**КРУГОВОРОТ ВОДЫ**

Круговоротом воды называют циклическое передвижение воды в земной биосфере.

Круговорот воды приводится в движение энергией Солнца. Солнце нагревает воду в океанах и морях, и она**испаряется**, преобразуясь в водяной пар. Параллельный процесс происходит и на суше: вода испаряется с нагретой Солнцем поверхности Земли или испаряется растениями в результате **транспирации**.

В процессе **адвекции** водяной пар перемещается с воздушными массами, пока, в конце концов, не оказывается в зоне с низкой температурой. Это вызывает **конденсацию** влаги в облаках. Облака продолжают перемещаться вместе с воздухом, в то время как сконденсированные капельки воды в них перемешиваются, слипаются и растут в размерах.

В итоге вода выпадает в виде **осадков** над сушей или океаном; при этом океан испаряет больше влаги в атмосферу, чем приобретает от осадков, а суша — наоборот, получает с осадками больше, чем с неё испаряется.

Большая же часть воды возвращается из атмосферы в виде **дождя**. Часть выпавших осадков **перехватывается листвой** растений, не достигнув почвы. Попав на сушу, вода **перетекает** по земле в виде рек, двигаясь к океанам.

Часть из этой воды впитывается в грунт (**инфильтрация**), проникает глубоко в землю и пополняет водоносные горизонты **грунтовых вод,** которые также аккумулируют в себе пресную воду в течение длительного времени. Грунтовые воды обмениваются водой с поверхностью в виде родников и артезианских скважин **(разгрузка грунтовых вод**). Эта, а также небольшая часть впитавшейся в землю, но не достигшей уровня водоносных горизонтов воды, попадает назад в поверхностные водные объекты и **океан.**

Доля воды отводится из почвы, опять же, **растениями**. Со временем вода возвращается в океан, чтобы продолжить **круговорот.**