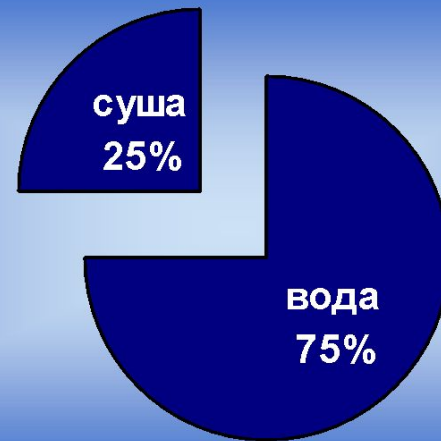
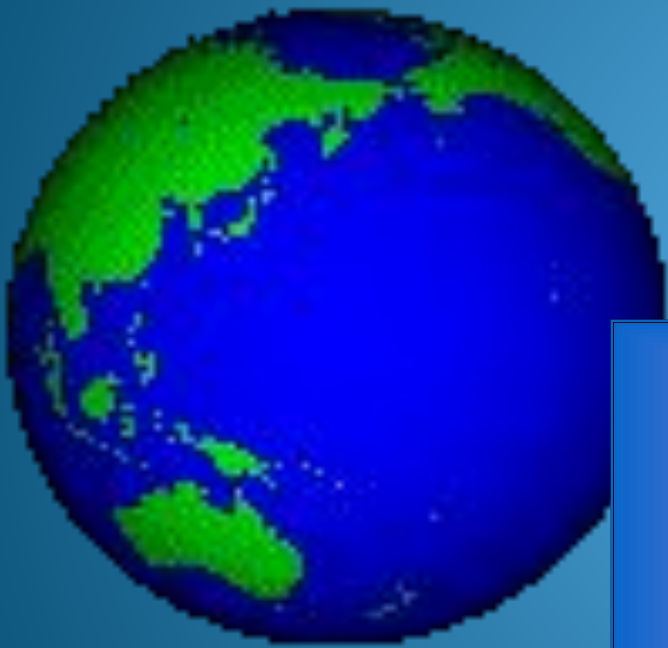


Круговорот воды в природе

Много ли воды на земле?





Семь ключей к семи свойствам воды



прозрачная



Не имеет запаха



имеет вкус



Растворитель



не имеет формы



Бесцветная



Текучая



**В каких трех состояниях
находится вода в
природе?**



Три состояния воды

газообразное



твердое



жидкое



Поверхностное натяжение

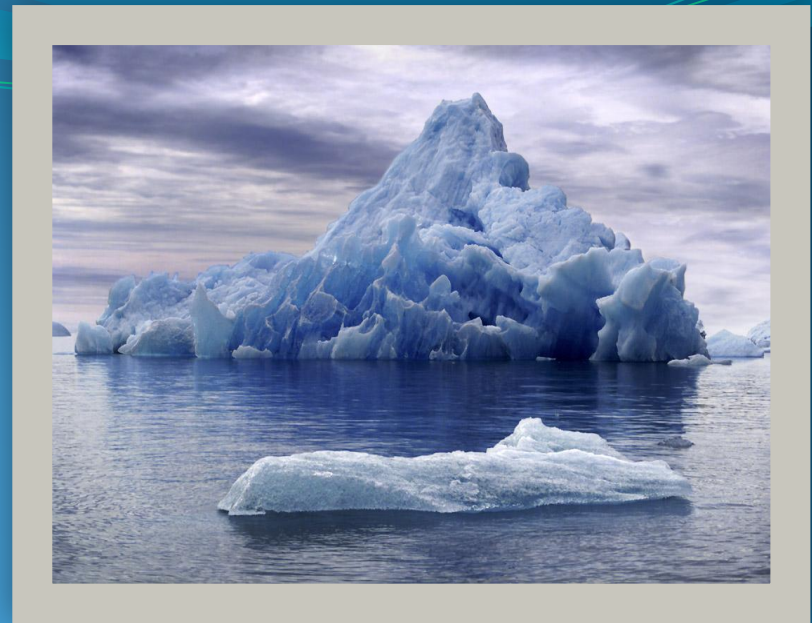
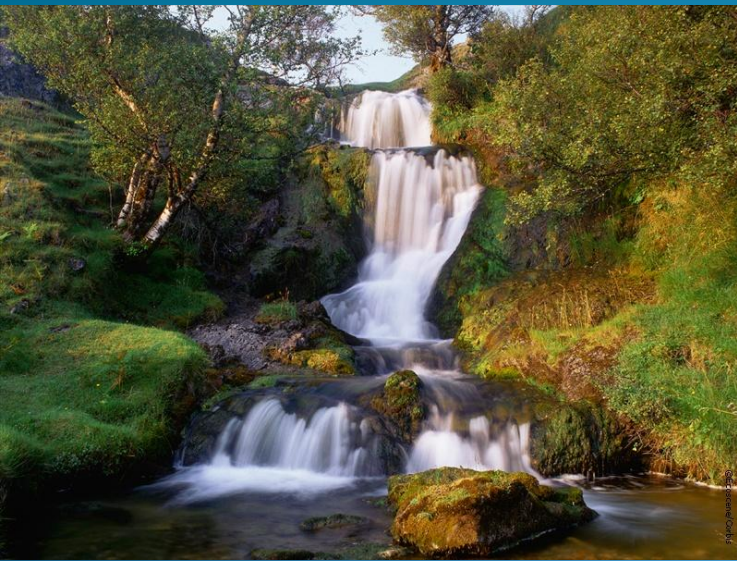
текучесть

формируется капля, струя,
лужица

испаряемость жидкости

активность воды





Ответ на вопросы:

- *Может ли вода перейти из жидкого состояния в газообразное?*
- *А из жидкого в твердое ? Как?*
- *А из твердого состояния перейти в жидкое?*

Проведём опыт.

Будем нагревать воду, над которой закреплён холодный предмет, например, тарелка со льдом.

Что происходит?

Вскоре нижняя сторона тарелки станет влажной, мы увидим на ней капли, которые начнут падать вниз.



Как же объяснить то, что мы наблюдали ?

Вода при нагревании быстро испаряется. Невидимый пар поднимается вверх. Соприкасаясь с холодным предметом, он снова превращается в воду. Капельки воды увеличиваются, отрываются и падают. Получился круговорот воды в природе.

КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



почвы вода испаряется и в виде пара поднимается высоко вверх. Воздух высоко над землей всегда холодный. Пар охлаждается там и образует множество водяных капелек. Из этих капелек и льдинок образуются облака. Из облака вода возвращается на землю в виде дождя и снега.

Круговорот воды в природе



*Что нового
узнали
на уроке?*

Что нового узнали на уроке?

- вода в природе существует в трёх состояниях: жидком, твёрдом и газообразном;
- вода может переходить из одного состояния в другое под воздействием температуры;
- вода в природе совершает, так называемый, «круговорот».