Koloběh vody

K oběhu vody je zapotřebí hlavně Slunce. Voda se vlivem sluneční energie neustále vypařuje a jako vodní pára se dostává do atmosféry. Z vodní páry vzniká na chladných předmětech rosa, nad povrchem se tvoří mlha. Čím výše pára stoupá, tím se mění teplota, až se pára promění v mraky. Je-li v mracích dostačené množství vodní páry, mění se na kapky deště nebo sníh a padá na zemský povrch. Část vody odtéká jako povrchová voda, která se buď vypaří zpět do ovzduší, nebo se vsakuje po zem. Po určité době znovu vystupuje na povrch a jako pramen vody plní vodní toky.

V rámci našeho pokusu jsme si vytvořili jednoduchý model koloběhu vody. Do zavařovací sklenice jsme nalili zahřátou vodu (jako od Slunce) a sklenici přikryli. Stoupající vodní pára se postupně hromadila nahoře a srážela se. Poté jako voda stékala při stěnách sklenice zpět na její dno.