



Презентация ученицы 8 «А» класса  
Кутузовой Варвары

# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

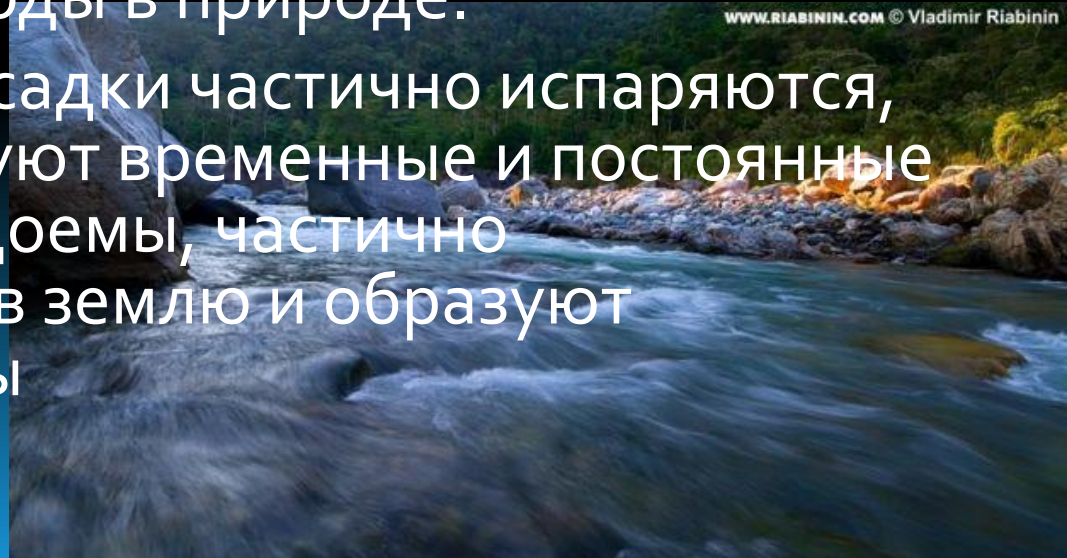


- Круговорот воды в природе - это процесс циклического перемещения воды в земной биосфере.
- Состоит из испарения, конденсации и осадков.



# Понятие

- Постоянный обмен влагой между гидросферой, атмосферой и земной поверхностью, состоящий из процессов испарения, передвижения водяного пара в атмосфере, его конденсации в атмосфере, выпадения осадков и стока, получил название - круговорота воды в природе.
- Атмосферные осадки частично испаряются, частично образуют временные и постоянные водостоки и водоемы, частично просачиваются в землю и образуют подземные воды

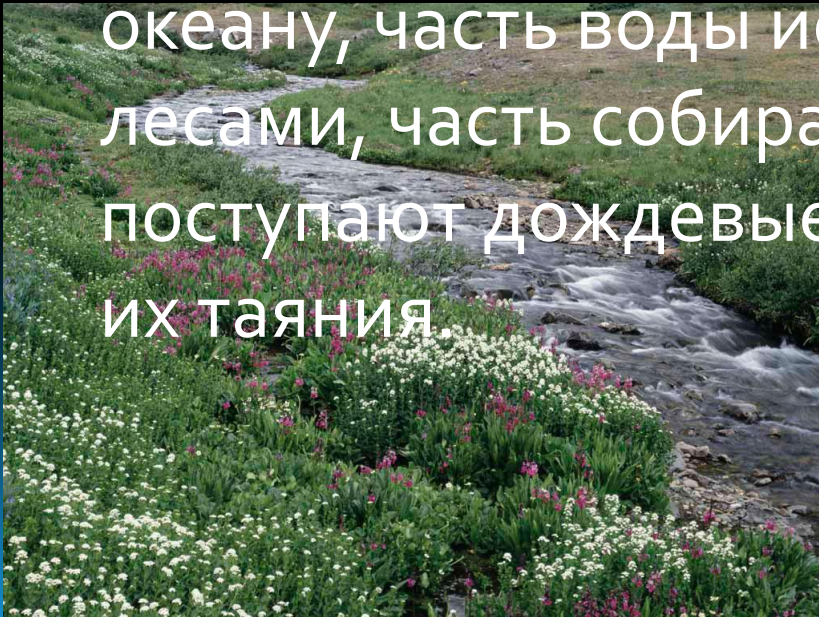


# Процесс круговорота воды в природе

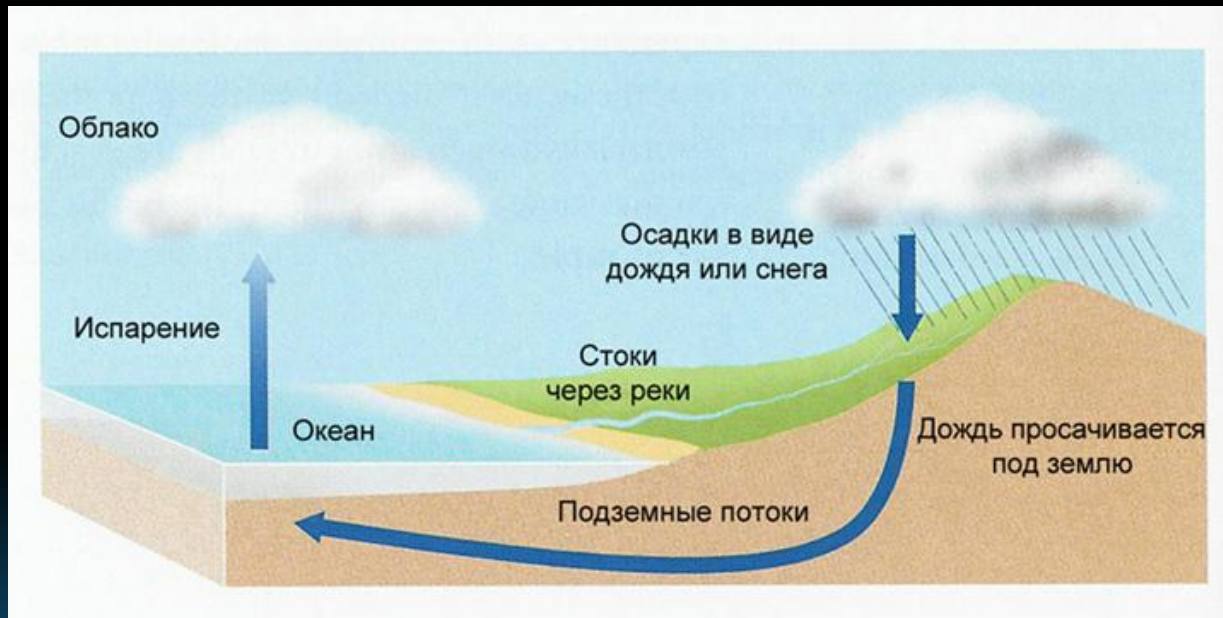


- поверхностный сток: вода становится частью поверхностных вод;
- испарение - транспирации: вода впитывается почвой, удерживается в качестве капиллярной воды, а затем возвращается в атмосферу, испаряясь с поверхности земли, или же поглощается растениями и выделяется в виде паров при транспирации;
- грунтовые воды: вода попадает под землю и движется сквозь нее, питая колодцы и родники и таким образом вновь попадая в систему поверхностных вод.

- Основная масса воды сосредоточена в океанах. Испаряющаяся с его поверхности вода дает живительную влагу естественным и искусственным экосистемам суши, чем ближе район к океану, тем больше выпадает осадков. Суша постоянно возвращает воду океану, часть воды испаряется, особенно лесами, часть собирается реками, в которые поступают дождевые и снеговые воды после их таяния.



# Схема круговорота воды в природе



# Виды

- Различают несколько видов круговоротов воды в природе:
- Большой, или мировой, круговорот
- Малый, или океанический круговорот
- Внутриконтинентальный круговорот





# Большой или мировой круговорот

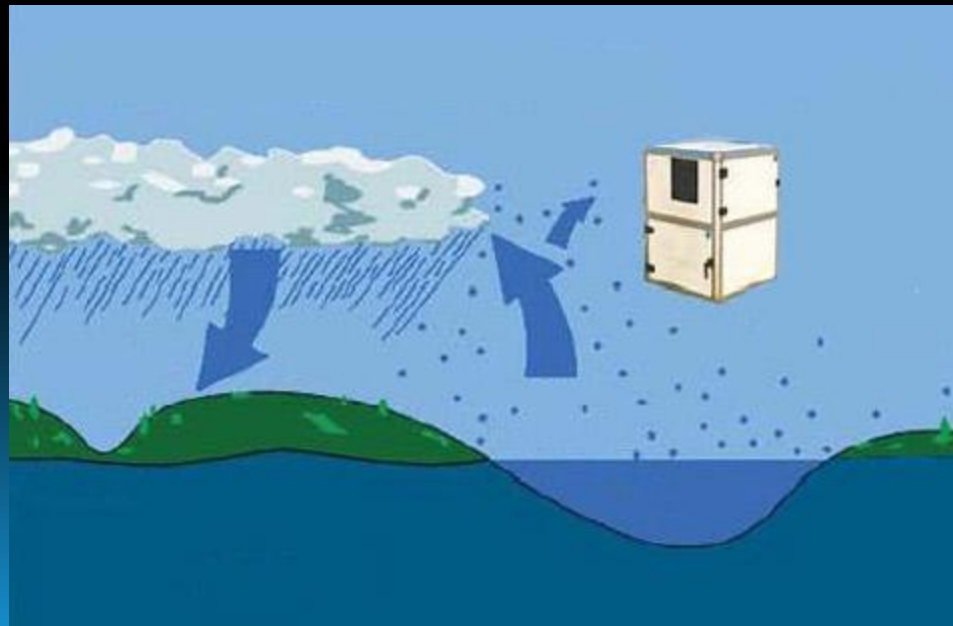
- Водяной пар, образовавшейся над поверхностью океанов, переносится ветрами на материки, выпадает там в виде атмосферных осадков и возвращается в океан в виде стока. В этом процессе изменяется качество воды: При испарении соленая морская вода превращается в пресную, а загрязненная - очищается.





# Малый или океанический круговорот

- Водяной пар, образовавшийся над поверхностью океана, сконденсируется и выпадает в виде осадков снова в океан.



# Внутриконтинентальный круговорот

- Вода, которая испарилась над поверхностью суши, опять выпадают на сушу в виде атмосферных осадков.



SO LONG



Конец!!!