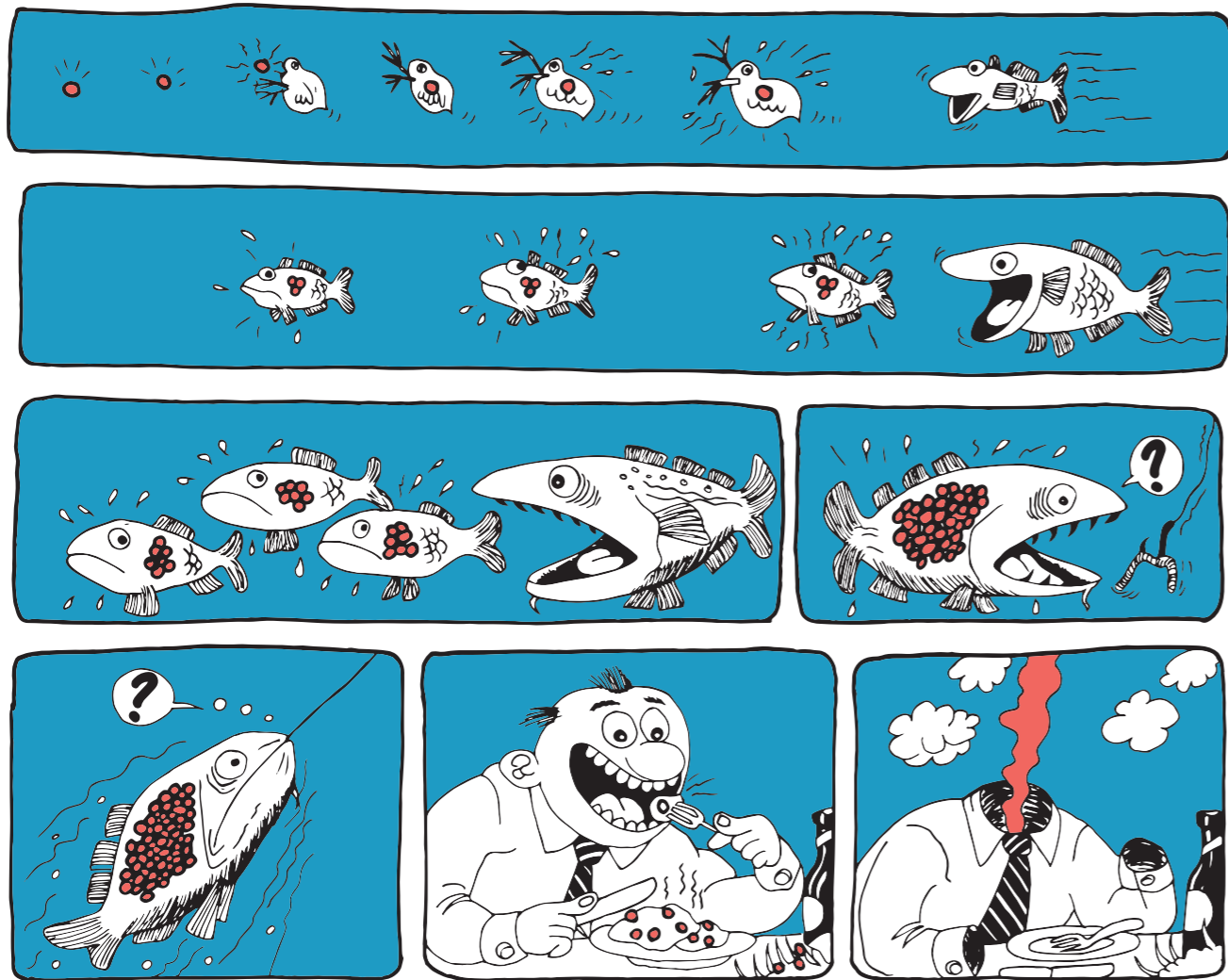


Vuil, ziek... en dood water

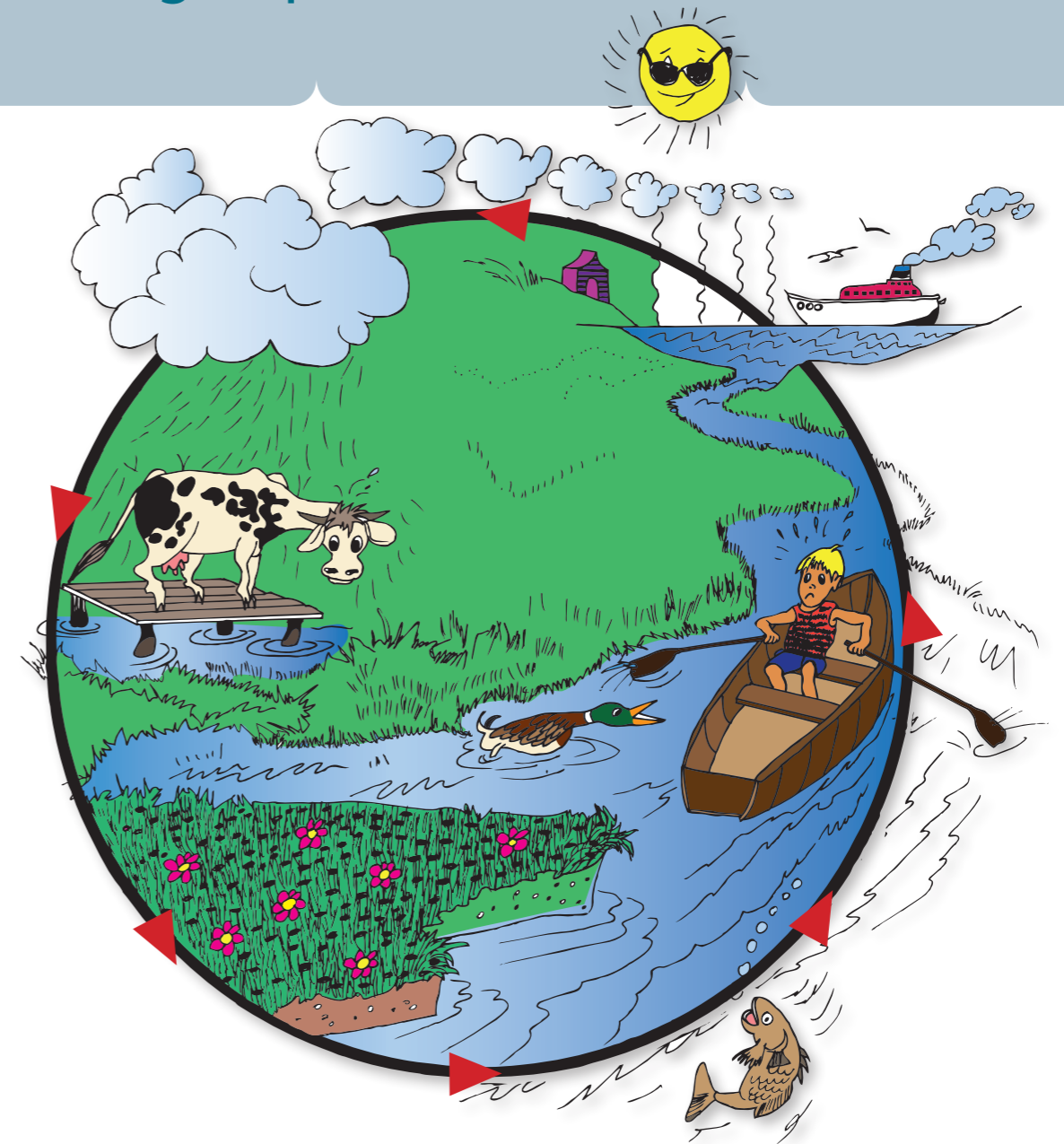


Niet alleen onze rivieren, sloten en plassen hebben last van vervuiling, ook de grondwater-reserves lijden eronder. Indien we niet vlug iets aan dit probleem doen, komt onze water-voorziening in het gedrang. Wist je dat één liter olie al voldoende is om één miljoen liter water ondrinkbaar te maken? Daarnaast dragen ook insijpelende insecticides, strooizouten, meststoffen, ... en noem maar op, bij tot de vervuiling van ons milieu. Dat we veel water nodig hebben bewijst het volgende: de Belgen verbruiken dagelijks gemiddeld zo'n 110 liter drink-water per dag en per persoon.

Wij doen ook iets aan het waterprobleem.

- In het passiefhuis: *regenwater voor toiletten, groendak*
- In het natuurgebied: *vervuiling tegengaan, zorgen dat er geen lozingen gebeuren, geen afval in water gooien*
- Thuis: *korte douche i.p.v. bad, spaarknop op wc, kraan niet laten lopen, lekke kranen repareren, regenwater voor tuin /wassen auto /..., watervoetafdruk onderzoeken,...*

De kringloop van het water



➤ Een regendruppel vertelt:

Ik werd geboren uit een regenwolk en kwam terecht in een klein beekje. Andere druppeltjes kwamen terecht op het land en drongen in de bodem. Enkele landden op een koe en verdampten weer toen de koe opdroogde in het zonnetje. Samen met het beekwater kwam ik terecht in een rivier die helemaal naar de zee stroomt. Onderweg werd ik net niet opgedronken door een eend! Toen het zonnetje op mij scheen verdampte ik en steeg terug omhoog om samen met veel anderen een nieuwe wolk te vormen.

Sloten

De Bourgoyen-Ossemeersen is een meersengebied met veel sloten. Deze werden lang geleden gegraven om het overtollige water af te voeren. Hun totale lengte bedraagt wel 45 km. Het water van de sloten vloeit samen in een brede gracht die uitmondt in de Leie.



➔ Rangschik de volgende waterlopen op de juiste plaats:

SLOOT - BEEK - KANAAL - RIVIER - GRACHT

Natuurlijke waterlopen: *beek, rivier*

Kunstmatige waterlopen: *sloot, gracht, kanaal*

Leven in een waterdruppel

Plankton ligt aan de basis van de voedselketen in het water. De meeste planktonsoorten zijn zo klein dat je ze enkel met een microscoop kunt zien.

- 1 bacteriën
- 2 kiezelwier
- 3 groenwier
- 4 goudwier
- 5 éénoogkreeftje
- 6 watervlo

