


Räkna trädslagen

 **Årskurs:** 4-6
Ämne: Biologi, Matematik
Beräknad tidsåtgång: 2 timmar
Material: Tänk på att övningen genomförs både inom- och utomhus. Ni behöver eventuellt böcker eller utskrifter om olika träd.

Koppling till centralt innehåll i grundskolans kurser finns i slutet av denna övning.

Genomförande:

På plats i skogen – samla in och anteckna

Låt varje elevgrupp (4-5 elever) få ett avgränsat område där det finns ett lämpligt antal olika trädslag. Området kan gärna avgränsas med snitslar. Inom detta område ska antalet olika trädslag räknas och antecknas. Känner inte eleverna till trädens namn kan ett prov på blad eller barr tas med till skolan.

Övningen kan även göras med örter eller olika djur.

Myten om träd:

Träd som kulturföremål och mytomspunna träd finns i de flesta kulturer. Världsträdet Yggdrasil är inte bara känt i Norden som den fornnordiska myten ur vilken de första människorna Ask och Embla skapades. Gamla offerlundar i såväl Gamla Uppsala och i Lejre i Danmark vittnar om sin tids mystik och världs-uppfattning. Många är också de enstaka träd som pekas ut som väsensknutna, såväl i den grekiska mytologin (Dodona) som i Buddhismen.

Matematik

- Tal i procentform och deras samband med tal i bråk- och decimalform.
- Tabeller och diagram för att beskriva resultat från undersökningar.
- Tolkning av data i tabeller och diagram.

Ta fram egna diagram

Låt eleverna ta fram stapeldiagram med hjälp av anteckningarna från skogen.

De ska även presentera anteckningarna med hjälp av cirkeldiagram.

Koppling till centralt innehåll i grundskolans kurser

Åk 4-6

Biologi

■ Kursplaner för grundskolan (Lgr11: Åk 4-6):

- Enkla fältstudier och experiment. Planering, utförande och utvärdering.
- Dokumentation av enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.

