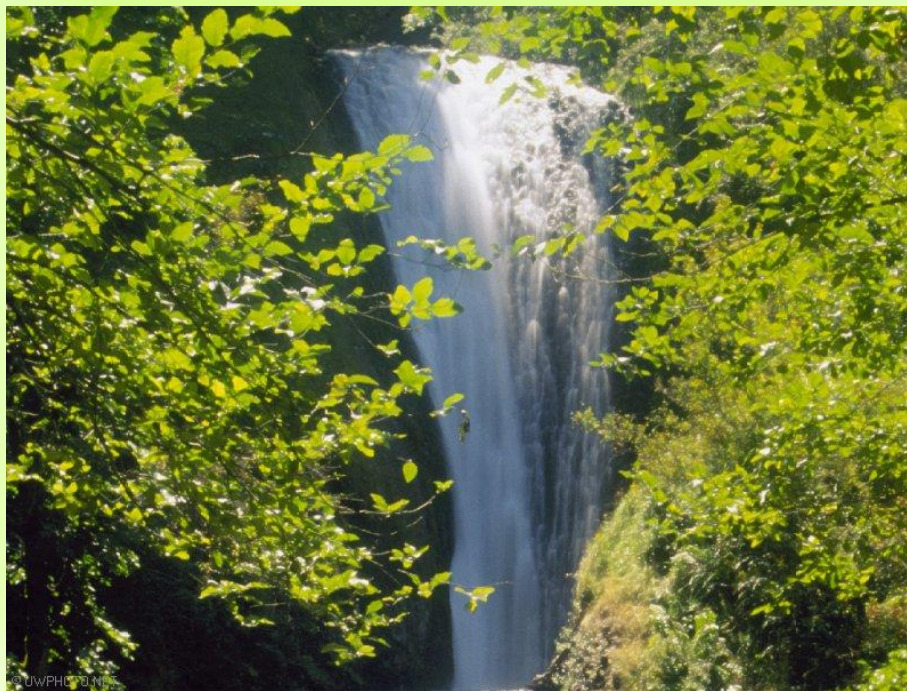


Природа и друштво



Наставна јединица:

Воде у нашем крају



ОСОБИНЕ ВОДЕ

Вода је течност без боје, укуса и мириса.

Оглед::

Прибор: чаша, вода

Упутство: У стаклену чашу насути воду. Проверити, па заокружити одговор.

Каквог је
укуса вода?

а)слана

б)слатка

в)без укуса

Каквог је
мириса
вода?

а)лепог

б)не
мирише

Да ли је вода провидна?

а)провидна је

б)није провидна



ОБЛИК ВОДЕ

Вода нема сталан облик, већ заузима облик суда у коме се налази.

Оглед:

Прибор: флаша, тацна, чинија, вода.

Упутство: Исту количину воде насути у флашу, тацну и чинију. Какав облик има вода?



ВОДА КАО РАСТВАРАЧ

Оглед

Прибор: Стаклена чаша, со, шећер, уље, земља, метал, вода

Упутство: У стаклену чашу насути воду. Ставити у воду со, шећер, земљу, уље и металну виљушку. Промешати и проверити да ли се раствара.



АГРЕГАТНА СТАЊА ВОДЕ

Вода се у природи јавља у сва три агрегатна стања, што зависи од њене температуре. У различита агрегатна стања прелази хлађењем или загревањем. На температури од 0°C налази се у чврстом агрегатном стању- лед. Вода у течном стању испарава на свим температурама, али је брже што је температура виша. На температури 100°C вода кључа, испарава и прелази у гасовито агрегатно стање.

Оглед:

Прибор: Три чаше, лед, вода и врела вода.

Упутство: У три чаше ставити лед, воду и врелу воду-веома пажљиво.

Какав облик има вода у чашама?

Стави руку изнад сваке чаше. Каква је температура воде изнад чаша?



ВОДЕНА ПАРА

Оглед:

Прибор:Решо, вода, две посуде.

Упутство:У две посуде ставити једнаке количине воде. Једну загревати. После 10 минута кувања воде, шта запажете.



ИСПАРАВАЊЕ

Оглед:

Прибор: Флаша, тањир, вода.

Упутство: Сипати исту количину воде у флашу и тањир. Након једног дана проверити шта се десило.



ВОДЕ ДЕЛИМО НА:

ТЕКУЋЕ



•ПОТОК



•РЕКА

СТАЈАЋЕ



БАРА



ЈЕЗЕРО



РЕКЕ



РАВНИЧАРСКЕ

ПЛАНИНСКЕ



Имају свој извор, речни ток и ушће

БАРА



То је вода која се скупља и задржава у мањим удубљењима

ЈЕЗЕРО



Бистра стајаћа вода која се скупља у већим удубљењима.