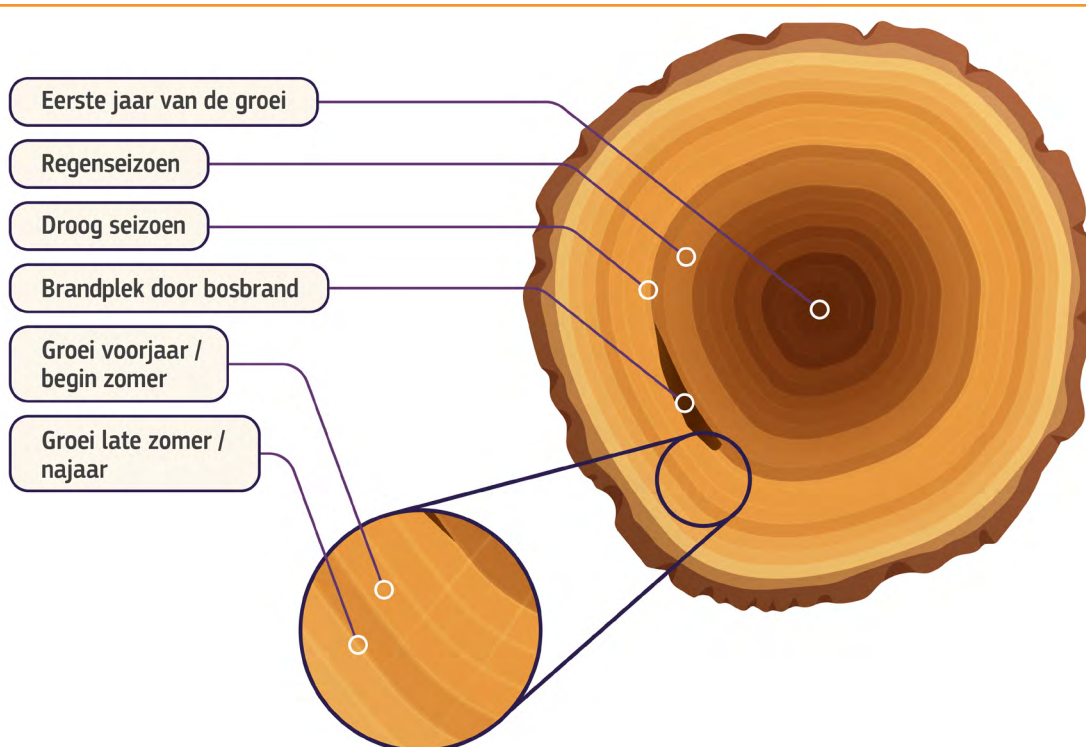


DE KLIMAATVERANDERING METEN

1. Op de afbeelding hieronder zie je een doorsnede van een boomstam. Naarmate de bomen ouder worden, groeien ze in de lengte en in de breedte en ontwikkelen ze groeiringen. Je kan de leeftijd van een boom kennen door deze ringen te tellen. De breedte van de ringen varieert in functie van een aantal zaken, zoals neerslag, licht en lengte van het groeiseizoen.

Elk jaar komt er een nieuwe houtlaag bij in de stam en de takken van de boom. De jaarlijkse ring bestaat uit twee delen: een licht en een donkerder deel. Het lichte deel heet voorjaarshout. Dit deel van de ring is meestal het breedst omdat de boom het meest groeit in het voorjaar, wanneer er veel vocht is. Het donkerder deel, het zomerhout, is dunner. De groei van de boom vertraagt dan.

Omdat bomen gevoelig zijn voor plaatselijke klimaatomstandigheden, zoals regen en temperatuur, bieden zij wetenschappers informatie over het vroegere klimaat van het gebied, voordat officiële gegevens werden bijgehouden. De ringen van warme, natte jaren zijn over het algemeen breder, terwijl die van koude, droge jaren smaller zijn. Als de boom extreme omstandigheden, zoals droogte, heeft doorgemaakt, is hij gedurende die jaren nauwelijks gegroeid.



a. Wat is de wetenschappelijke term die wordt gebruikt voor de studie van groeiringen van bomen?

DONDRECHONOLOGIE DENDROCHRONOLOGIE

DODECHRONOLOGIE DRENDOCHONOLOGIE

