Dobrodošli u radni listić o hidrološkom ciklusu i njegovoj povezanosti s programom WASH. Hidrološki ciklus je proces kojim voda putuje kroz okoliš, od atmosfere do zemlje, rijeka i oceanima. Ovaj ciklus je ključan za održavanje vodenih resursa i ekosustava te ima značajnu ulogu u osiguravanju čiste vode i održavanju zdravlja u zajednicama. U WASH programima, hidrološki ciklus igra važnu ulogu u procesu prikupljanja, obrade, distribucije i korištenja vode za piće, sanitarni sustav i higijenske prakse. Spremni ste naučiti više o hidrološkom ciklusu i njegovoj važnosti? Krenimo!

1. Kako započinje hidrološki ciklus? Koji je glavni izvor energije?

1. Od čega se sastoje oblaci? Na koje sve načine možemo razlikovati oblake?

1. Nabroji 10 rodova oblaka i poredaj ih po visini:

Visoki oblaci: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Srednje visoki oblaci: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Niski oblaci: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Pogledajte demonstracijske pokuse i odgovorite. Na koje načine može nastati oblak?

1. Koji je sastav atmosfere? Koji sve plinovi čine atmosferu? Postoji li još nešto osim plinova u atmosferi?

1. Nebo može biti različitih boja ovisno o raznim čimbenicima. Koje sve boje nebo može poprimiti. Koje je boja Sunca? Koje su to dugine boje i kako ona nastaje.

1. Osim duge, na nebu postoji još jedna svjetlosna pojava koja se uglavnom javlja na krajnjem sjeveru i jugu Zemljine kugle. Kako se zove i kako nastaje?

1. Osim svjetlosnih pojava, postoje i neke pojave, takozvane oborine koje vežemo uz oblake. Nabroji ih?

1. Postoje li neke pojave koje ne padaju iz oblaka? Nabroji ih?

1. Da bi mogli pratiti atmosferske uvjete, potrebni su nam razni instrumenti. Na crti nadopuni kako se zovu pojedini instrumenti povezani s određenom vrstom mjerenja i napiši njihove mjerne jedinice.

Temperatura zraka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Temperatura tla \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Površinska temperatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Količina oborine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_