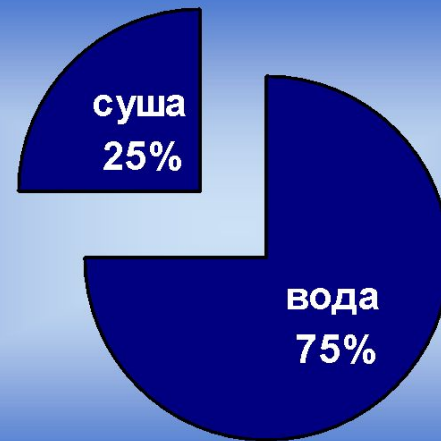
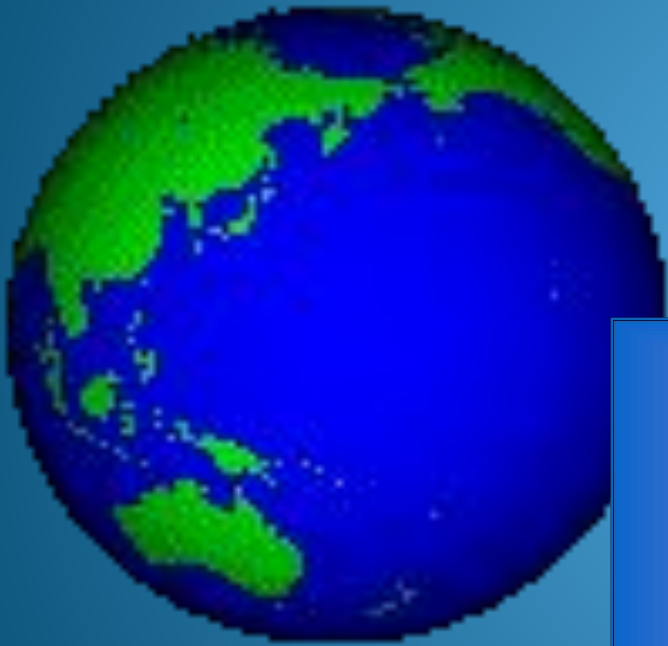


# Круговорот ВОДЫ в природе

# *Много ли воды на земле?*





# Семь ключей к семи свойствам воды



прозрачная



Не имеет



запах

вкуса



запах

Растворитель



не имеет

формы



Бесцветная



Текучая



моет  
улицы,  
стирает

поит и  
кормит  
жителей  
Земли

«ДОМ»  
для

животны  
х  
и

растений

заводы и  
фабрики

значение  
ВОДЫ

перевози  
т  
грузы

вырабатывает  
электроэнерг  
ию

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



# Три состояния воды

газообразное



твердое



жидкое



Поверхностное натяжение

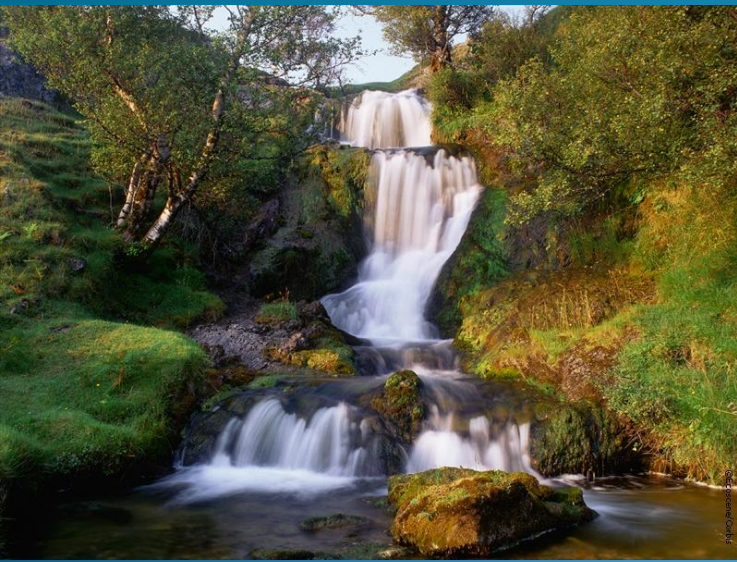
текучесть

формируется капля, струя,  
лужица

испаряемость жидкости

активность воды







# Ответ на вопросы:

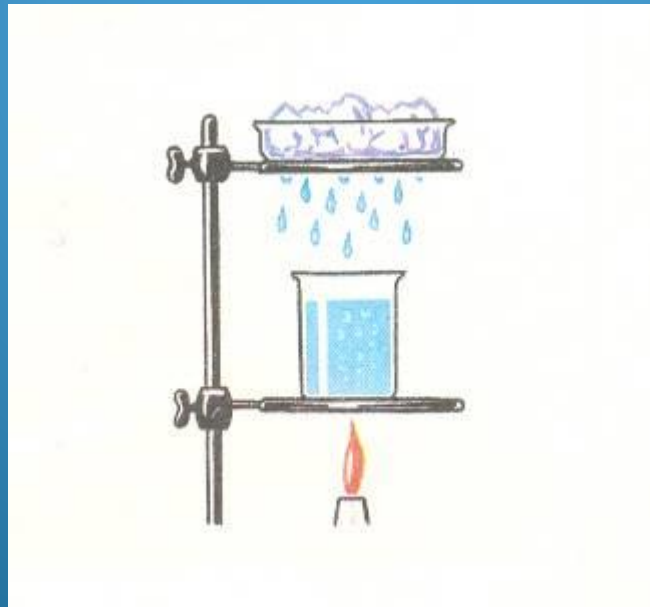
- *Может ли вода перейти из жидкого состояния в газообразное?*
- *А из жидкого в твердое ? Как?*
- *А из твердого состояния перейти в жидкое?*

# 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».