

Der tales meget om, at for få unge vælger naturvidenskab. Odder Gymnasium gør noget ved det!

Torsdag d. 26. september kl. 9-14 afholdes den årlige Sciencedag på Odder Gymnasium

med temaet

Igen og igen

En dag hvor 350 grundskoleelever undervises af 240 elever fra Odder Gymnasium

Sciencedagen har til 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.

Dagen er finansieret af Festivalpuljen Astra og Kvickly Odder.





'Temaet for årets Sciencedag er *Igen og igen*

Som kick-off på dagen vil Claus Guddum Faaborg fra *Det Cirkulære plastik lab* og *Undervisningslokalet* kickstarte dagen med et oplæg om "**Cirkularitet frem for linearitet – plast og metal, hvordan igen og igen?**". Her vil eleverne få viden om plast og cirkulært ressourcekredsløb samt lære om sortering af plast og genanvendelse.

Eksperimentelle boder i et samarbejde på tværs

Efter foredraget myldrer gæsterne fra grundskolernes 9. klasser i Odder og Aarhus Syd ud i de mange boder, hvor de udfører eksperimenter sammen med gymnasiets elever.

I de eksperimentelle boder arbejdes med alverdens perspektiver af ***Igen og igen***:

- Når vi bruger vand, ledes dette til rensning, før det recirkuleres ***igen og igen*** i vandets kredsløb. Med udgangspunkt i verdensmålene 6 og 12 sættes der fokus på kemisk rensning af spildevand samt ansvarligt forbrug og produktion
- Energi omdannes ***igen og igen***, fx når vi spiser, og eleverne undersøger her energiindhold i en snack
- For at passe på træværk samt undgå at male ***igen og igen***, benyttes holdbart pigment, og sammen skal der fremstilles kemiske farvestoffer
- Mennesket søger udfordringer ***igen og igen***. Der vil blive undersøgt og udført klatring med reb og sikringer samt forsøg med at finde en skat i et fysik escaperoom.
- ***Igen og igen*** kopieres vores DNA i vores celler, disse undersøges, der trækkes DNA ud af egne celler, og man kan få bestemt sin egen blodtype.
- Fra cellen til universet: i universet finder astronomerne ***igen og igen*** nye stjerner og exoplaneter

Danmarks Naturfredningsforening i Odder er med på Sciencedagen. Dyrene i søen har deres eget kredsløb, hvor de **igen og igen** udklækkes, vokser, formerer sig og til slut dør. På samme måde som forårsløgene hvert år **igen og igen** sætter blomst.

I løbet af dagen serveres **igen og igen** udfordrende smagsprøver i form af forskellige insekter med smag.

