



Boomschijf!

Groeien en bloeien

Vorbereiding

Een klimboom is vaak dik en sterk. Je hangt even aan de onderste tak en dan hups! Zo de boom in. In een boom met dunne takken klim je niet. Dunne takken gaan kapot. Hoeveel jaar duurt het voordat een klimboom sterk genoeg is? Hoe oud zijn de beste klimbomen? Hoe weet je de leeftijd van een boom?



Boomschijven



Meetlat of meetlint



Papier



Potlood



Liggen alle spullen op tafel?
Dan kan je verder met lezen.

Uitvoering

Op je tafel liggen boomschijven, een plakje boom. Al deze bomen hebben een leeftijd. Je gaat uitzoeken hoe oud de bomen waren.

1.



Bekijk 1 boomschijf. Hoe oud denk je dat de boom is geworden?

Als het goed is, zie je allemaal ringen. Dat zijn de groeiringen van de boom. Ieder jaar komt er een groeiring bij.

Uitvoering

2.

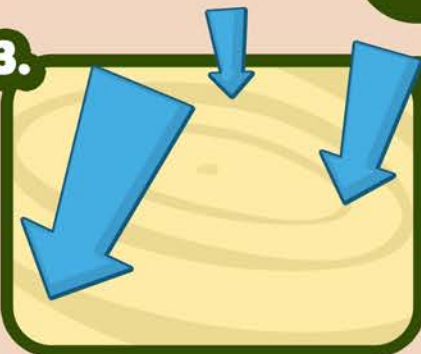


Hoeveel ringen tel je?

Eén groeirings heeft één donkere en één lichte kleur. De lichte kleur is ontstaan toen de boom hard groeide. Bijvoorbeeld in de lente.

De donkere kleur is ontstaan toen de boom bijna niet groeide. Bijvoorbeeld in de winter.

3.



Tel nogmaals het aantal groeirings. Hoe oud is de boom echt geworden?

4.



Teken een boomschijf op papier met 10 groeirings. Iedere groeirings bestaat uit een lichte en een donkere ring. Schrijf bij iedere groeirings hoeveel jaar de boom was.

Ieder jaar maakt de boom een nieuwe groeirings. Deze komt vlak onder de boom-schors te zitten. De jongste groeirings zit aan de buitenkant. De oudste groeirings zit in het midden van de boomschijf.

5.



Bekijk de boomschijf die op tafel ligt. Wijs aan welke groeirings werd gemaakt toen jij werd geboren. Vraag je juf/meester of dat klopt.