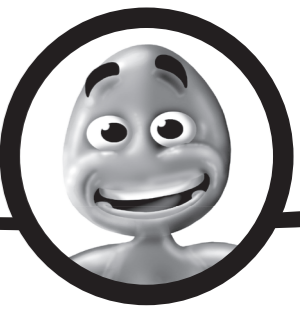


# ZOEKTOCHT 2

NIVEAU 1



## Welkom in Hidrodoe!

Deze zoektocht bestaat uit 3 delen:

- zestien vragen waarop je het antwoord zelf kan zoeken – deze **moet** je doen!
- bucketlist met leuke opdrachten – deze **mag** je doen!
- selfietime – deze **wil** je doen!

Als je vragen hebt, de edutainers van Hidrodoe staan voor je klaar!

### WAT IS WATER?

Teken een watermolecule.

moleculenspel

### WATER IN DE WERELD

Duid aan op de kaart.

- 1 kustlijn 5 miljoen jaar geleden
- 2 kustlijn nu

Lag jouw stad vroeger onder water?

Duid ze aan op de kaart.



Bij welk klimaattype valt heel wat neerslag en zijn de temperaturen zeer hoog?

Waar komt dit type voor?

Duid aan op de wereldkaart.



### WATER? VAN DE KRAAN NATUURLIJK!

Van welke 2 types water maakt men drinkwater in België?

Zet de stappen van drinkwaterzuivering in de juiste volgorde?

- ..... reinwaterkelder
- ..... beluchter
- ..... watervangputten
- ..... hogedrukpompen
- ..... zandfilter
- ..... bezinker

inforuimte watermaker

### SELFETIME

Kies zelf een experiment uit dat je superleuk vindt. Neem een originele selfie terwijl je het spel uitvoert. Durf eens iets anders en kopieer geen ideeën van je medeleerlingen. Na het bezoek kan je je selfie laten zien in de klas, en uitleggen waarom je dit koos én wat je eruit geleerd hebt.

Post je foto op sociale media met hashtag **#hidrodoeselfie**

Veel plezier!



### BUCKETLIST

Zin in meer?

Als je deze opdrachten uitvoert, verlaat jij Hidrodoe als een echte waterexpert!

- 1 Vind jij de wand met ijs, water en stoom? Zet je hand heel even op alledrie.
- 2 Ben jij een wielerkampioen? Trap je gek tot het water kookt!
- 3 Lanceer de raket! Krijgen jullie de raket tot tegen het plafond?
- 4 Echte waterexperts kunnen van zeepsop een jurk maken! Dit lukt het best als je samenwerkt.
- 5 Wat is er gezelliger dan samen in de zetel tv-kijken? Effe chillen onder de tv.
- 6 Ooit al met z'n allen op een waterpas gezeten? Hier kan het! Laat alle lichtjes branden.
- 7 Maak de grootste draaikolk van het land!
- 8 Hier kan je iemand eens goed foppen! Zet een medeleerling bovenaan de geiser en duw op de knop ... splash!
- 9 Wie kan het best laden en lossen? Ook benieuwd wat er in de blauwe container zit?
- 10 Kan jij de zin ontcijferen die op onze toiletblok staat?



### WATER COMMUNICEERT

Speel het spel en probeer minstens 5 buizen op hetzelfde waterniveau te krijgen.



Omcirkel de voorbeelden van communicerende vaten.

### NATUURLIJK WATER

Elke sneeuwvlok is uniek. Waar of niet waar?

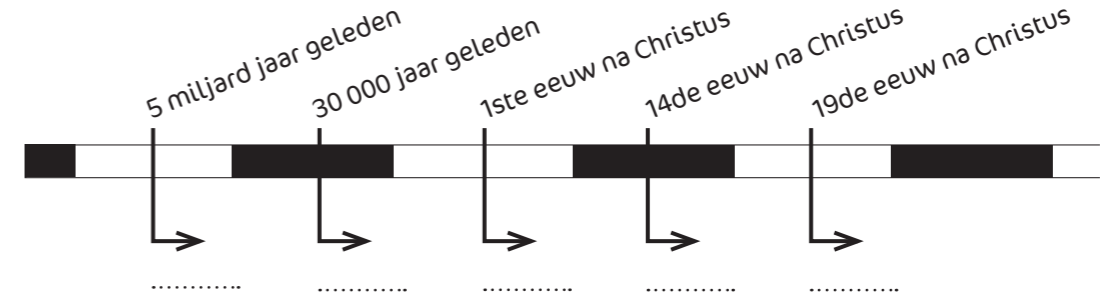
Welke kleur heeft een sneeuwvlok onder de microscoop?



### WATER DOORHEEN DE GESCHIEDENIS

Zet het cijfer van volgende gebeurtenissen op de juiste plaats.

- ① De Romeinen komen gezellig samen om zich te wassen in badhuizen.
- ② De aarde ontstaat. Het is een gloeiende bol van gesmolten gesteente.
- ③ In de Middeleeuwen drinken de kinderen bier in plaats van water!
- ④ De eerste verstandige mens of Homo Sapiens loopt rond op de aarde.
- ⑤ De stoommachine wordt uitgevonden. Er ontstaan grote fabrieken.



Waar haalden de Romeinen de grote hoeveelheid water die ze nodig hadden?

Hoe brachten ze het water bij de huizen?

### WAT GEBEURT ER OP EEN RIVIER?

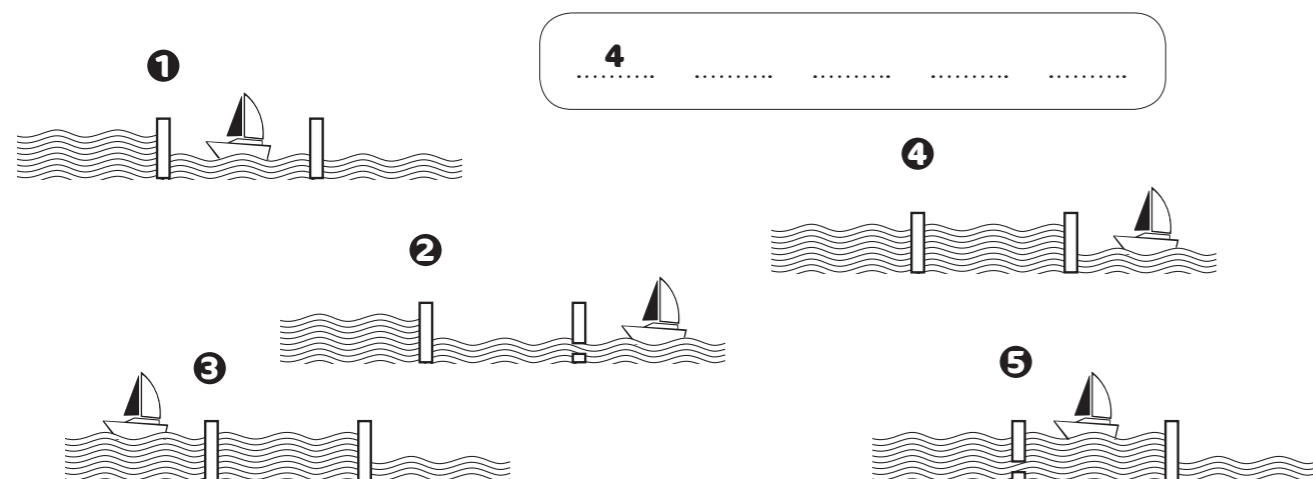
Noem 4 vissen die terug te vinden zijn in de Nete.

Welke vis kan zich over het land verplaatsen?

Hoe komt dit?



Bekijk aandachtig het filmpje en zet in de juiste volgorde. We hebben het eerste nummer alvast voor je ingevuld.



### HOVEEL WATER GEBRUIKEN WE ELKE DAG?

Bereken met de waterrekenmachine hoeveel water je vandaag verbruikte.

(De activiteiten die je meerdere keren herhaalt (bv. toilet spoelen), moet je ook telkens optellen)

Ik verbruikte vandaag ..... liter water.

Een Belg gebruikt per dag gemiddeld ..... liter water.

Mijn verbruik is meer / minder dan het Belgische gemiddelde.

Geef 3 tips om jouw waterverbruik te verminderen.

Verbind de activiteiten met het juiste aantal liter water.

- |                 |                       |           |
|-----------------|-----------------------|-----------|
| toilet spoelen  | <input type="radio"/> | 0,2 liter |
| tanden poetsen  | <input type="radio"/> | 3 liter   |
| douchen         | <input type="radio"/> | 9 liter   |
| bad nemen       | <input type="radio"/> | 48 liter  |
| drinken en eten | <input type="radio"/> | 150 liter |