

klimatförändringar

Vad är växthuseffekten/Globaluppvärmning?

- Jordens atmosfär innehåller växthusgaser, växthusgaserna ser till att jorden har ett varmt klimat. Om växthusgaserna inte skulle finnas skulle jorden vara obeboelig men när atmosfären/biosfären hamnar i obalans blir klimatet ostabilt. Det som händer nu är att växthusgaserna i atmosfären ökar, Och det leder till att jordens medeltemperatur ökar.
- Globaluppvärmning är en förstärkning av växthuseffekten, alltså när medeltemperaturen ökar.
- Växthuseffekten fungerar på så sätt att solen skickar ut solstrålar mot jorden. En liten del av solstrålarna studsar ut utanför vår atmosfär som inte påverkar klimatet. Resten av solljuset omvandlas till värme och energi.

Orsaker

- Det är människans påverkan. De växthusgaser vi människor släpper ut gör så att den så kallade "filten" i atmosfären blir tjockare och det blir varmare. Förbränning av fossila bränslen Kol, olja, och natur eller fossil gas. Jordbruk och skogsskövling ökade halter av växthusgaser i atmosfären. Det ökade halterna hinner inte tas upp av växlingen utan hamnar utanför de naturliga kretsloppet.

Konsekvenser

Konsekvenserna är att arktisk smälter och då kan isbjörnar och sälar dö ut. Levnads miljöer och havsnivåer riskerar att stiga. Det kommer att bli extrema väderförhållanden.

Lösningar

- Det vi kan göra är att sänka utsläppen genom att försöka trafiken och göra mer miljövänliga motorfordon tex elbilar och hybridbilar.
 - Återvinning man ska försöka återvinna dom material som går för att då slipper man tillverka nya produkter.
 - Använda fler förnyelsebara energikällor tex vindkraft, vattenkraft och solenergi.
-
- Av Lina Jesper och Michal