

HUR MÅNGA TRÄD FINNS DET I SKOGEN?

Syfte och bakgrund

Syftet med den här övningen är att eleverna ska få en uppfattning om begreppet hektar, samt räkna ut hur många träd per hektar som finns i just den skog där ni befinner er.

Material

Snören av längderna 1,78, 3,99 och/eller 5,64 meter.

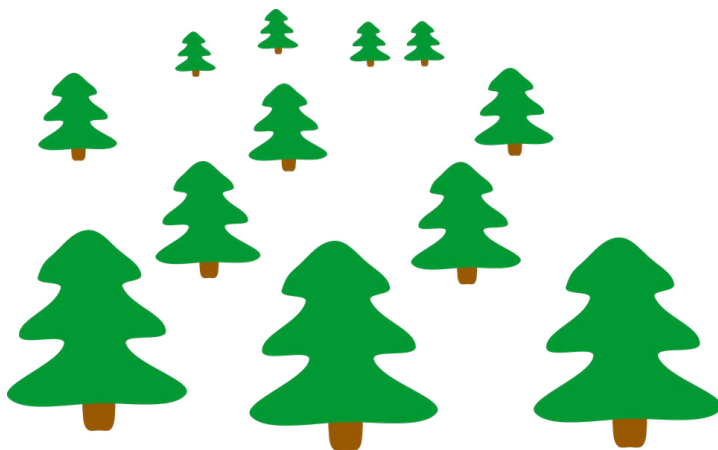
Genomförande

Berätta att inom skogsbruket räknas yta i hektar. En hektar är 100x100 meter.

Använd ett snöre för att mäta upp olika ytor enligt tabellen nedan. Snöret bildar radien i en cirkel, vars area visas i tabellen.

Räkna antalet träd inom cirkelytan och multiplicera med rätt antal enligt tabellen för att få fram antalet träd per hektar.

Räkna bara träd som är över 5 cm diameter i brösthöjd.



Längd på snöre	Cirkelyta	Multiplicera antalet träd med
1,78 m	10 m ²	1 000
3,99 m	50 m ²	200
5,64 m	100 m ²	100

Övning från *Skogen i Skolan*.

Läroplanens mål

Denna övning berör bland annat följande områden i läroplanen:

- Djur och växter i närmiljön.
- Enkla fältstudier och experiment.
- Konstruktion av geometriska objekt.
- Metoder för hur omkrets och area hos olika tvådimensionella geometriska figurer kan bestämmas.
- Strategier för matematisk problemlösning i vardagliga situationer.



Naturskoleföreningen

Ljusdals



Kommun



SKOGEN I SKOLAN
skogeniskolan.se

