








Inläsningshjälp till provet om hållbar utveckling och energi den 4/3-19

Så här gör du när du läser på till provet om luft och vatten:

1.  Samla ihop allt material du behöver (biologiboken, kemihäfte, anteckningar, detta inläsningshäfte)
2.  Läs på i biologiboken s. 76-97
3.  Läs på i det kopierade kemihäftet
4.  Läs dina anteckningar
5.  Fyll i svar på frågorna i detta häfte. Ta hjälp av boken, kemihäftet och dina anteckningar. Det ska vara klart till lektionen då vi går igenom inläsningshäftet.
6.  Lär dig svaren på frågorna.
7.  Be någon förhöra dig på inläsningshäftet.

Viktiga ord och begrepp

- Hållbar utveckling
- Ekologisk hållbarhet
- Ekonomisk hållbarhet
- Social hållbarhet
- Ekosystemtjänster
- Växthuseffekten
- Växthusgaser
- Biologisk mångfald
- Naturresurs
- Kretslopp
- Övergödning
- Försurning
- Återvinning
- Råvara
- Material
- Jordens resurser
- Allemansrätten
- Avfall
- Energi
- Elektrisk energi
- Strålningsenergi
- Värmeenergi
- Lägesenergi
- Rörelseenergi
- Kemisk energi
- Energiflöde
- Strålning
- Ledning
- Strömning
- Isolering
- Energikälla
- Förnybar energi
- Icke förnybar energi
- Fossila bränslen

1. Vad menas med hållbar utveckling?

2. Beskriv de tre delarna som behövs för en hållbar utveckling? (Bilden på s. 77)

3. Vad menas med den biologiska mångfalden och varför är den viktig att bevara?

4. Vad är ekosystemtjänster och varför är de viktiga för oss?

5. Vilka olika typer av ekosystemtjänster finns det? Beskriv dem.

6. Vad innebär allemansrätten?

7. Beskriv hur växthuseffekten fungerar. (bild s.80)

8. Varför har växthuseffekten blivit ett problem och vilka konsekvenser kan det ge?

9. Vad kan man göra för att minska problemen med växthuseffekten?

10. Beskriv vad övergödning är och vilka konsekvenser det kan ge för våra vatten.

11. Beskriv vad försurning är och vilka konsekvenser det kan ge.

12. Förklara varför regnskogarna huggs ner och varför det påverkar miljön över hela jorden.

13. Hur vi utnyttjar landytan är viktigt för en hållbar framtid. Förklara varför.

14. Beskriv vilka för- och nackdelar det finns med småskalig odling jämfört med monokultur.

15. När använder vi oss av olika märkningar av mat och varför?

16. Varför sopsorterar vi?

17. Vad är en naturresurs?

18. Beskriv papprets väg från råvara till avfall.

19. Beskriv glasets väg från råvara till avfall.

20. Beskriv plastens väg från råvara till avfall.

21. Beskriv metallens väg från råvara till avfall.

22. Vad menas med att återbruka?

23. Vad är:

a) Elektrisk energi

b) Strålningsenergi

c) Kemisk energi

d) Rörelseenergi

e) Värmeenergi

f) Kärnenergi

g) Lägesenergi

24. Vad menas med energiprincipen?

25. Beskriv de tre olika sätten som värmeenergi kan överföras på.

26. Varför isolerar man och vilka material isolerar bra?

27. Beskriv vad förnybar energi är.

28. Beskriv vad icke förnybar energi är.

29. Hur kan vi använda energi klimatsmart?
