

DR TEMA
VORES NATUR

LÆRERVEJLEDNING

ISTIDEN FORKLARET

TRIN: Udskoling | FAG: Geografi

ANTAL LEKTIONER: 5 | SVÆRHEDSGRAD: 7. – 9. klasse

DR TEMA VORES NATUR

INDHOLD

LEKTIONSTABEL	3
FÆLLES MÅL	3
OM FORLØBET	3
TIDSLINJE: DA DANMARK BLEV FORMET AF ISEN	3
VIDEO-EXPLAINERE: ISTIDEN FORKLARET	3
Arbejdsspørgsmål til videoerne.....	4
OPGAVER: ISTIDEN OG LANDSKABERNE	4
Ekstraopgaver.....	5
Find mere viden om istiden.....	5

OBS. Inden du printer denne vejledning ud, så vær opmærksom på, at den indeholder hyperlinks, som kun kan tilgås digitalt.

DR lancerer indsatsen 'Vores Natur' i partnerskab med Friluftsrådet, Naturstyrelsen og Danske Naturhistoriske Museer, og indsatsen er støttet af Nordea-fonden, 15. Juni Fonden og AAGE V. JENSEN NATURFOND. Desuden støtter og bidrager en lang række foreninger og organisationer.

LEKTIONSTABEL

	Tidslinje	Explainere	Opgaver	I alt
Antal lektioner	1 lektion	1 lektion	3 lektioner	5 lektioner

FÆLLES MÅL

Se Fælles Mål for geografi [HER](#).

OM FORLØBET

Formålet med undervisningsforløbet 'Istiden forklaret' er, at eleverne får viden om istiden og dens betydning for landskabsdannelsen i Danmark. Forløbet formidler kerneviden om istid og landskabsdannelse med en sjov og kreativ tilgang. Forløbet består af tre video-explainere, en tidslinje over istiderne og kreative elevopgaver.

TIDSLINJE: DA DANMARK BLEV FORMET AF ISEN

Find tidslinjen [HER](#).

I tidslinjen får eleverne et hurtigt overblik over istiderne og deres efterfølgende påvirkning af landskabet. Tidslinjen består af fem årstal med korte tekster og videoklip fra Historien om Danmark med Lars Mikkelsen som fortæller.

VIDEO-EXPLAINERE: ISTIDEN FORKLARET

I Istiden forklaret finder du tre video-explainere, der forklarer istiden med hver deres vinkel. Hver video varer omkring fire minutter. Videoerne hedder:

DR TEMA

VORES NATUR

- [Isens bevægelse](#)
- [Jordens lag](#)
- [Vandets kraft](#)

Det er op til dig, om alle elever skal se alle videoer, eller om videoerne fordeles mellem grupper. De efterfølgende elevopgaver er de samme, så eleverne vil stort set få samme viden med sig.

Arbejdsspørgsmål til videoerne

Til hver video er der arbejdsspørgsmål til eleverne, som du kan bruge til at evaluere elevernes udbytte af videoerne. Det er op til dig, om eleverne arbejder med spørgsmålene enkeltvis, i grupper eller sammen i hele klassen.

Hvis videoerne er fordelt mellem grupperne, kan hver gruppe kort præsentere for de andre grupper, hvad videoen handler om.

OPGAVER: ISTIDEN OG LANDSKABERNE

Du finder elevopgaver og opgaveark ved hver video. Elevopgaverne og opgavearkene er de samme ved hver video. Du kan også finde opgavearket [HER](#).

1. Inddel eleverne i grupper af to-tre elever. Bed dem vælge en eller to landskabstyper på listen (listen findes også i elevopgaverne ved hver video):

- Morænelandskab
- Tunneldale og åse
- Gammel havbund
- Hedeslette
- Bakkeø
- Dødislandskab

2. Afsæt tid til, at eleverne kan finde oplysninger om de udvalgte landskaber.

3. Eleverne arbejder med opgavearket [HER](#). Opgavearket består af to dele:

I **første del** skal eleverne både tegne og beskrive landskaberne. Du kan eventuelt hjælpe dem med, hvordan de kan tegne pile og lignende til at vise isens bevægelsesretning.

I **anden del** skal eleverne indtegne landskabsikoner på et danmarkskort for at vise, hvor de forskellige landskabstyper findes i Danmark. Ikoner og danmarkskort findes i opgavearket. I kan også bruge kortet til at indtegne isens bevægelse og udbredelse i de forskellige istider eller markere hovedstilstandslinjen fra Weichselistiden.

DR TEMA

VORES NATUR

Eller:

I stedet for at lave de analoge opgaver, kan grupperne lave digitale præsentationer i PowerPoint, Prezi eller andre præsentationsværktøjer.

Grupperne præsenterer først deres svar på arbejdsspørgsmålene til videoerne, og derefter præsenterer de deres valgte landskaber.

Ekstraopgaver

Har I mere tid, kan eleverne genskabe nogle af forsøgsopstillingerne fra videoerne. Eleverne kan også lave en video, der viser forsøget. I kan finde gode råd til gode optagelser [HER](#).

Find mere viden om istiden

Her finder du en liste over videoer, som eleverne kan undersøge nærmere, hvis I har tid.

- [Istiden i Danmark de seneste 140.000 år \(GEUS\)](#)
- [Den lille mammut fortæller \(Fur Museum\)](#)
- [DR Skoles mediebibliotek: Danske istidslandskaber 1](#)
- [DR Skoles mediebibliotek: Danske istidslandskaber 2](#)