



FYRA PERSPEKTIV PÅ KLIMATFÖRÄNDRINGEN

- Vad betyder klimatförändring?
- Vilka följder har klimatförändringen?
- Hur kan man bromsa klimatförändringen?
- Hur kan man anpassa sig till klimatförändringen?

VAD BETYDER KLIMATFÖRÄNDRING (1/2)?

- Jordens atmosfär släpper igenom värme från solen, varav en del reflekteras tillbaka ut i rymden. Värmen tar sig lättare igenom atmosfären när den är på väg mot jorden än när den är på väg bort. Detta kallas för växthuseffekten.
- Växthuseffekten är livsviktig för allt som lever på jorden, som vi människor. Om den inte fanns skulle det vara alldeles för kallt för att bo här.

VAD BETYDER KLIMATFÖRÄNDRING (1/2)?

- Växthuseffekten har förstärkts som en följd av mänsklig verksamhet. Det finns mer koldioxid och andra gaser i luften än tidigare, och de passerar inte genom atmosfären ut i rymden.
- Det leder till att klimatet blir varmare, och det beror på mänsklig verksamhet.

VILKA FÖLJDER HAR KLIMATFÖRÄNDRINGEN?

- Klimatförändringen förstärker extrema väderfenomen såsom torka, översvämningar och stormar.
- Det blir svårare för människor och djur att hålla sig friska och bo på trygga ställen där det finns tillräckligt med mat.
- Klimatförändringen bidrar också till att glaciärerna smälter och havsnivån höjs.

HUR KAN MAN BROMSA KLIMATFÖRÄNDRINGEN? (1/2)

- Vi måste släppa ut mindre växthusgaser i atmosfären.
- Man kan också binda gaserna i marken exempelvis genom att plantera träd.
- För att minska mängden växthusgaser måste människorna förbruka mindre energi.
- Exempelvis boende, transporter och matlagning förbrukar energi.
- Världen är full av förbrukningsvaror såsom saker och kläder, och för att producera och transportera dem krävs energi.

HUR KAN MAN BROMSA KLIMATFÖRÄNDRINGEN? (2/2)

- Energin borde produceras på sätt som släpper ut bara lite eller ingen koldioxid i atmosfären. Sådana energiformer är sol-, vind- och vattenkraft, bioenergi och jordvärme. Dessa energiformer kallas för förnybar energi.
- Bland de icke-förnybara energiformerna ger kärnkraft inte heller några utsläpp av växthusgaser.
- Det går åt mindre energi för att odla grönsaker än för att föda upp djur. Vid djuruppfödning släpps växthusgaser också ut i atmosfären.



HUR KAN MAN VARA KLIMATVÄNLIGT I FRÅGA OM

- Boende?
- Resor och transporter?
- Ätande?
- Klädsel och hobbyer?

HUR KAN MAN ANPASSA SIG TILL KLIMATFÖRÄNDRINGEN? (1/2)

- Eftersom klimatet blir varmare i vilket fall som helst måste vi hitta sätt att anpassa oss till detta.
- Man kan förbereda sig för extrema väderfenomen exempelvis genom att bygga översvämningsvallar och varningssystem.
- Vinterhobbyer kan ersättas med sådana som inte kräver snö.

HUR KAN MAN ANPASSA SIG TILL KLIMATFÖRÄNDRINGEN? (2/2)

- Man kan säkerställa tillgången till mat och rent vatten även under svåra förhållanden.
- Det är också bra att ställa in sig på att människor kan behöva lämna sina hemtrakter och flytta till andra delar av jordklotet, och att de måste få känna sig välkomna var som helst.

**VILKA LIVSSTILSFÖRÄNDRINGAR ÄR SVÅRA FÖR
DIG OCH VILKA ÄR ENKLA?**

**LÄS IGENOM ERA FÖRHANDSUPPFATTNINGAR OM
KLIMATFÖRÄNDRINGEN OCH KOMPLETTERA DEM
MED ERA NYA KUNSKAPER OCH TANKAR.**