

viden GENNEM oplevelser

UNDERVISNINGSTILBUD
0.-10. klasse

Faglighed og motivation
i autentiske læringsmiljøer

vand



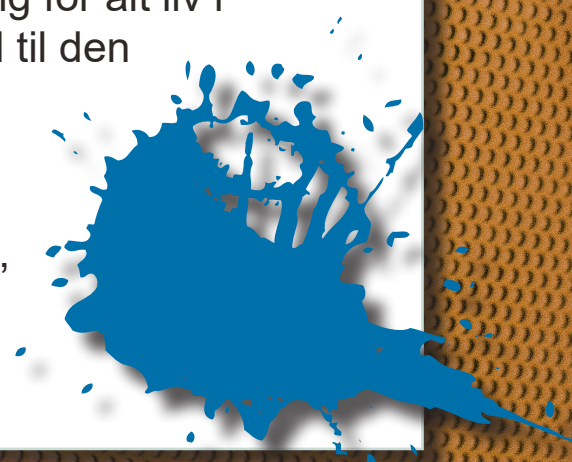

økolariet
viden gennem oplevelser



viden GENNEM oplevelser

Økolariet har undervisning om drikkevand, spildevand, vandets kredsløb og vand som forudsætning for alt liv i naturen. Vi kobler viden- og færdighedsmål til den virkelige verden omkring os.

Som skole kan I vælge mellem en række undervisningsforløb, der foregår i Økolariet, på rensenalægget eller i naturen tæt ved, hvor I bor.



mærk! – lugt! – smag!

Undervisningen understøtter folkeskolens Forenklede Fælles Mål. Alle undervisningsforløb rummer aktiviteter og forsøg tilpasset de enkelte klassetrin.

0.-3. klassetrin:

I Økolariet: Eleverne undersøger vand, is og damp og får indblik i vandets kredsløb gennem aktiviteter i udstillingerne.

I naturen: Eleverne ser på livet i vandhullet og undersøger vandets betydning for det liv, vandhullet rummer.

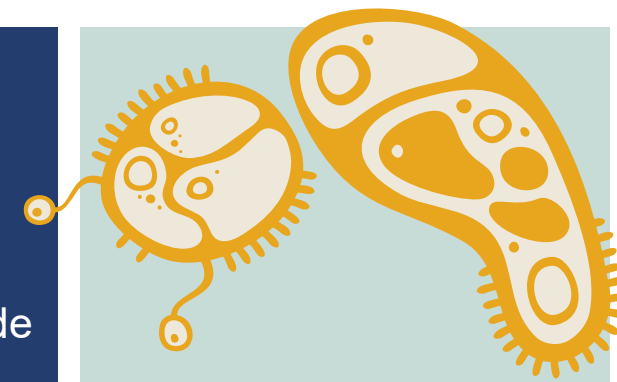
4.-6. klassetrin:

I Økolariet: Eleverne arbejder med simple vandrensningsforsøg og får indblik i et renseanlægs opbygning. Gennem aktiviteter i udstillingerne får eleverne viden om vandrensning og betydningen for livet i vandmiljøet.

I naturen: Eleverne ser på livet i et vandløb og undersøger vandets renhed og betydningen heraf for vandløbets liv.

7.-10. klassetrin:

Efter et besøg på rensenalægget med mange sanseindtryk laver eleverne laboratorieforsøg om den mekaniske, kemiske og biologiske renseproces og søger viden om emnet i Økolariets udstillinger.



sådan

I Økolariet tilegner eleverne sig naturfaglige begreber gennem aktivitet og dialog.

Her træner de naturvidenskabelig arbejdsmetode i praksis.





0.-3. klassetrin vandet omkring dig

EFTER DETTE FORLØB HAR
ELEVERNE VIDEN OM:

-  vandets kredsløb,
-  ressourcer fra hverdagen,
-  lokalområdets forsynings- og afledningssystemer,

– og eleverne kan relatere viden fra natur/teknologi til sig selv og det nære område.



0.-3. klassetrin livet i vand – natur

EFTER DETTE FORLØB HAR
ELEVERNE VIDEN OM:

-  at vandhullet er levested for mange dyr og planter,
-  at de fleste dyr og planter har brug for rent iltrigt vand, og
-  at vi alle har et ansvar for at holde vandet rensat (rent).

– og eleverne kan indsamle og bestemme et udvalg af vandhullets dyr og planter



4.-6. klassetrin livet i vand – spildevand

EFTER DETTE FORLØB HAR
ELEVERNE VIDEN OM:

-  vandets kredsløb,
-  stoffers og materials kredsløb,
-  dyrs og planter levesteder og livsbetingelser,

– og eleverne kan sætte anvendelse af natur og teknologi i et bæredygtigt perspektiv.

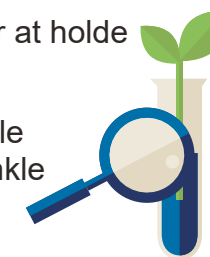


4.-6. klassetrin livet i vand – natur

EFTER DETTE FORLØB HAR
ELEVERNE VIDEN OM:

-  at et vandløb er levested for mange dyr og planter,
-  at vandløbets fysiske forhold og vandets kvalitet har indflydelse på dyrelivets sammensætning, og
-  at vi alle har et ansvar for at holde vandet rensat (rent).

– og eleverne kan gennemføre enkle feltundersøgelser og diskutere enkle problemstillinger om natur og teknologi.





7.-10. klassetrin besøg dit renseanlæg

EFTER DETTE FORLØB HAR
ELEVERNE VIDEN OM:

- processerne i et renseanlæg
- samfundets brug og udledning af stoffer
- problematikker knyttet til vands, kvælstofs og andre stoffers kredsløb

– og eleverne kan vurdere miljøpåvirkninger af klima og økosystemer.



Kontakt
naturvejlederen
hvis I ønsker et
skræddersyet
arrangement om
spildevand og
vandmiljø til
udskoling.



Tværfaglig undervisning

ØKOLARIETS UNDERVISNING ER TILRETTELAGT I FORLØB, DER ER TILPASSET ELEVERNES KLASSETRIN OG FAGLIGHED. FORMIDLING, ØVELSER OG FORSØG ER AFSTEMT UD FRA FOLKESKOLENS FORENKLEDE FÆLLES MÅL.

Forløbene understøtter en tværfaglig undervisning i natur/teknologi, biologi, geografi, fysik/kemi og samfunds-fag.

Vi anbefaler altid, at et arrangement med Økolariets undervisere eller naturvejledere tænkes ind i et længerevarende undervisningsforløb, således at det oplevede ikke står alene som en løsrevet aktivitet.

I Økolariets vandundervisning tilbydes forløb på de tre niveauer *indskoling*, *mellemtrin* og *udskoling* med følgende tværfaglige indhold:

0.-3. klassetrin

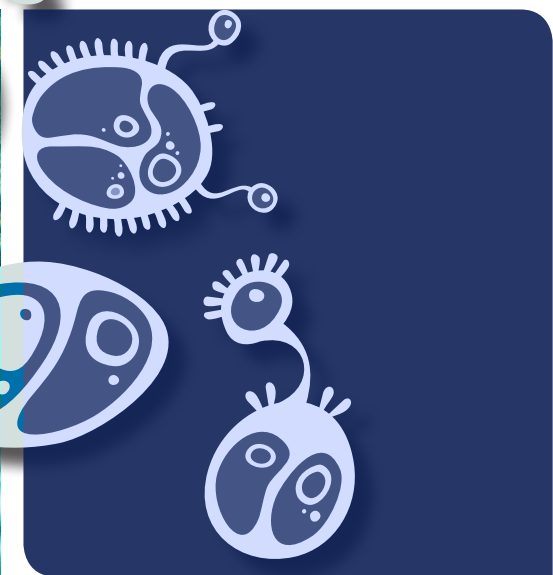
Vands egenskaber og dets betydning for livet omkring os.

4.-6. klassetrin

Vores forbrug af vand og betydningen for naturen, miljøet samt plante- og dyrelivet omkring os.

7.-10. klassetrin

Drikkevandsforsyning for fremtidige generationer. Lad undervisningsforløbet “Besøg dit renseanlæg” indgå som optakt til eller element i dette fællesfaglige fokusområde.

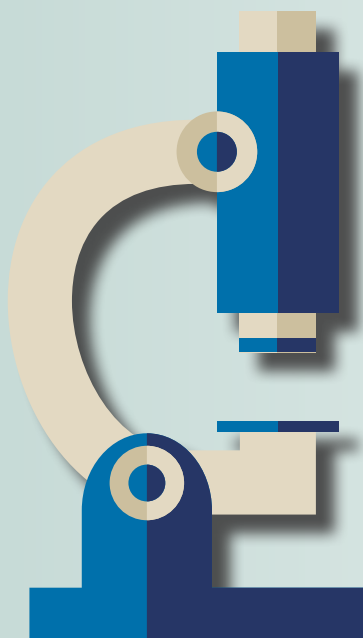


ET BESØG MED FOKUS PÅ

gode oplevelser i autentisk læringsmiljøer

Økolariets undervisere og naturvejledere står for planlægning og gennemførelse af de bookede arrangementer. Vi tilpasser aktiviteterne, så det faglige indhold rammer plet i forhold til den elevgruppe, I kommer med, emneområdet og de Forenklede Fælles Mål.

I Økolariets udstillingsmiljøer og workshops samt på renseanlægget og i lokalmiljøets natur får eleverne autentiske og sansemættede indtryk, som understøtter læringen



BOOK
DIT NÆSTE
BESØG PÅ
BOOKING.
OKOLARIET.DK

OM ØKOLARIET



Økolariet er et viden- og oplevelsescenter, der formidler viden om bæredygtighed.

Økolariet er åbent for alle, og der er gratis adgang til udstillingerne indenfor normal åbningstid.

Skoletjenesten tilbyder gratis undervisning til grundskoler og ungdomsuddannelser beliggende i Vejle Kommune.

Skoler fra andre kommuner kan mod betaling benytte skoletjenestens undervisningstilbud.

Fra den 1. august 2016 opkræves et gebyr på 500 kr. fra alle grupper, som udebliver fra et booket arrangement uden at melde afbud senest en uge i forvejen.

