



PER STRAARUP SØNDERGAARD

SIDAN 1



Fakta om klimatförändringar

Elevmaterial

Namn: _____

LÄSFÖRSTÅELSE

Extremt väder

1. Vilket av dessa väderförhållanden tycker du är obehagligast? Motivera ditt svar.
 - värme och torra
 - stora skogsbränder
 - häftiga regn
 - orkaner
 - översvämningar
 - isarna vid polerna smälter så att vattnet stiger i haven

2. Hur har klimatet ändrats de senaste åren?

3. Vad är skillnaden mellan väder och klimat?

4. Vilken klimatzon vill du leva i och varför?



Ett stort växthus

5. Varför kallas vissa gaser för växthusgaser?

6. Varför behövs växthusgaserna?

Växter behöver koldioxid

7. Vad behöver växter för att leva?

8. Varför är växterna så viktiga för oss människor?

9. Varför är det viktigt att inte hugga ner för mycket skog?

Olja, kol och gas

10. Vems fel är det att vi har för mycket växthusgaser?

11. Hur ska vi göra för att det inte ska bli varmare på jorden?

12. Hur bildas olja, kol och naturgaser?



Klimatet förändras

13. Hur märker vi av klimatförändringarna i Sverige?

14. Var finns det mycket is?

Kött påverkar klimatet

15. När släpper kor ut metangas?

16. Varför är det bättre att äta fläskkött än nötkött?

17. Vad ska man äta för att vara mest klimatsmart?

Djuren drabbas också

18. Nämna några djur som är hotade i Arktis?

19. Varför söker många djur sig norrut?

Rika och fattiga länder

20. Varför drabbas fattiga länder hårdare av klimatförändringarna?



21. Varför är det mer orättvist att fattiga länder drabbas av klimatförändringar än rika länder?

Vädret i Sverige

22. Varför kommer vi att få åka längre norrut i Sverige för att uppleva snö?

23. Vad är det för oväder som drabbat Sverige på bilden?



Vad händer om vi inte gör något?

24. Vad händer om vi inte minskar energiförbrukningen och satsar mer på förnybar energi? Skriv tre saker som kan hända.

25. Skriv det du tycker är sämst med att klimatet blir varmare?

**Ett avtal**

26. Vad lovade 195 länder varandra i Parisavtalet?

27. På vilken plats kommer Sverige när det gäller att släppa ut antal ton koldioxid per person?

Vad kan jag göra?

28. Vilka av dessa punkter tror du är lättast att ändra. Rangordna från 1–6, där 1 är det du tror är lättast att ändra.

Låta tvätten torka utan att använda tumlare eller torkskåp.

Köpa mat som är gjord eller odlad i närheten.

Cykla, gå eller åka buss eller tåg i stället för bil.

Låta bli att köpa vatten på flaska.

Säga nej till reklam i brevlådan.

Låta bli att köpa så mycket kläder och prylar.

Alla kan påverka

29. Vad kan man göra för att påverka dem som bestämmer?

30. Tycker du att det är rätt att skolstrejka för klimatet? Varför? Varför inte?



KLURIGA ORD FRÅN BOKEN

Para ihop varje ord med rätt förklaring. Alla orden finns i boken så ett tips är att hitta ordet i boken och läsa meningen där ordet står. Då kanske du kan få en ledtråd till ordet.

- | | |
|-------------------|---|
| vegan • | • vädret under en längre tid |
| bioenergi • | • vägran |
| extrem • | • koldioxid |
| växthusgas • | • varmt året om |
| prylar • | • saker |
| klimat • | • förnybart bränsle från växtriket |
| strejk • | • en som inte äter något som kommer från djur |
| tropiskt klimat • | • överdriven |



SAMMANFATTA TEXTEN

När du har läst klart boken, väljer du ut två meningar eller korta stycken ur texten. Du kan till exempel välja något du inte har förstått, något du inte håller med om, något du verkligen håller med om, något som är fint skrivet, något som gör dig upprörd, något som väcker tankar eller något du blir förvånad över. I vänstra spalten (*Text*) skriver du av meningen/stycket. I den högra spalten (*Tanke*) skriver du dina egna tankar och funderingar kring meningen/stycket.

Text (Vad som står i texten)	Tanke (Min reaktion/respons, vad som finns i mitt huvud)
På sidan ...	Jag tycker att ...
På sidan ...	Jag känner att ...



VAD HÄNDER DÄR DU BOR OM HAVSNIVÅN STIGER?

Gå in på Lantmäteriets hemsida (lantmateriet.se) och undersök med hjälp av en topografisk karta över området där du bor, hur många meter över havet du befinner dig. Fundera kring vad som kommer att hända i framtiden om havsnivån stiger. Kommer några delar av din stad att ligga under havsnivån om 100 år? Hur kommer staden att se ut om 1000 år om den globala uppvärmningen fortsätter i samma takt som idag? (Ligger din ort högt över havsnivån, kan du istället välja att titta på den kuststad som ligger närmast).

Gör så här:

På lantmäteriets sida klickar du på "Kartor och geografisk information" och väljer sedan "Kartor".

Klicka dig vidare till "Kartsök och ortnamn".

När du har fått upp rätt karta, dubbelklickar du flera gånger på den ort som du är intresserad av för att få en förstoring över området.

Välj "Topografisk" i rullgardinsmenyn ovanför kartbilden så får du fram höjdkurvor där höjdskillnaden mellan två linjer är fem meter.

Stad	Hur många meter över havet (möh)	Om 100 år – hur många meter över havet