

Hoe oud is die boom?

Wie – wat – wanneer

Groep: 7-8

Tijdsduur: 30 minuten

Seizoen: lente - zomer - herfst - winter

Wat heb je nodig?

- meetlint

Bomen

Bomen kunnen heel oud worden, soms wel meer dan 1000 jaar! Als een boom is doorgezaagd kun je aan de jaarringen zien hoe oud een boom is geworden. Maar hoe weet je nu hoe oud een boom is als hij nog in volle glorie rechtop staat?

De meeste bomen worden per jaar $2\frac{1}{2}$ centimeter dikker. Als een boom heel dik is, dan is hij dus ook heel oud. Een boom van 200 jaar oud, heeft een omvang van wel 500 centimeter.

Opdracht

- Ga eens na hoe oud die dikke boom op het plein of in de buurt nu eigenlijk is.
- Meet eerst de omvang van de boom. Je kunt dit het beste doen op 1.50 meter vanaf de grond. Doe daar je meetlint om de stam van de boom en kijk hoeveel centimeter dat is.
- Stel dat de omvang van de boom die jij hebt gemeten 50 centimeter is, dan reken je uit: $50 \text{ delen door } 2\frac{1}{2} = 20 \text{ jaar}$.
- Gebruik eventueel een rekenmachine.

Tips & links

Deze opdracht heeft geen tips



