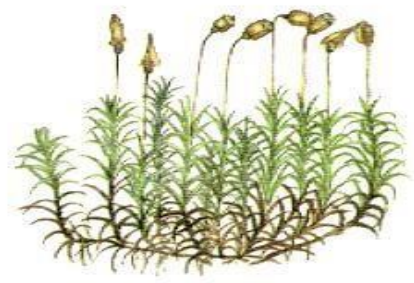


MOSSENVELD

Apeldoorn

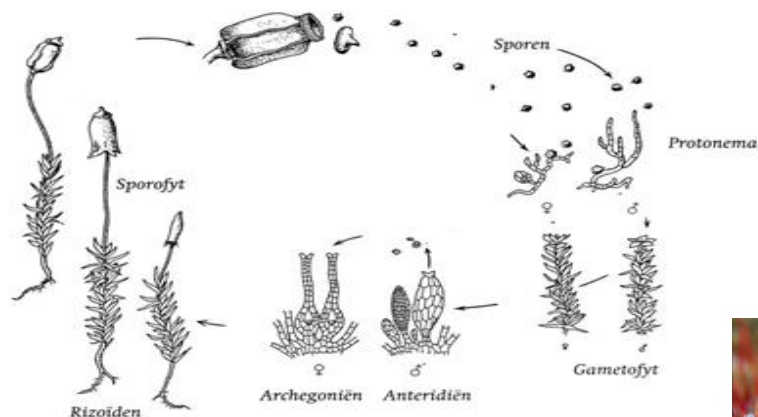


Wat zijn mossen ?

Het zijn eigenlijk heel kleine plantjes , met een stengel en blaadjes . Alleen zonder wortels . Ze kruipen met uitlopers over de grond en ook over steen en boomschors, waar ze zich aan vast hechten. De mos blaadjes nemen water op uit de lucht. De eerste mossen ontstonden 400 miljoen jaar geleden . Mossen zijn de oudste nu nog levende landplanten .

Hoe planten mossen zich voort ?

Ruig haarmos groeit op kale zandbodems en vormt dan ronde plakkaten die zich elk jaar een paar centimeter uitbreiden . Zulke plakkaten bestaan uit òf mannetjes, anteridiën, met zaadcellen òf vrouwtjes, archegoniën, met eicellen. De zaden komen door opspattend water van regendruppels op de eicellen. Na de bevruchting groeit uit een vrouwelijke plant een oranje sporenkapsel op een steel met een doosje, afgedekt met een huikje (een soort mutsje). In het doosje worden de sporen gevormd. Uit zo'n spore ontstaat een draadje, waaruit een nieuw mos plantje groeit.



Hoe hou je dit mossenveld in stand ?

Dit mossenveld ontstond hier spontaan omdat de vruchtbare zwarte bovenlaag was verwijderd. Alle jonge opslag van bomen moeten we er uit spitten , anders wordt dit veld binnen een paar jaar een berkenbos. Dat doen we met vrijwilligers van de Stichting Vrienden van Park Zuidbroek . Doet u ook mee?



Sporenkapsel van ruig haarmos



Parapluitjesmos, een soort levermos



Zaadcelrozetten van ruig haarmos



Leermos, een soort korstmoss



landschappeninbeeld.nl