

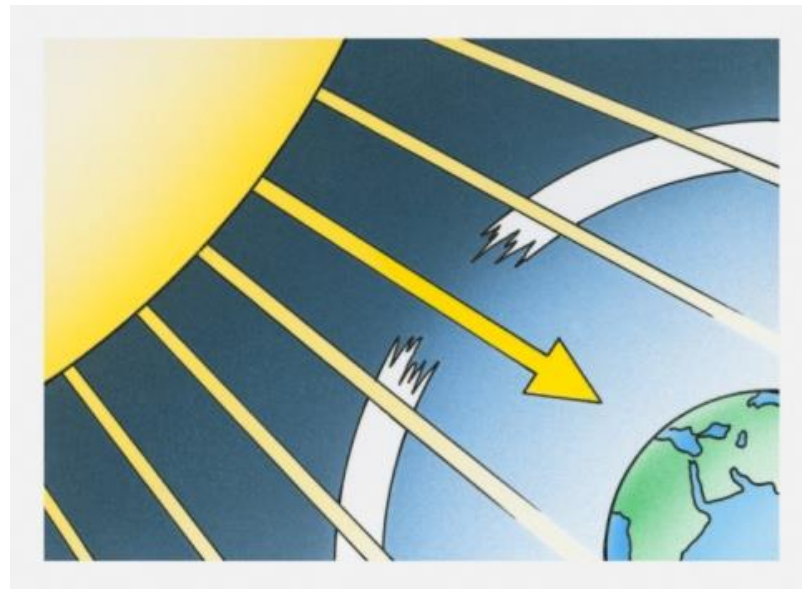
# KLIMATFÖRÄNDRINGAR



# Växthuseffekten

Växthuseffekten är att solen skickar in solstrålar som strålar in i jordytan. En tredjedel av de reflekteras av snö, is, moln och partiklar och strålningen som reflekteras ut i rymden påverkar inte vårt klimat.

Lika mycket energi som kommer från solen skickar jorden ut.



# Global uppvärmningen

Global uppvärmning är de växthusgaser som släpps ut från jorden.

Oftast pga att vi människor släpper ut växthusgaser.

Växthusgaserna gör så att lagerna i atmosfären blir tjockare vilket gör att solens strålar inte stutsar ut lika lätt och därför blir det varmare.



# Orsaker till global uppvärmning

- Vi människor släpper ut enorma mängder växthusgaser. En gas som framförallt bidrar till växthuseffekten är koldioxid.
- Många djur (t ex, kor) släpper ut metangaser som även bidrar till den globala uppvärmningen.
- De enorma utsläppen kommer tillexempel från bilar och andra transportmedlen, energisektorn (förbränning) och industri/fabriker.

Energisektorn: När vi ska framställa energi av olja till bensin till exempel så måste oljan förbrännas vilket släpper ut växthusgaser som påverkar den globala uppvärmningen.



# Konsekvenser av den globala uppvärmningen

Den globala utvecklingen har många konsekvenser som kan komma att påverka hur vår och andras livssituation kommer se ut i framtiden.



- Konsekvenser: Glaciären smälter. Sötvattnet från isen blandas med saltvattnet i haven. Havsytan stiger och enorma mängder land kan försvinna. Det blir varmare i syd och kallare i norr eftersom att gulfströmmen kan ändra riktning.
- Många djur dör och arter dör ut. Vattenbrist eftersom att dricksvattnet försvinner. Vatten behövs för att kunna odla. Brist på vatten / matkan leda till krig.
- Migrationen kan öka eftersom att människor inte längre kan bo där det blir för varmt/för kallt eller där vattnet når.
- *Det kan bli kraftigare väderförhållanden vilket kan leda till exempelvis värmebölja eller andra naturkatastrofer.*

# Lösningar

- Lösningar: FÖRNYBAR ENERGI. Den energi som vi använder mest kan ta slut (oljan) och släpper även ut stora mängder växthusgaser eftersom att den måste förbrännas.
- Åka mer kollektivt, inte åka bil om vi inte behöver. Höja bensinpriserna. Strängare lagar om bilar.
- Nya lösningar för elbilar
- SLUTA SKÖVLA REGNSKOG. Den renar koldioxid och minskar mängden växthusgaser i atmosfären. Dessutom bildar skövlingen av regnskog till ännu mer koldioxid i atmosfären.
- Ät mindre ko som bidrar tillutsläppen av koldioxid.

# VAD KAN DU GÖRA?

- **Återvinna!**
- **Ta bussen/cykeln/gå istället för att åka bil!**
- **Ät ekologiskt, ät mindre kött, ät närproducerat!**
- **Sluta konsumera palmolja som är den största anledningen till att den viktiga regnskogen huggs ner!**
- **Använd lågenergilampor och släck efter dig!**