 9. Упругость
- 10. растворитель
- 11. Жидкость
- 12. кристалл
- 13. летучесть

Проверь себя

Пар – 4, 5, 6, 7, 13

Лёд – 2, 3, 4, 5, 7, 12

Снег – 2, 4, 5, 6, 8, 12

Вода – 1, 3, 4, 5, 9, 10,
11



Распределите понятия на группы, дайте название каждой группе:

озеро река
канал пруд
болото море
океан ручей
затон залив
протока колодец
фонтан



Проверь себя

Естественные
Искусственные

Соленые

Океан

Море

Котловина

Пресные

Озеро

Болото

Протока

Ручей

Река

Канал

Пруд

Затон

Фонтан



Использование воды человеком



красота



гигиен
а



пищ
а



промышленнос

лечени
е



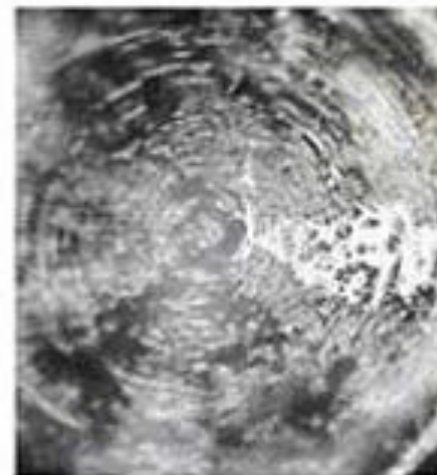
Структурирование воды



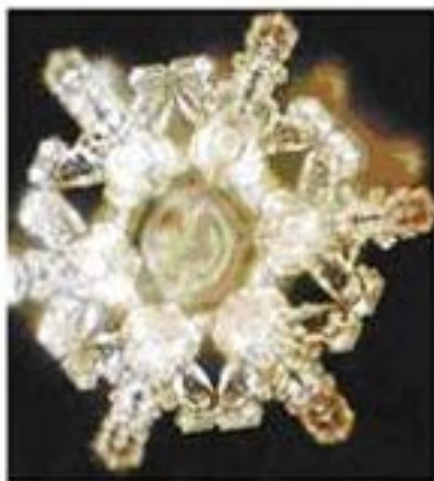
Лебединое озеро



Аве Мария



Хэви - металл



Горный источник



Водохранилище



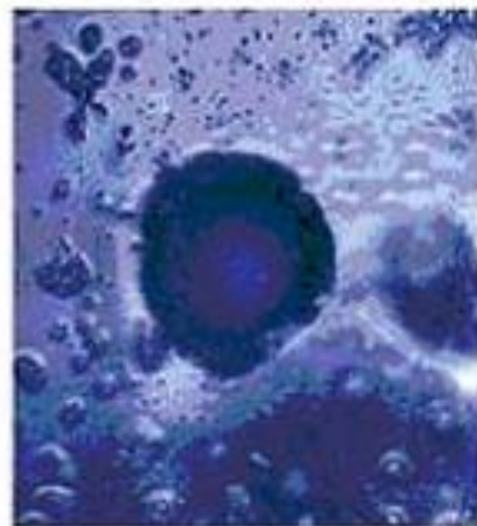
После молитвы



Солнце



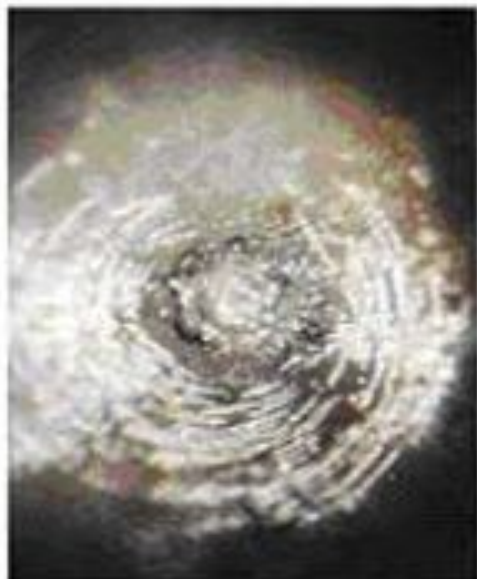
Фото дельфина



Мобильный телефон



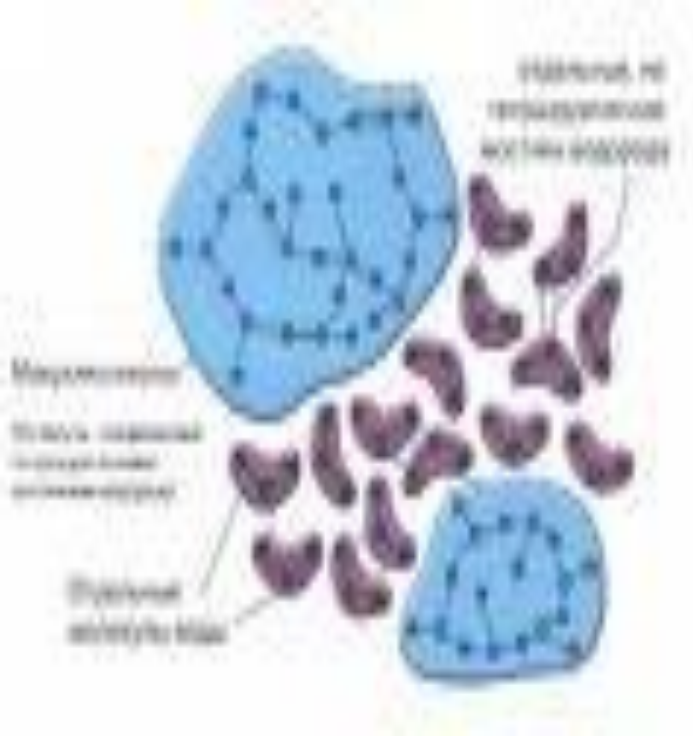
Спасибо



Ты дурак



Дьявол





Определи вещество:

- ✓ Непрозрачный, белый, рыхлый, безвкусный, быстро тает в тепле – это **снег**.
- ✓ Прозрачный, бесцветный, твёрдый, безвкусный, медленно тает в тепле – это **лёд**.
- ✓ Непрозрачный, белый, твёрдый, сладкий, быстро тает в воде – это **сахар**.
- ✓ Прозрачное, бесцветное, твёрдое, скользкое, хрупкое, не тает – это **стекло**.
- ✓ Белый, лёгкий, безвкусный, влажный – это **пар**.
- ✓ Жидкая, безвкусная, бесцветная, прозрачная, текучая – это **вода**.

Вода – растворитель различных веществ.



Рис. 29. Малая вода, увеличенная под микроскопом.

Одни вещества
растворяются в воде.
другие выпадают в
осадок.

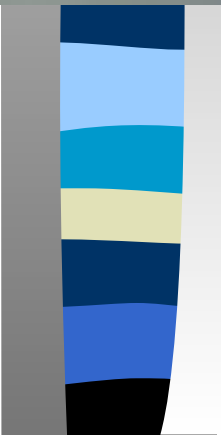
В воде живут микроорганизмы.
В ней содержатся
тяжёлые металлы.



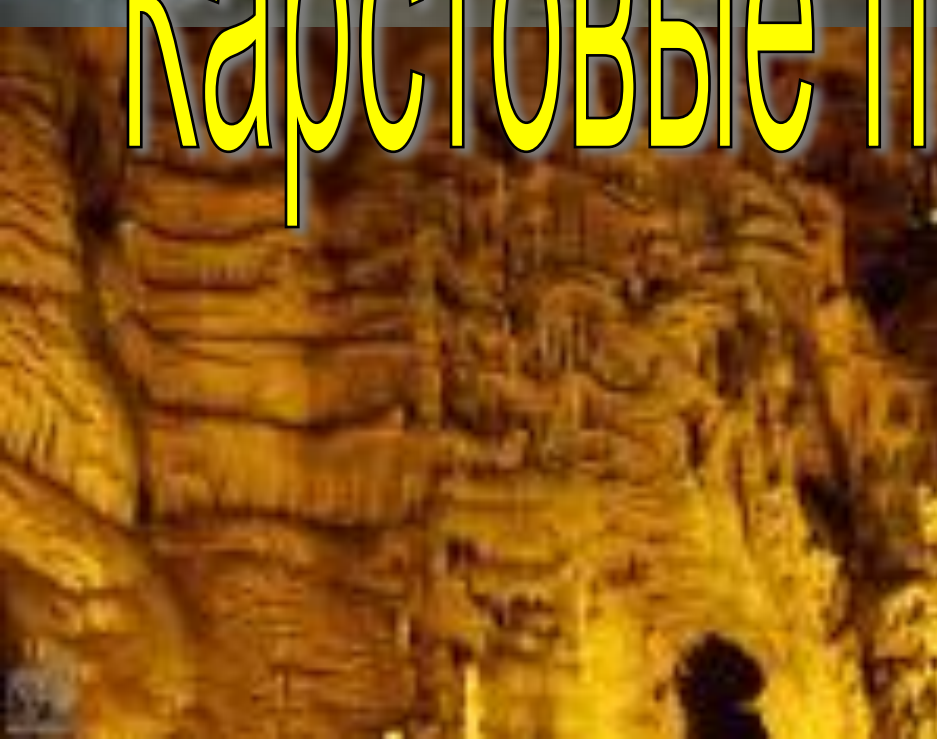
пластичность



упругость



Карстовые пещеры



"Защитим водоёмы"

