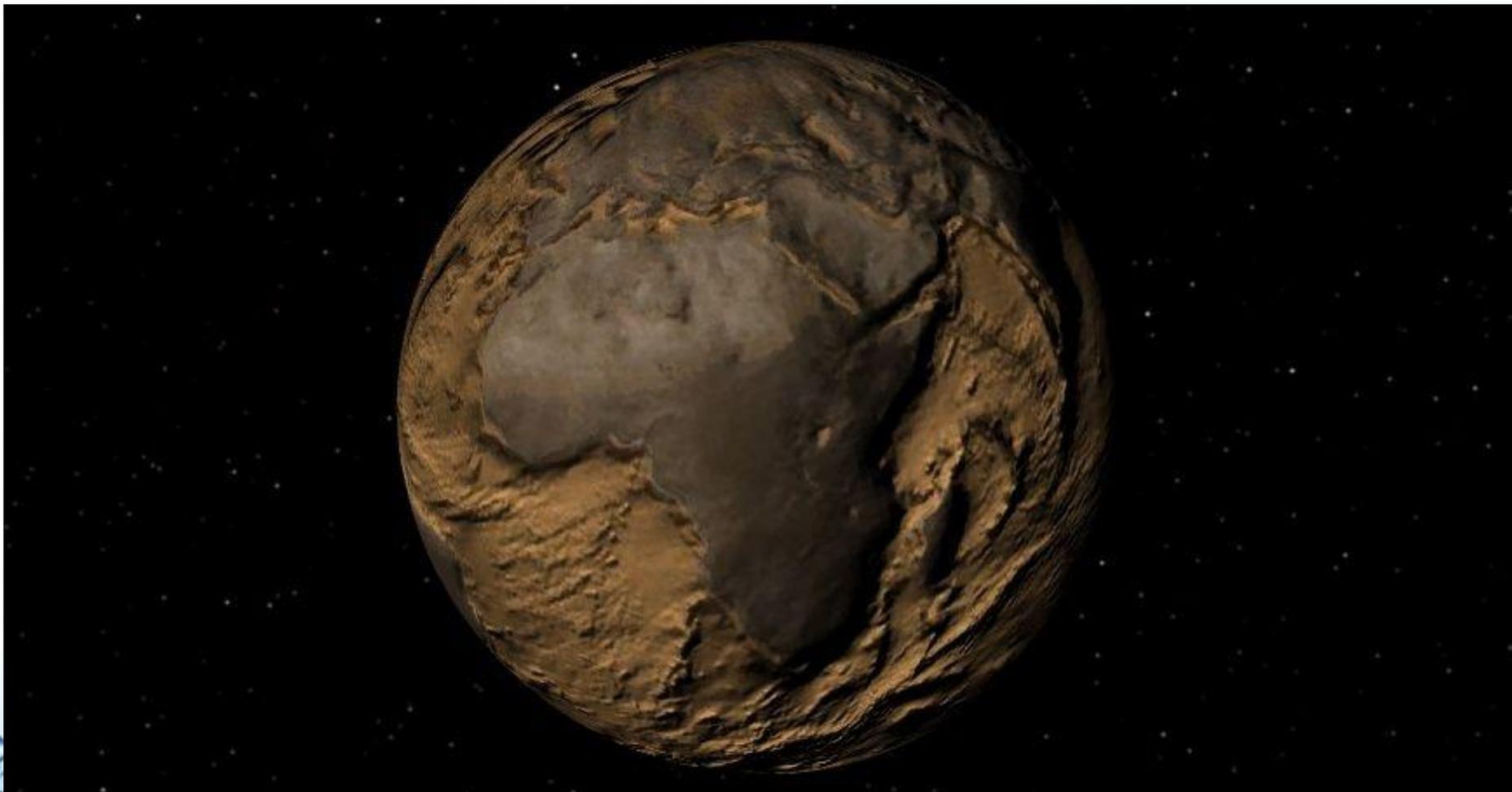


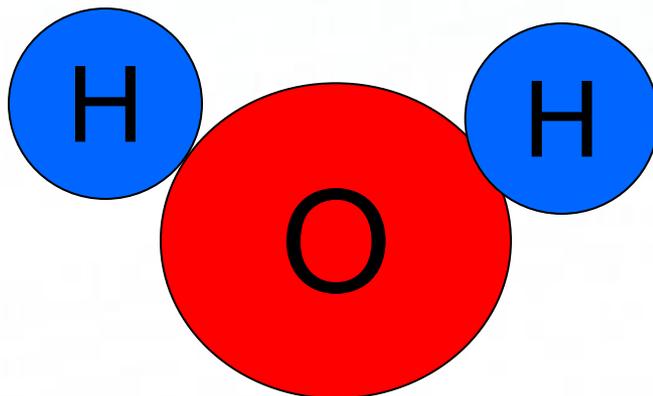
ВОДА



Что произошло с нашей планетой?



Строение молекулы воды



Она состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.



Где содержится?



ВОДА



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ВОДЕ:

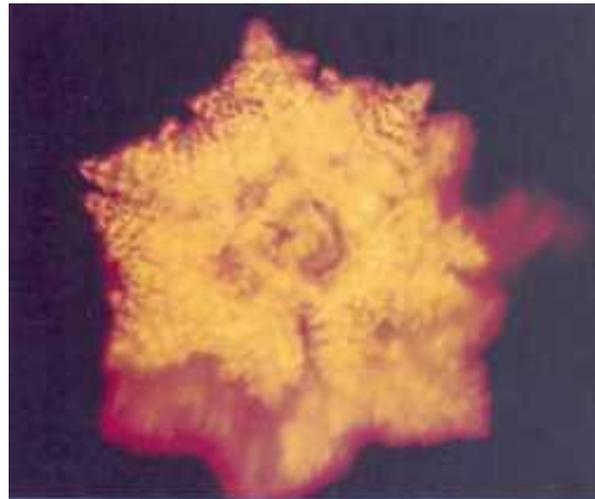


Масару Эмото. Послания воды





Любовь и признательность



Спасибо (по-английски)



Спасибо (по-японски)









Чайковский, *Лебединое озеро*





Отгадайте вещество

ПРОЗРАЧЕН

НЕ ИМЕЕТ
ЗАПАХА

НЕ ИМЕЕТ
ЦВЕТА

ПР И
НАГРЕВАНИИ
РАСШИРЯЕТСЯ

ПРИ
ОХЛАЖДЕНИИ
СЖИМАЕТСЯ

ПЛОХО
ПРОВОДИТ
ТЕПЛО

ВОЗДУХ

С
В
О
Й
С
Т
В
А

Практическая работа



ОПЫТ 1

«Прозрачна вода или нет?»

Материалы для исследования:

- стакан с водой
- ложка



ОПЫТ 2

«Вода имеет цвет?»

Материалы для исследования:

- стакан с водой
- полоски разного цвета



ОПЫТ 3

«Чистая вода имеет запах»

Материалы для исследования:

- стакан с водой
- пробник



ОПЫТ 4

«Вода растворитель?»

Материалы для исследования:

- 2 стакана с водой
- соль, мел



ОПЫТ 5

«Очистка воды или фильтрование»

Материалы для исследования:

- Пустой чистый стакан
- Фильтр
- Воронка
- Стеклопалочка



ФИЗИЧЕСКАЯ МИНУТКА

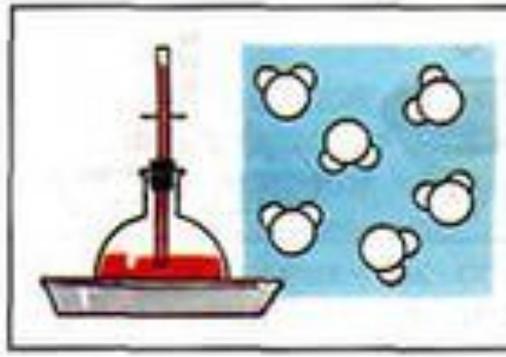


ОПЫТ 6 «Вода при нагревании и охлаждении»

Материалы для исследования:

- Колба с трубкой
- Горячая вода
- лед

ПРИ НАГРЕВАНИИ



ОПЫТ 7

«Текучность воды»

Материалы для исследования:

- стакан с водой
- тарелка



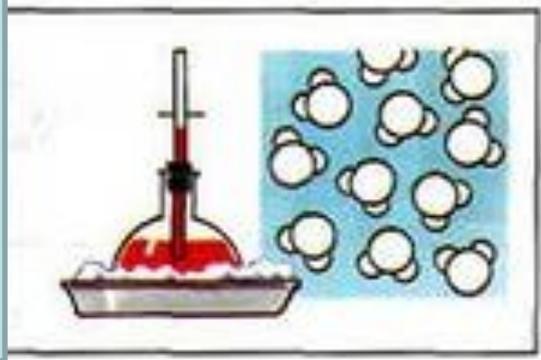
ОПЫТ 6 «Вода при нагревании и охлаждении»

Материалы для исследования:

- Колба с трубкой
- Горячая вода
- лед



ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ



СВОЙСТВА ВОДЫ

1 ПРОЗРАЧНАЯ



2 БЕСЦВЕТНА



3 БЕЗ
ЗАПАХА



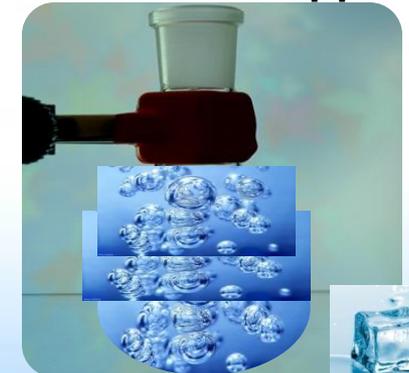
4 РАСТВОРЯЕТ
МНОГИЕ ВЕЩЕСТВА



5 РАСШИРЯЕТСЯ
ПРИ НАГРЕВАНИИ



6 СЖИМАЕТСЯ
ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ



7 ТЕКУЧАЯ



Работа в парах



СВОЙСТВА		ОТВЕТЫ
<ol style="list-style-type: none">1. без цвета;2. не имеет запаха;3. расширяется при нагревании;4. сжимается при охлаждении;5. растворитель;6. плохо проводит тепло;7. прозрачность;8. текучесть.	вода	1 2 3 4 5 7 8



КАКИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ВЕРНЫ

✓ ВОДА - РАСТВОРИТЕЛЬ

✓ ВОДА БЕСЦВЕТНА

✓ ЛЁД ЕСТЬ ТОЛЬКО НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ

✓ ВОДА ПРОЗРАЧНА

✓ ВОДА ТЕКУЧАЯ

✓ ЧИСТАЯ ВОДА ИМЕЕТ ЗАПАХ

✓ ВОДА ПРИ НАГРЕВАНИИ РАСШИРЯЕТСЯ

✓ ВОДА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ РАСШИРЯЕТСЯ

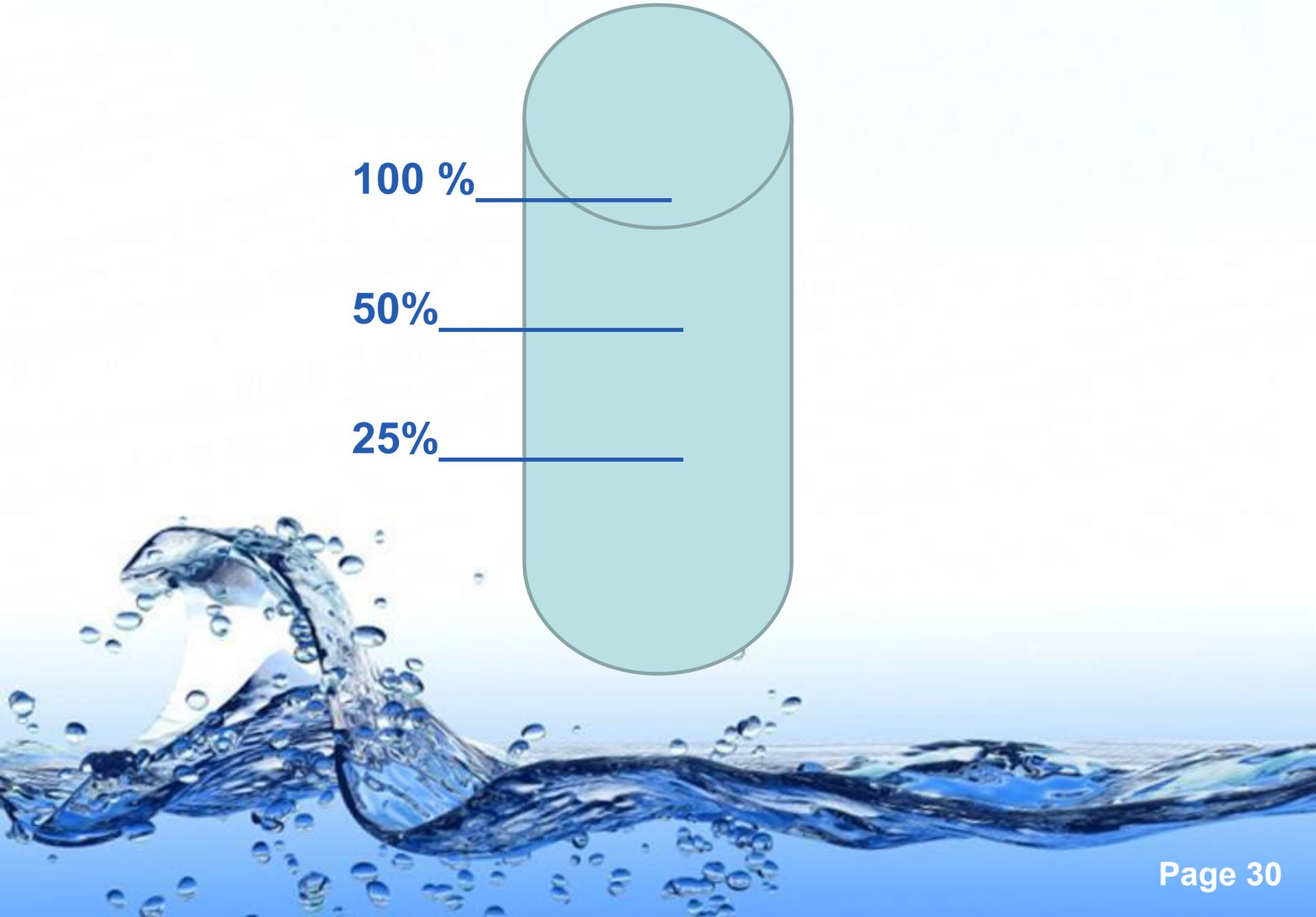




ПОДУМАЙ ЕЩЁ

<http://www.rencos.com.ua>





100 %

50%

25%

- ✓ЗАГОЛОВОК(тема)
- ✓2 ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ
- ✓3 ГЛАГОЛА
- ✓ФРАЗА ИЗ ЧЕТЫРЕХ СЛОВ(личное отношение)
- ✓СЛОВО-СИНОНИМ К ТЕМЕ(выражение чувств)

