

Hur mycket koldioxid finns det i träd?

Det blir varmare på jorden, då vi människor har släppt ut för mycket koldioxid i atmosfären. De träd som vi planterar tar upp koldioxid från luften många år. Träd och andra gröna växter binder koldioxid från atmosfären i stam, kvistar, blad, barr och rötter.

Du kan själv räkna ut hur mycket koldioxid CO₂ träd på t.ex. skolgården tar upp under sin livstid, om vi utgår från att de får växa tills de är 100 år.

BOK (lövträd)

Boken är fullvuxen och avverkningsmogen när den är 100 år. Siffrorna i tabellen kan du även använda för andra lövträd.

Bok	Kol, antal kg	CO ₂ , antal kg
20 år	56	20,5
70 år	690	2480
100 år	1660	6080

GRAN

Granen är fullvuxen och avverkningsmogen vid drygt 70 års ålder, när den växer på bördig mark. Siffrorna i tabellen kan du även använda för andra barrträd.

Gran	Kol, antal kg	CO ₂ , antal kg
20 år	16	61
70 år	1180	4300

Om du vill förenkla uträkningarna kan du räkna med att det i ett fullvuxet träd finns omkring 1300 kg kol som motsvarar 5000 kg CO₂.

Uppgifter:

1. Hur många träd har du planterat?

2. Vilka trädslag har du planterat?

3. Hur mycket koldioxid kommer de träd som du planterat att ta upp om de får växa sig stora innan de avverkas?

Träd ska inte bara planteras, de ska också skötas. Plantskogen ska röjas, dvs. utglesas, och när skogen blir lite äldre ska den gallras. Träden behöver mera utrymme, ljus och näring ju äldre de blir.

De träd som gallras bort tas tillvara och blir ved, flis, råmaterial för papperstillverkning, bräder, möbler osv.

