

## Vandets hemmeligheder – hvad kan vand?



Kreditering: © Hans Hillewaert

**Torsdag d. 26. september afholdes den tilbagevendende begivenhed på Odder Gymnasium: Sciencedag.** Dagen startes med et kick-off foredrag, hvorefter gæster fra grundskolernes 9. klasser i Odder samt Aarhus Syd besøger forskellige boder, hvor der skal udføres hands-on eksperimenter. I pauserne vil der være forskellige sanselige oplevelser om eller med vand.

### Goplerne i vores vand:

I kick-off oplægget møder vi Lene Friis Møller, marinbiolog. Hun vil give en introduktion til goplernes verden og forsøge at svare på spørgsmålene: Er der blevet flere gopler end tidligere? Hvilke konsekvenser har det - og kan de bruges til noget? Kan de f.eks. bruges til at fjerne mikroplast i havet?

### Elever samarbejder på tværs om spændende eksperimenter:

650 elever fra Odder Gymnasium og EUX Skanderborg Odder samarbejder med gæsterne om forsøg i boderne. Fx undersøges hvordan vand påvirker vores klima, hvorledes vand er nødvendig for liv og hvordan man søger efter vand på andre planeter. Vi vil opvarme vand på forskellig vis og affyre raketter med vand som drivmiddel. Endvidere vil der være et escaperoom, hvor gæsterne skal løse diverse opgaver for at "slippe" ud af rummet. 1.g eleverne har forberedt dagen og eksperimenterne i deres naturvidenskabelige grundforløb.

### Vi ønsker at styrke naturvidenskab, brobygning og formidling:

Dagen har som det primære formål at styrke unges interesse og nysgerrighed inden for naturvidenskab og er en del af den landsdækkende Naturvidenskabsfestival, der foregår hvert år i uge 39. Foruden brobygning mellem grundskole og gymnasium på både elev- og lærerside har dagen også det mål, at eleverne bliver trænet i formidling. Det er primært 1.g eleverne på gymnasiet, der formidler teori og igangsætter eksperimenterne sammen med 9. klasserne. Men interesserede 9. klasser har også deres egen konkurrence på dagen, hvor de hjemmefra har undersøgt og forberedt et naturvidenskabeligt oplæg – her er dommerne 3.g elever fra fysik- og bioteknologistudieretningerne. Konkurrencens fokus er nysgerrighed, forståelse, formidling, naturvidenskabelig metode og innovation.

