



SKOGEN I SKOLAN
skogeniskolan.se

fakta



Skogen och klimatet

Jordens klimat blir varmare. Det beror främst på att den olja och kol vi använder som bränsle släpper ut koldioxid i atmosfären som förstärker den naturliga växthuseffekten och påverkar klimatet. Att komma tillrätta med den globala uppvärmningen är en jätteutmaning för världens länder. Här spelar skogen en viktig roll. Genom att använda skogen på ett klokt sätt kan vi motverka klimatförändringarna.

Avskogning är ett klimatproblem

Ett minst lika stort klimatproblem som användning av olja är den avskogning som pågår i världen, främst i tropikerna. Man beräknar att en femtedel av världens utsläpp av växthusgaser är en följd av avskogning. Hur hänger det ihop?

Jo, kol är ett grundämne som ingår i allt levande material - djur som växter. Totalt binder världens skogar enorma mängder kol. När skog huggs ner eller bränns frigörs koldioxid. Om inga nya träd planteras som kan ta upp koldioxiden igen när de växer så ökar halten av koldioxid i atmosfären.

Att bromsa avskogningen och sköta skogen på ett bra sätt är därför viktiga mål i det internationella arbetet för att minska den globala uppvärmningen.

Skogen ger oss ”klimatsmarta” produkter

Skogen reglerar alltså jordens klimat genom att den binder kol. Men minst lika viktigt är att skogen ger oss förnybar råvara som kan ersätta en del material som ger större utsläpp av koldioxid när de tillverkas. Dessutom kan både trä- och pappersprodukter återvinnas och passar på så sätt in i ett hållbart och ”klimatsmart” samhälle.

Skogen kan också användas för att producera förnybar energi - biobränsle - som kan ersätta en del av dagens fossila bränslen. Att ersätta olja, kol och naturgas med förnybar energi är en viktig åtgärd för att bromsa den globala uppvärmningen. När skogsbränsle förbränns frigörs också koldioxid till luften, men denna koldioxid tas upp igen av den växande skogen. Sådant bränsle är därför ”klimatneutralt”.