

Werkopdracht "Planten en voortplanting"

Vragen:

1. Wat is het vrouwelijke geslachtsorgaan van de plant?
2. Waar in het vrouwelijke geslachtsorgaan bevinden zich de eicellen?
3. Wat is het mannelijke geslachtsorgaan van de plant?
4. Waar in het mannelijk geslachtsorgaan bevinden zich de zaadcellen?
5. De kroonbladeren van een insectenbloeiër zijn fel gekleurd en ruiken zoetig. Waarom is dat?
6. Waarom steken de meeldraden bij een windbloeiër boven de bloem uit?
7. Wat is bestuiving?
8. Wat is bevruchting?
9. Hoe heet geslachtelijke vermeerdering ook wel?
10. Op welke twee manieren kan er geslachtelijk worden vermeerderd?
11. Welke van deze twee manieren is voor de plantenteler het meest interessant?
12. Waarom geeft een perenboom die alleen staat waarschijnlijk geen peren?
13. Hoe heet de vorm van bestuiving bij perenbomen?
14. Leg het begrip zelfbestuiving uit.
15. Op welke manier kan een tomatenkweker de bestuiving van zijn gewas stimuleren?
16. Wat is vernalisatie?
17. Waarom zaait een akkerbouwer zijn wintertarwe niet in het voorjaar?
18. Waar zijn de zaadlobben van een plant mee gevuld?
19. Wat is de taak van de zaadhuid?
20. Welke werking hebben de enzymen in het eiwit in de zaadlobben?
21. Suikerbieten hebben soms een doorsnede van wel 25 cm. Welke zaaimethode wordt bij de suikerbietenteelt toegepast? Leg uit waarom.
22. Noem twee voordelen van precisiezaai ten opzichte van zaaien op rij.