

Круговорот воды в природе.



Котельникова Елизавета

Выполнила: Безбалинова Амалия
3 «Б» класс лицей № 2 г. Сургут

2013 год.

Как связаны земля и небо? Куда
исчезают лужи? Почему идет
дождь?



Что такое круговорот? «Круговорот – это непрерывное движение, неизменно повторяющее круг развития.» (словарь Ожегова С. И.)



**Издревна людей интересовал
вопрос: Откуда берётся вода?**



Проведем опыт: В солнечный день мы приготовили 2 стакана и тарелку. Оба стакана перевернули вверх дном и поставили рядом: один – на тарелку, другой – прямо на землю. Оставили на 2 часа.

Пронаблюдали: Стакан, стоящий на земле, запотел внутри, и по его стенкам стекали капли воды. Стакан же, стоящий на тарелке, остался сухой.

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



Аналогичный процесс с водой происходит и в природе. Испаряясь на солнце, вода поднимается вверх в виде пара. Остывая, падает на землю в виде осадков. Это круговорот воды в природе.



**Вода бывает в трех
состояниях:
1. Твердое (лёд, снег).**

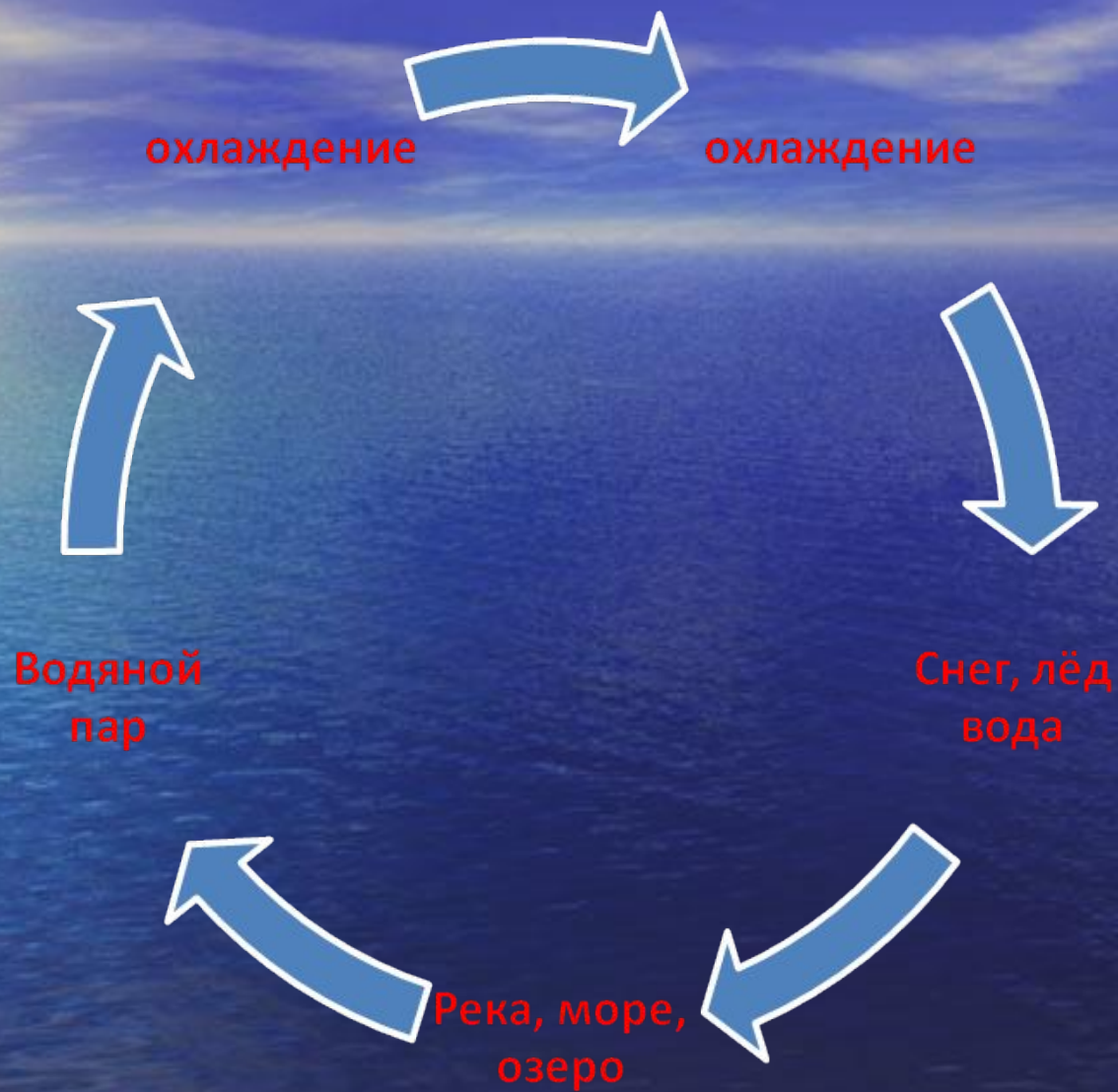


2. Жидкое (вода).



3. Газообразное (пар).





Это интересно!

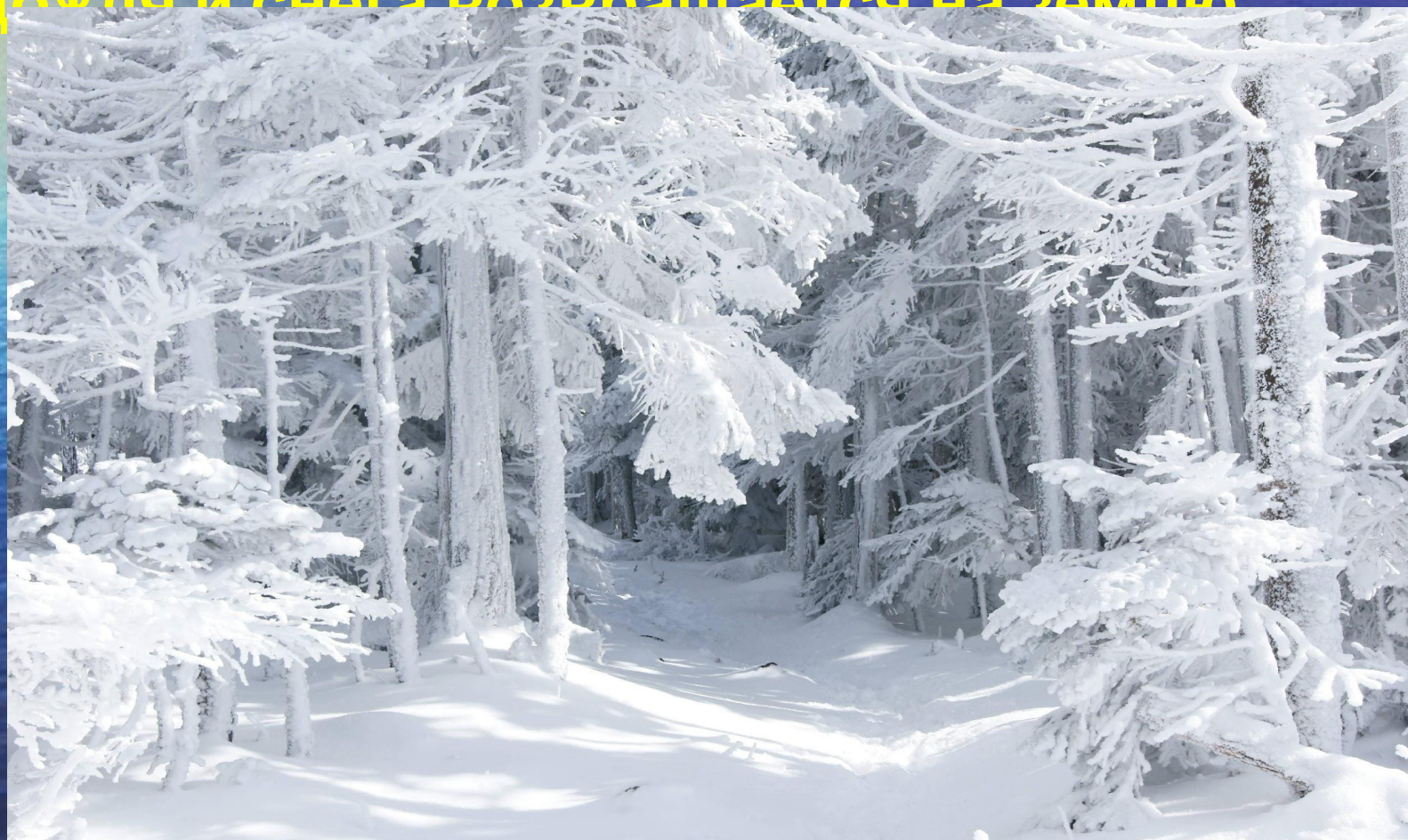
Если бы весь водяной пар, который содержится в атмосфере, выпал бы на землю в виде дождя, то образовался бы слой воды толщиной **1 метр**.

Но, к счастью, на земле в виде дождя и снега выпадает далеко не весь атмосферный водяной пар.

Подведем итог!



Вода в природе находится в трёх состояниях:
жидком твёрдом и газообразном. Вода
постоянно совершает круговорот, испаряется
с поверхности земли, образует облака и в
виде
дождя и снега возвращается на землю



Спасибо за внимание!

