

Træets vinkler

Klassetrin: 4.-6. klasse

Fag: matematik

Formål:

Eleverne skal arbejde med nogle grundlæggende geometriske begreber som linjer og vinkler. Her kan eleverne undersøge, om vinklerne på træet er stump eller spids.



Aktivitetsbeskrivelse:

Eleverne skal måle på forskellige vinkler, som de skal finde på træet. Det kan for eksempel være vinklen mellem jordoverfladen og stammen eller vinklen mellem stammen og en hovedgren. Det er stort set arveligt bestemt, om træets og bladenes vinkler er spidse eller stumpes (Porse 2000). Lad eleverne selv finde vinkler, som de gerne vil måle. Lad eleverne arbejde sammen om at måle eller regne på vinklerne.



Eksempler på arbejdsspørgsmål til eleverne:

- Hvordan måler man en vinkel på lang afstand?
- Hvordan måler man en vinkel et sted på træets stamme, som man ikke kan nå op til?
- Er alle vinklerne stumpes eller spidse?
- Hvordan er fordelingen af stumpes og spidse vinkler?
- Hvordan præsenterer I jeres målinger for klassen?
- Hvordan kan målingen indgå i nomineringen af jeres træ?

Kilde: S. Porse, "forbogstaver" 2000. Træer i byen.
Dansk Center for Jordbrugsuddannelse.

