



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

Чуркин Артём, 8 «Б»

Ни на одной планете нет такого количества воды, как на Земле. Вода повсюду.



Она и вокруг нас и в нас самих.

Вода занимает $\frac{3}{4}$ поверхности Земли.

Круговорот воды в природе (гидрологический цикл) — процесс циклического перемещения воды в земной биосфере. Состоит из испарения, конденсации и осадков. Испарение – парообразование, происходящее с поверхности жидкости. Конденсация – явление превращения пара в жидкость. Атмосферные осадки — вода в жидком или твёрдом состоянии, выпадающая из облаков на земную поверхность.





Круговорот воды в природе – всемирный процесс

Процесс круговорота воды в природе.

1.Испарение. Солнце нагревает Землю, и вода испаряется с поверхности водоёмов в разных её уголках (с океанов, морей, озёр, рек и др.).

2.Конденсация. Образовавшийся невидимый водяной пар поднимается вверх под действием Архимедовой силы (тёплый воздух легче холодного) и наверху, в небе он охлаждается и конденсируется, т.е. превращается в облака.

3.Атмосферные осадки. Облака состоят из крупнейших капель воды и/или кристаллов льда (называемых облачными элементами). При укрупнении облачных элементов и возрастании их скорости падения, они выпадают из облаков в виде осадков.



Значение круговорота воды в природе. Без воды невозможно существование живых организмов. В любом организме вода является средой, в которой происходят химические реакции, без которых не могут жить живые организмы. Вода является самым ценным и самым необходимым веществом для жизнедеятельности живых организмов. Благодаря круговороту, вода попадает во все уголки земного шара, поддерживая также её баланс на поверхности.



Спасибо за внимание!