

Växter del 2

Ormbunkeväxter (sporväxt)

Till ormbunkeväxterna hör ormbunkar, och fräkenväxter.



För 350 miljoner år sedan täcktes hela jorden av stora ormbunkeväxter. Denna typ av skogar dominerade jorden i 100 miljoner år. För att detta skulle vara möjligt hade ormbunkeväxterna rötter och kärl. Kärlen är växtens vattenledningar där vatten transporteras från rötterna till växtens alla delar.

Fröväxter

Till fröväxter räknas gräs, buskar, träd och växter som blommor. Dessa utvecklades långt efter sporväxterna. Barrträden kom först och därefter kom växter med blommor. Blommorna lockar till sig insekter som hjälper växten med pollineringen. Fördelen med frön framför sporer, är att fröet har ett skyddande skal som innehåller näring, vilket hjälper fröet till en bra start i livet.

Frukt och frön är ofta utformade så att de enkelt sprids. En del sprids med djur, som äter dem, eller genom att de fastnar i djurens päls. Andra frön sprids med vind eller med vatten.

Fröväxter kan också föröka sig könlöst. De sänder då ut utlöpare som slår rot i närheten av den ursprungliga växten. Exempel på sådana växter är vitsippor, vass och smultronplantor.

Barrträd (fröväxt)

Barrväxter var de första växterna som utvecklade frön. De har inga riktiga blommor. De har barr och kottar och är inte beroende av vatten

vid sin förökning som sporväxter. De tillhör gruppen nakenfröiga vilket innebär att de har frön men ingen frukt.

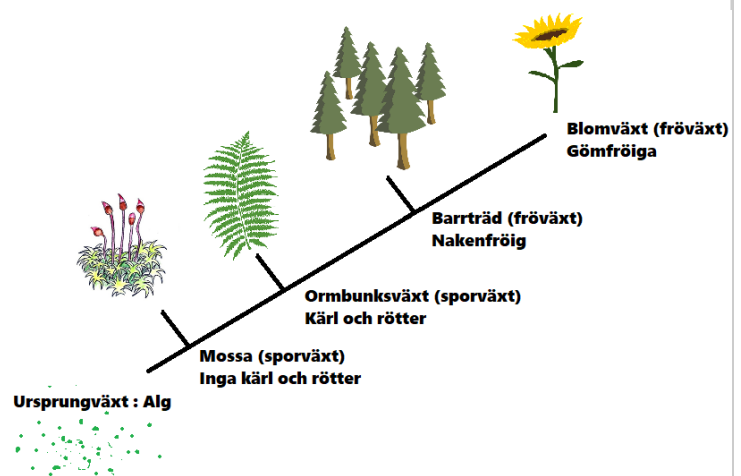


Blomväxter (fröväxt)

De växter som har blommor och frön kallas blomväxter. Blomväxter är den överlägset största gruppen av växter. 80 % av



alla gröna växter är blomväxter. Hit hör lövträd, alla typer av blommor och olika sorters gräs. Gemensamt för dessa är att de har ett frö som är inneslutet i en frukt. Att fröet är skyddat är en av anledningarna till att blomväxterna varit så framgångsrika. Blomväxter tillhör gruppen gömfröiga.



Begrepp och svåra ord:

Kärl, sporväxt, fröväxt, pollinering, nakenfröig, gömfröig, kotte, frukt, utlöpare

Växter - Sida 2



Begrepp:	Förklaring:
Kärl	
Sporväxt	
Fröväxt	
Pollinering	
Nakenfröig	
Gömfröig	
Kotte	
Frukt	
Utlöpare	

Rätt	Fel	1.Växter. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Barrträd är egentligen en slags ormbunke.
		Alger saknar rötter.
		Mossor förökar sig med sporer.
		Växter som vill bli höga behöver rötter och kärl.
		Blomväxters förökning, med hjälp av insekter, kallas pollinering.