

7.z laver matematik med skovens træer

Hvad i alverden er en klinometer? Og hvordan måler man højden på et virkelig højt træ? 7.z fra Ellevangsskolen har været på besøg på Naturskolen ved JU Århus.



Radius. Diameter. Rumfang og flademål. Der står matematik på skemaet for 7.z fra Ellevangsskolen, men i dag er klasseværelset skiftet ud med en skov, og vinkelmåleren har fået et nyt (og lidt fjollet) navn. Eleverne fra 7.z er nemlig taget med deres lærer ud på Naturskolen ved JU Århus for at lave skovmatematik.

Regnestykker og teamwork med træstammer

Iført skovmandsbælter og væbnet med skovbrugets vinkelmålere (det værktøj, som hedder en klinometer) bruger klassen dagen på at regne ud, hvad skovens flademål, rumfang og højder er for nogle størrelser.

Mobilerne er fremme, når regnestykkerne skal gå op, og samarbejdet bliver sat på prøve i tremandsgrupperne, når øjemålet ikke hele tiden stemmer overens.

Skovmatematik er et af de undervisningsforløb, man kan vælge at prøve på Naturskolen. Forløbet er velegnet til 7., 8. og 9. klasse og berører fagene matematik, biologi og fysik/kemi. Forløbet Skovmatematik gennemføres med en underviser fra Naturskolen.

Vidste du, at man kan beregne højden på et virkelig højt træ, ved at aflæse vinkelmålet til træets rod og træetstop og finde differencen mellem de to mål?

Besøg www.ju.dk/naturskolen og læs mere om Skovmatematik og Naturskolens øvrige undervisningsforløb, eller kontakt Naturskolens konsulent Michael Sejer på mse@ju.dk eller 29453871.