

# Undringssti

TENK SELV

## Underlige spørsmål?

Slik gjør du:

- Sett opp en rundløype med poster (se nedenfor)
- Del klassen inn i grupper eller send elevene enkeltvis

### DU TRENGER:

- Penn og papir
- Grupper eller enkeltvis
- Rundløype

# POST 1

Her ser du ei flaske med vann.

Spørsmål: Kan du drikke vannet?



Lag forslag på hvordan du kan undersøke vannkvaliteten. Skriv ned forslagene dine.

# POST 2

Rundt omkring i landet har vi mange bekker som renner ut i elver og små eller store vann.

Spørsmål: Hvem eier vannet i bekken?



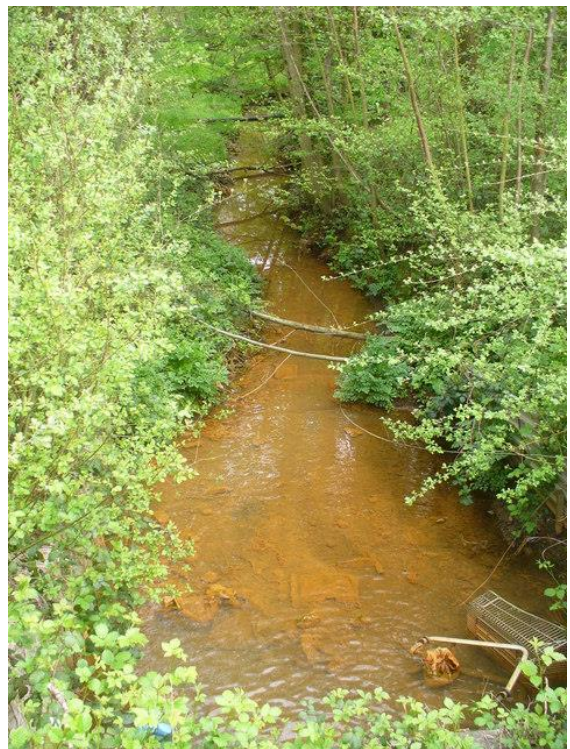
Oppgave: Lag et forslag på hvordan du kan finne ut hvem som eier vannet og skriv ned forslagene dine.

# POST 3

Mange av de små bekkene som renner rundt omkring i Norge kan være forurenset.

Spørsmål:

Hvordan kan forurensing påvirke drikkevannet vårt?



Oppgave:

Sett opp 3 forslag til hvorfor bekkene er forurenset, og hvordan du vil undersøke dette.

# POST 4

Spørsmål: Sover fisk om natta?

Oppgave: Hvis du skulle forske på emnet- hvordan vil du undersøke dette?



## POST 5

I vannet lever det mange typer vanndyr og alger. Ett av dem er vannløperen- den løper oppå vannet.

Spørsmål:

Hvordan i all verden får vannløperen til det?



Oppgave:

Hvis du skulle forske på vannløperløpingen- hvordan vil du gjøre det?

# POST 6

Væsker har ulik tetthet. Det betyr at samme volum av forskjellige væsker kan veie forskjellig. Noen av væskene vil heller ikke blande seg med hverandre.

Du har følgende væsker:

- Vann
- Zalo
- Matolje
- Honning
- Sirup

Alle væskene har ulik tetthet. Det vil si at de ikke vil blande seg når de helles i samme glass.

Nå skal du tenke deg at du heller alle de overstående væskene opp i et reagensrør slik at væskene ikke blander seg, men legger seg lagvis.

Hvilket av stoffene vil legge seg nederst? Og hva vil være rekkefølgen oppover? Sett opp forslag på svararket ditt.

# POST 7

Hva skjer når isbiten smelter?



Hva tror du?

Kan du forklare hva som skjer?



# Post 8

Her er det bilde av et lite skogstjern.

I dette tjernet lever både produsenter og

konsumenter som mygglarver, vannkalvlarver, ørret, vannloppe og planteplankton. Over vannet svever ei måke.



Sett opp en næringskjede på bakgrunn av bildene under. Hva starter du med og hva er øverst i næringskjeden?

