

Drivhuseffekt

-opgaveark 1

Spørgsmål:

1. Den naturlige drivhuseffekt

Hvis vi ikke havde haft den naturlige drivhuseffekt ville gennemsnitstemperaturen på jorden være 33 grader lavere.

Om sommeren er gennemsnitstemperaturen i Danmark 15,2 grader, mens den om vinteren er 0,5 grader.

Hvis vi ikke havde den naturlige drivhuseffekt, hvad ville temperaturerne så være i Danmark om

Sommeren:

Vinteren:

Hvad vil det betyde?

2. De arktiske områder er vigtige for klimaet. De store hvide flader "reflekterer" (sender tilbage) nemlig masser af solstråler og varme ud i rummet.

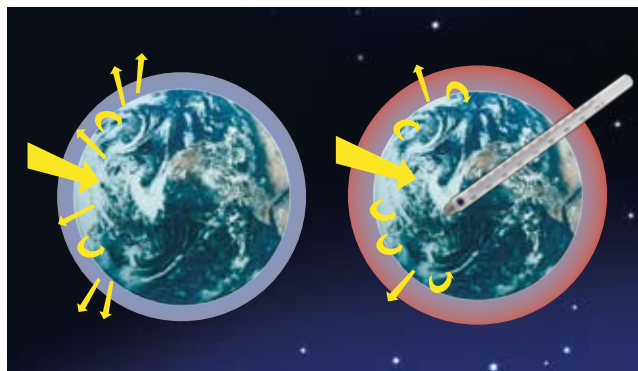
Hvad sker der med is- og sneområder, når drivhuseffekten øges og temperaturen på jorden stiger?

Hvorfor kommer der flere skyer på himlen, når temperaturen stiger?

Hvad fører flere skyer på himlen med sig?

3. Verdens store grønne områder – bl.a. de store regnskove – har en vigtig rolle i forhold til CO₂. Hvad er denne rolle?

Hvad sker der når regnskove fældes?



4. Når temperaturen på jorden stiger, så stiger vandtemperaturen også i havene. Hvad sker der med vandet, når det bliver varmere? Og hvad sker der ved det?



Drivhuseffekt

-opgaveark 2

Spørgsmål:

5. De rige vestlige lande (Europa og USA) står for 85% af CO₂-udslippet, selvom kun 20% af verdens befolkning bor i landene.

Forklar hvorfor de rige lande har det store udslip:

6. I Danmark udleder vi 53 millioner ton CO₂ om året – og det er kun ved forbrænding af kul, olie og gas. Danmark har ialt 5,5 millioner indbyggere.

Hvor mange tons CO₂ er det for hver dansker?

7. Her kommer verdens samlede CO₂ fra:

• Energiforsyning og industri	45%
• Transport	13%
• Land og skovbrug	32%
• Andet	10%

Lav et cirkeldiagram eller søjlediagram, der viser dette, på et stykke papir.

8. Spar på energiforbruget

Vi kan alle spare på energiforbruget og dermed være med til at sænke udledningen af CO₂. Lav en liste over 10 områder, hvor du/I kan spare energi hjemme hos jer. Inspiration: brug søgeordet energispareråd på Google.

9. Danmark har over 7.400 km kystlinje. Mange byer, sommerhusområder og meget landbrugsjord ligger helt ud til kysten. Hvad kan der ske med disse områder, når vandstanden i havet stiger?

Se et Danmarkskort med højdekurver – og find nogle af de steder, hvor en forøget vandstand i havet vil give problemer og udpeg nogle af de områder.

Noter områder:

Overalt i verden er der lavtbeliggende kystområder, hvor der lever millioner af mennesker. Find et verdenskort, og udpeg nogle af de områder, som vil blive ramt af oversvømmelser?

Noter områder:

