

Klimatförändringar

Vad är växthuseffekten?

Växthuseffekten är när solen skickar ut värme på jorden som sedan ska studsas tillbaka ut i rymden. Nu för tiden är växthusgaserna i atmosfären alldeles för tjocka så att en del av värmen blir kvar på jorden.

Vad är global uppvärmning?

Den globala uppvärmningen är en förstärkt växthuseffekt. Det är även ett annat ord för klimatförändring.

Orsaker till den ökade växthuseffekten.

Ju varmare det blir desto mer smälter polarisarna. När värmestrålningen går ner i vattnet så kommer det inte upp igen vilket gör att haven blir varmare. Den ökade värmen beror också på att vi människor släpper ut så mycket koldioxid (bilavgaser) i atmosfären. Det gör det svårare för värmestrålningen att tränga ut i rymden. Det finns även djur som släpper ut koldioxid, kossor till exempel.

Konsekvenser av den ökade växthuseffekten - för människan, miljön och samhället.

Växthuseffekten har gjort att alla levande varelser har fått konsekvenser. Växthuseffekten gör att det blir klimatförändringar i världen. Klimatförändringarna kan till exempel vara naturkatastrofer som leder till att människor behöver fly och det leder till att hela världen kommer att få konsekvenser av detta.

Växthuseffekten har gjort att glaciärerna har börjat smälta som har lett till att vattennivån har stigit. Detta påverkar många länder men ett exempel på detta är Holland. Holland ligger under vattennivån, om vattennivån stiger mera så kommer det att bli översvämningar och Holland kommer att ligga under vatten. Idag har Holland byggt murar runt sin kust som står

emot vattennivåerna. I framtiden när vattennivån har stigit ytterligare så kommer murarna inte att kunna stå emot vattennivåerna och det kommer leda till översvämningar.

Det har skett stora klimatförändringarna i världens öknar. Det har gjort att många människor inte har möjlighet att kunna leva i de klimaten eftersom vattnet har börjat torka ut. Detta har gjort att människorna behöver gå kilometerlånga sträckor för att hämta vatten till sina familjer. Oftast så är det barnen i familjen som får gå dessa sträckor varje dag för att hämta vatten. Istället för att de barnen ska få möjligheten att gå i skolan och få en utbildning så ska dem tillbringa varje dag åt att hämta vatten. Detta är något som påverkar samhällets framtid men även barnens. För att lösa detta så behöver människorna få tillgång till rent vatten. Om denna förändring skulle ske så behöver barnen gå de kilometerlånga sträckorna varje dag för att hämta rent vatten. Istället så skulle barnen kunna gå i skolan och få en utbildning, sedan när de blir vuxna så kommer de kunna påverka landets samhälle. När de sedan får barn så kommer de kunna hjälpa dem med skolan och det gör att deras skolgång blir lättare. Detta leder till att landets medborgare får en utbildning och flera jobb kommer kunna utvecklas. Det gör i sin tur att landets ekonomi ökar och landets medborgare kommer att få tillgång till försörja sig och sina familjer.

Det som även kommer att påverkas av klimatförändringarna är haven. De klimatförändringarna som har skett i haven är att det har blivit försurningar. Försurningarna har lett till att det har blivit varmare men även kallare på olika ställen i haven. Ett exempel på en art som är utsatt för detta är korallreven. Många av korallrevens arter kan inte anpassa sig till havens försurningar vilket har lett till att dem har dött ut. Det finns även många andra arter i haven som inte kan anpassa sig lika fort som vissa andra som har gjort att dem har börjat döta ut.

Om klimatförändringarna fortsätter på samma sätt som de gör idag så kommer golfströmmen att spolas bort. Detta kommer leda till att Sverige kommer att få ett mycket kallare klimat och det kommer att bli svårare att leva här. Eftersom det kommer leda till att inga växter eller djur kommer att klara av klimat och då kommer även människan inte att kunna leva här. Om golfströmmen spolas bort så kommer öknarna att breda ut sig och det kommer leda till att vattnet kommer att torkas bort, inga växter eller djur kommer att kunna leva i klimatet men även människorna.

Dessa klimatförändringar kommer leda till att människor kommer behöva migrera från sina länder. Det kommer göra att andra länder kommer behöva ta emot migranterna och det kommer leda till att andra länder kommer påverkas av klimatförändringarna.

Lösningar - vad kan vi människor göra för att inte skynda på klimatförändringarna ännu mer?

Vi människor kan göra många saker för att påverka klimatförändringarna i världen. De som vi behöver göra är att vi ska börja äta mer närproducerade varor men även ekologiskt. Det kan till exempel vara att minska på mängden kött och äta mer vegetarisk mat.

Idag så transporterar vi människor oss mycket med bilar vilket påverkar miljön. Det som vi kan göra för att minska på bilkörningen är att börja åka kommunalt. Det innebär att vi ska åka mer tåg och buss. Om man bor i en stor stad så kan man cykla istället för att åka bil eller buss. Om samhället skulle börja göra detta så kommer det att bidra till miljön. Vi människor transporterar oss även mycket med flygplan runt om i världen. Det är också en stor del av de utsläpp som sker varje dag. Vi människor är mycket beroende av flygplanen vilket gör att det är svårt att minska på detta. Men om man skulle göra det så skulle man i första hand kunna välja att åka tåg istället för att flyga men också att man minskar utbudet på flygresor.