

NAAM: _____

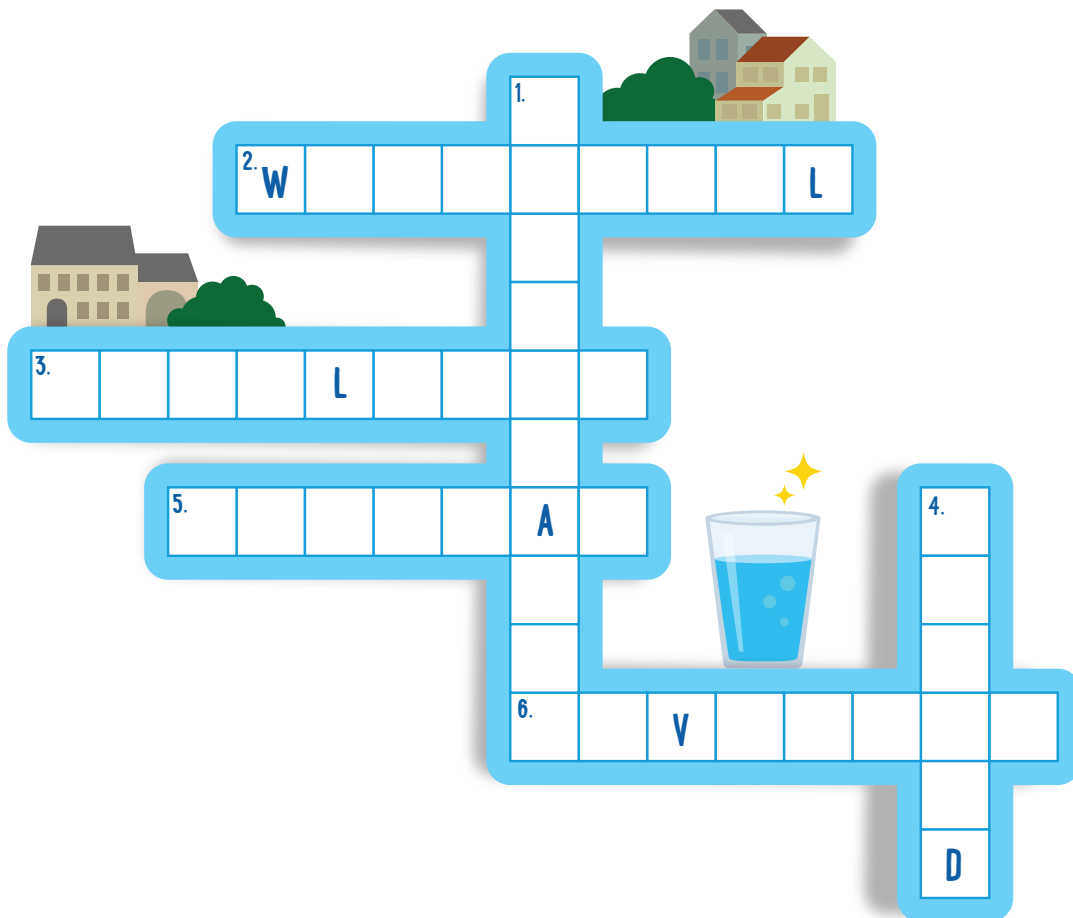
GROEP: _____

DOEBLAD
groep 7-8

OPDRACHT 1 | Waarom slim?






Zet de woorden in de puzzel hieronder.

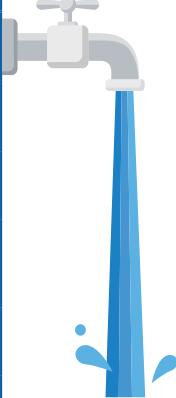
Er zijn steeds meer mensen: de (3.) _____ groeit. Die mensen hebben allemaal water nodig. Door de verandering van het (5.) _____ valt er in korte tijd veel regen en is het steeds vaker lange periodes droog. Dit is een probleem in de hele (4.) _____. Het (2.) _____ in de grond zakt. Water in (6.) _____ en meren noemen we oppervlaktewater. Ook dat water zakt. Daarnaast raken meren en rivieren steeds vaker vervuild. Daardoor wordt het moeilijker om (1.) _____ te maken.



OPDRACHT 2 | Slim met water

- a. Asha gebruikt op maandag veel water. Op dinsdag gaat ze heel bewust slimmer om met water. Hieronder zie je wat ze op beide dagen gebruikt. Hoeveel liter kraanwater gebruikt Asha minder op dinsdag?

| ACTIVITEIT | MAANDAG | DINSDAG |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Wastafel gebruiken (handen wassen en tanden poetsen)  | 5 x 4 liter = _____ | 5 x 4 liter = _____ |
| Wc doorspoelen met grote spoelknop  | 5 x 7 liter = _____ | |
| Wc doorspoelen met kleine spoelknop  | | 5 x 4 liter = _____ |
| Douchen (6 minuten) | | 1 x 53 liter = _____ |
| In bad gaan  | 1 x 120 liter = _____ | |
| Drinken  | 1 x 1,5 liter = _____ | 1 x 1,5 liter = _____ |
| Planten water geven | 1 x 4 liter = _____ | |
| Planten water geven met regenwater | | 0 liter |
| Halfvolle vaatwasser aanzetten | 2 x 12 liter = _____ | |
| Volle vaatwasser aanzetten | | 1 x 12 liter = _____ |
| TOTAAL: | | |



VERSCHIL:

_____ liter

- b. Met welke activiteit gebruikt Asha het meeste water op maandag?

Met welke activiteit gebruikt Asha het meeste water op dinsdag?

- c. Hoe kan Asha zelfs op dinsdag nóg slimmer met water omgaan?

OPDRACHT 3 | Bescherm de bron

Doordat het klimaat verandert is het voor drinkwaterbedrijven steeds moeilijker om voldoende kraanwater te maken. Daarom is het extra belangrijk om de bron van ons kraanwater zo goed mogelijk te beschermen. Wat kunnen we doen om water uit de grond en uit meren en rivieren zo schoon mogelijk te houden?
