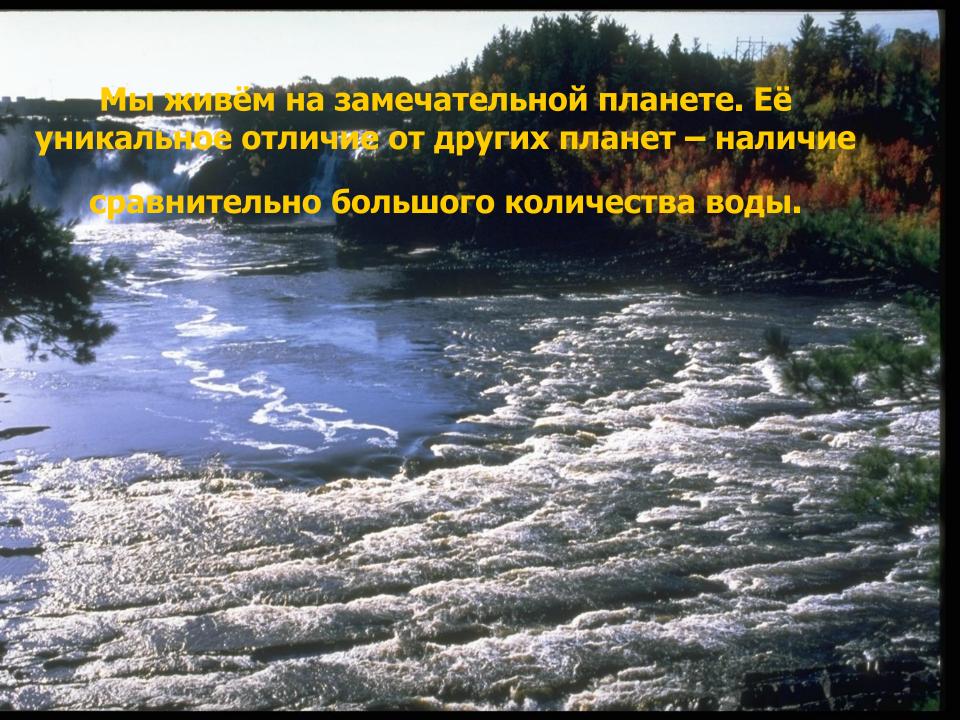
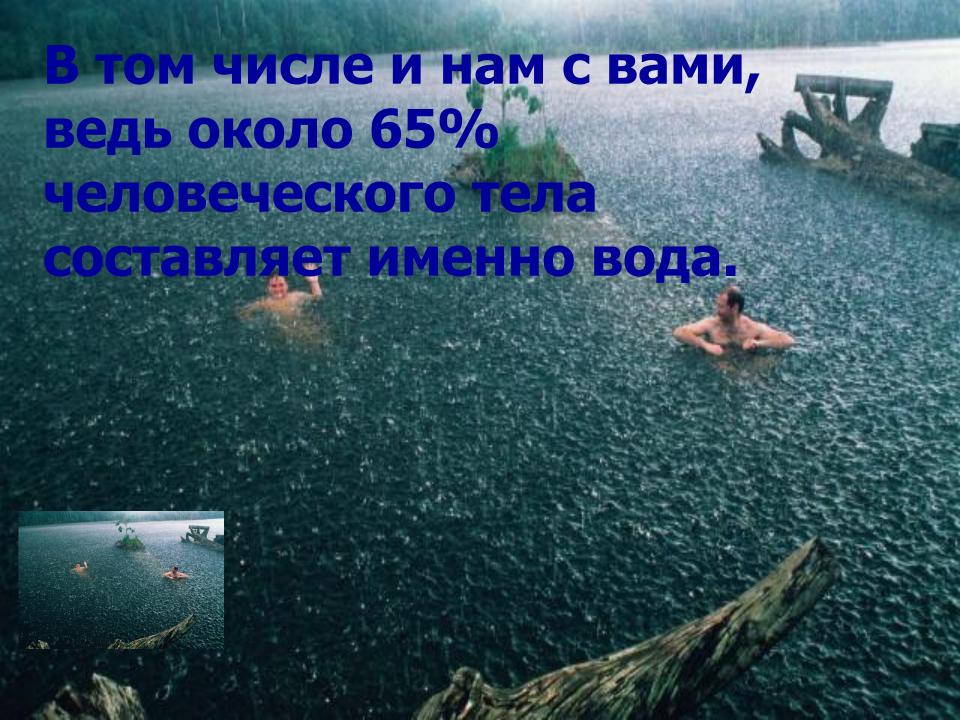


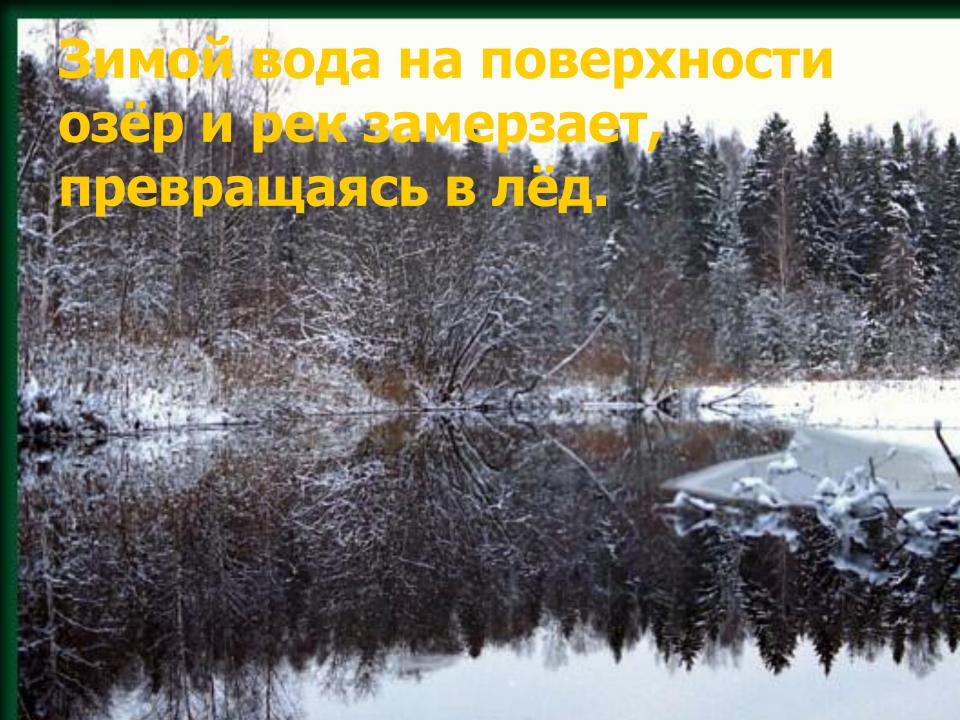
Во все века жила, затаена, надежда вскрыть все таинства природы. 5-5-5-5-5-6-COE

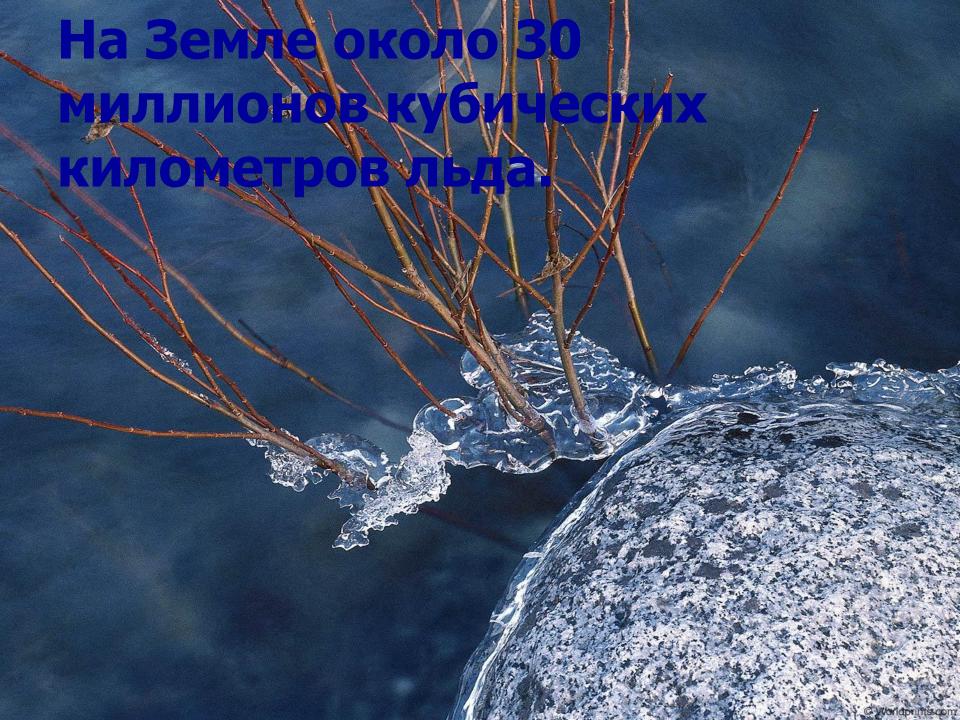
















Агрегатные состояния воды

Вещество

Твёрдое **состояние**

Жидкое состояние

Газообразное состояние

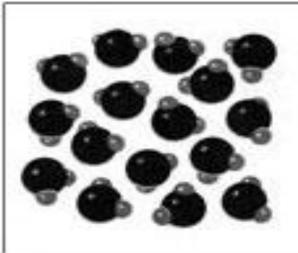
Лёд

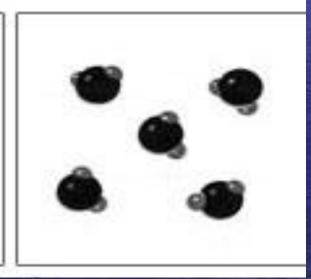
Вода

Водяной пар

Отличаются эти состояния друг от друга не молекулами, а тем, как эти молекулы расположены и движутся. Поэтому и физические свойства в разных агрегатных состояниях различны.







ГАЗ /греч. — хаос/

- Не сохраняет форму
- Не сохраняет объём
- ОЛегко сжимаем
- •Стремится заполнить всё предоставленное пространство

Твёрдое тело

- Сохраняет форму
- Сохраняет объём
- При нормальных условиях не сжимаемо

Жидкость

- •Принимает форму сосуда
- **Сохраняет объём**
- •Трудно сжимаема
- Обладает текучестью







А.С.Пушкин «Евгений Онегин»

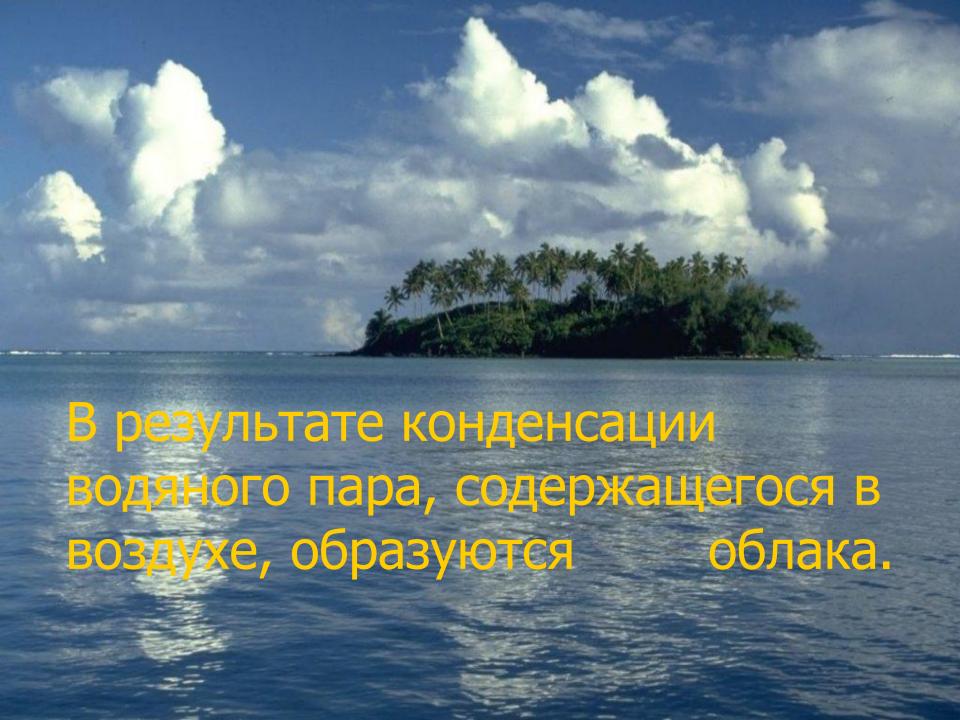
В окне увидела Татьяна Поутру побелевший двор, Курины, кровли и забор, На стёклах лёгкие узоры, Деревья в зимнем серебре...

Е. Баратынский «Весна»

Шумят ручьи!
Блестят ручьи!
Взревев, река несёт
На торжествующем хребте
Поднятый ею лёд.

Переходы вещества из одного состояния в другое играют важную роль в природе и технике.

Например, превратив воду в пар, его используют в паровых турбинах на электростанциях.









Диаметр обычных капель составляет несколько микрометров, а содержание жидкой воды в облаках – доли граммов.

При укрупнении части капель и кристаллов, они выпадают в виде атмосферных осадков. Известны случаи выпадения хлопьев снега, достигавших в поперечнике 12 см.



Частичной конденсацией водяных паров, находящихся в воздухе объясняется и появление тумана.

Интересно отметить образование цвета тумана. Волны света, рассеиваясь на капельках воды, попадают в глаз наблюдателя.



Солнце, Луна, фонари, наблюдаемые сквозь туман, кажутся красноватыми. Но туман может быть красным и в лучах заходящего Солнца.

известны 11 кристаллических модификаций льда













Авторы проекта:

Учащиеся 7 класса школы-интерната №26 ст. Нижнеудинск

- Вахрушев Виктор
- Воронова Юлия
- Куприна Яна

Руководитель проекта Прокушева Н.А.

2007 год