



JULEKALENDER 2020

Afsnit #4

ISSKOSSENERNE OG DET STORE ISBJERG

FREDAG DEN 4. DECEMBER

Mille tager til Isfjorden. Isfjorden er fyldt med iskosser. Iskosser er store isklumper, som kommer fra Indlandsisen, hvor de via gletsjere bliver skubbet ud i havet. Nogle er meget store og ender i havet som isbjerge, mens de mindre klumper ender tættere på land.

SPØRGSMÅL: til refleksion og diskussion

0.-2. KLASSE

- 1 Hvad tror du, der vil ske, hvis Indlandsisen smelter, og klimaet bliver varmere? Hvad vil det betyde for dit hjem?
- 2 Kender du nogle dyr, der er afhængige af isen i havet?
- 3 Hvad tror du, der sker med dyrene i Grønland, når isen smelter?
- 4 Har du set et isbjerg i virkeligheden?

3.-5. KLASSE

- 1 Kender du nogle tegn på klimaforandringer?
- 2 Kender du nogle dyr, der er truet af klimaforandringerne?
- 3 Hvad tror du, det vil betyde for Danmark, hvis Indlandsisen smelter?
- 4 Ved du, hvad man kan gøre for at bremse klimaforandringerne?

Opgave

Find isbjerget

→ Tag et A4-ark. Klip det over på skrå, så det danner to trekantede. Nu har I to isbjerge,

Halvdelen af klassen går ud.

De andre gemmer "isbjergene", så 20% stikker ud. Gem dem fx under en bog, en mappe el.lign. Alt kan fungere.

Resten af klassen kommer ind igen og skal finde isbjergene.

Gæt og grimasser

→ Få børnene til at skrive et ord/en sætning fra filmen ned på et papir.

Læg papirerne i en bunke ved tavlen.

Lad børnene komme op én efter én, trække et papir og mime dets indhold, mens resten af klassen prøver at gætte det.

Ordene kunne for eksempel være: Båd, isbjerg, Indlandsisen, gletsjer, Mille Gori, isen smelter, vandene stiger, Titanic, klimaforandringer.



Fakta

KLIMAFORANDRINGER

I Grønland ser man tydeligt tegnene på klimaforandringerne. Indlandsisen smelter hurtigere end normalt, og gletsjerne kælder oftere.



Rigtigt mange dyr er afhængige af is og sne for at kunne overleve. Det gælder fx isbjørnen, som bruger isflagerne på vandet til at fange sæler fra, og for hvalrosser, der bruger isflagerne til at hvile sig på.



90% af isbjerget er skjult under vand, fordi massefylden for gletsjer-is er meget tæt på havvand.



Indlandsisen dækker **80%** af Grønlands areal. Hvis hele Indlandsisen smeltede, ville verdenshavene stige med over syv meter.



I de seneste 50 år er temperaturen i Arktis steget dobbelt så hurtigt som gennemsnitstemperaturen på kloden som helhed.



Det er udledningen af CO₂, som får temperaturen til at stige og isen til at smelte.



CO₂-udledningen kommer bl.a. fra fossile brændstoffer som kul, olie og gas, men også fra vores forbrug, og når vi fælder skovene i fx Amazonas.



25% af verdens CO₂-udledninger kommer fra fældning af skove, **15%** fra transport (fly, biler, skibe, etc.), mens streaming står for **0,3 %**.



Verdens lande er blevet enige om at begrænse temperaturstigningen til **1,5 grader** (Paris-aftalen) ved at udlede færre drivhusgasser.

Verdensmål:

