

Examentrainer

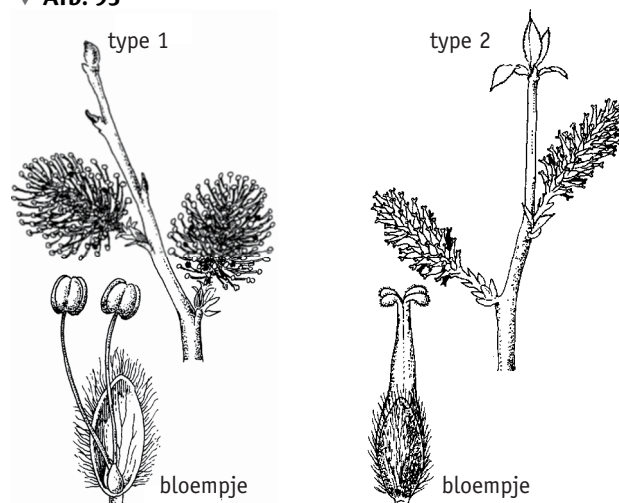
WILGENKATJES

Bron: examen vmbo-b 2008-1, vraag 11.

De wilg is een boomsoort die veel in Nederland voorkomt. De bloemen van deze boom worden wilgenkatjes genoemd.

In afbeelding 93 zijn twee typen wilgenkatjes weergegeven. De beide typen wilgenkatjes komen nooit aan dezelfde boom voor.

▼ Afb. 93



- 1p 1 Welke wilg in afbeelding 93 kan zaden vormen?
- ☐ A Alleen een wilg met wilgenkatjes van type 1.
- ☒ B Alleen een wilg met wilgenkatjes van type 2.
- ☐ C Een wilg met wilgenkatjes van type 1 en een wilg met wilgenkatjes van type 2.

PINKSTERBLOEM

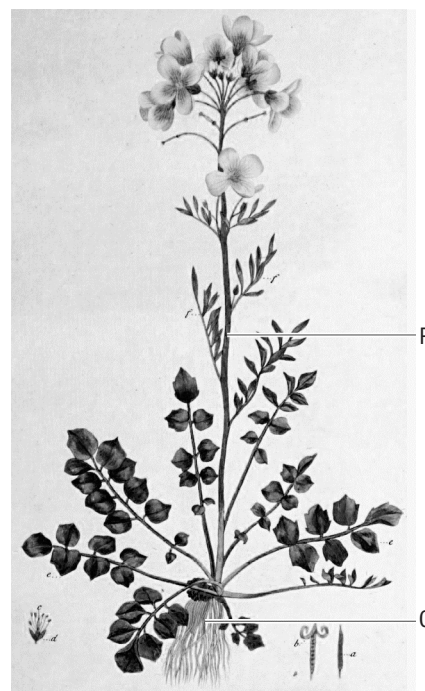
Bron: examen vmbo-b 2015-1, vraag 32.

De plant in afbeelding 95 heet pinksterbloem.

- 1p 2 Een deel van deze plant is aangegeven met de letter P. In de tabel staan twee functies van plantendelen. Kruis in de tabel aan of deel P die functies wel of niet heeft.

	Functie van deel P	
	wel	niet
Het vervoeren van water naar de bladeren	X	
Het bieden van stevigheid	X	

▼ Afb. 94



KOOL

Naar: examen vmbo-b 2013-1, vraag 34.

Koolplanten maken glucose bij de fotosynthese. Deze fotosynthese vindt plaats in de bladeren. Een blad neemt een gas op dat nodig is voor de fotosynthese. Bij de fotosynthese wordt ook een gas gemaakt dat door het blad wordt afgegeven.

- 2p 3 Hoe heet het gas dat wordt opgenomen? En hoe heet het gas dat wordt afgegeven?

Het opgenomen gas heet: koolstofdioxide.

Het afgegeven gas heet: zuurstof.

WATERMUNT

Bron: examen vmbo-b 2014-1, vraag 3 en 4.

Paul ziet langs een sloot een sterk geurende plant met paarse bloemen. De plant heeft de geur van pepermunt en heet watermunt. De plant heeft ook uitlopers (zie afbeelding 96).

Watermuntplanten hebben kenmerken van insectenbestuivers.

- 1p 4 Schrijf een kenmerk van insectenbestuivers op dat in de informatie wordt gegeven.

Geurende bloemen / (opvallend) gekleurde bloemen / paarse bloemen.

- 1p 5 Hoe vindt de voortplanting bij watermuntplanten plaats?

- ☐ A Alleen geslachtelijk.
☐ B Alleen ongeslachtelijk.
☒ C Geslachtelijk en ongeslachtelijk.

▼ Afb. 95



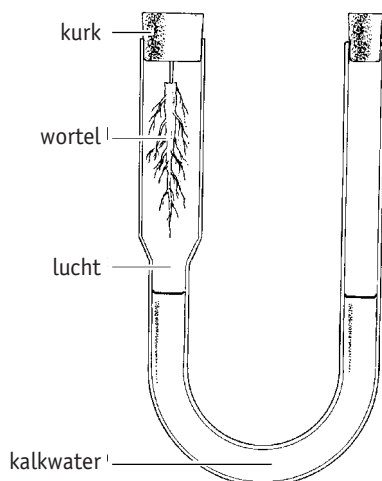
Plusvraag

EEN PROEFJE MET EEN PLANTENWORTEL

Bron: examen vmbo-gt 2010-1, vraag 21.

Er wordt in de klas onderzocht of een plantenwortel een bepaald gas afgeeft. Van een plant die in een pot met aarde staat, wordt de wortel afgesneden en goed schoongespoeld. De wortel wordt in een proefopstelling gebracht (zie afbeelding 97). De wortel blijft gedurende de proef in leven.

▼ Afb. 96



- 1p 6 Na enkele dagen is het kalkwater in de buis troebel wit geworden. Hiermee is aangetoond, dat de plantenwortel een bepaald gas heeft afgegeven. Wat is de naam van dit gas?

Koolstofdioxide.