

Bananen



bananen

rest van de bloem

Bananenplanten kunnen enkele meters hoog worden. Tussen de bladeren groeien grote, paarse knoppen. In elke knop ontwikkelen zich mannelijke en vrouwelijke bloemen.

De bloemen van bananenplanten die gebruikt worden voor de bananenteelt, zijn steriel. Dat wil zeggen dat ze geen voortplantingscellen maken. Zonder dat er een bevruchting heeft plaatsgevonden, groeien er uit de vrouwelijke bloemen vruchten zonder zaden: de bananen.

- 1p 14 Hoe heet het deel van een vrouwelijke bloem waaruit een banaan groeit?
- 1p 15 Er bestaan wilde bananenplanten met genen die deze planten ongevoelig maken voor schimmelziekten. Het is niet mogelijk om deze genen door kruisingen over te brengen in bananenplanten die gebruikt worden voor de bananenteelt.
→ Leg uit waardoor zulke kruisingen niet mogelijk zijn.