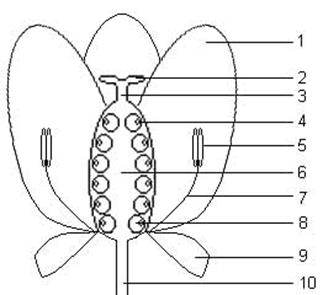
|  |
| --- |
| **Naam: klas:**  Natuur & Gezondheid |
| **Aantekeningen B3T2 Bloemen, vruchten, zaden** |

**Basisstof 1**



1……………………………

2……………………………

3……………………………

4 eicel

5……………………………

6……………………………

7……………………………

8……………………………

9……………………………

10……………………………

**Basisstof 2**

* Nr. 9 is meestal groen gekleurd. Ook hiervan zijn meerdere bladeren. De bladeren zitten soms aan elkaar vast. Dat heet ……………………….

Ze vormen samen de …………………………………….. Deze beschermt de bloem tegen ………………………. en ………………. Als de bloem nog in de knop zit.

* Nr 1 is meestal groot en gekleurd. Een bloem bevat meerdere van deze bladeren. Soms zijn ze vergroeid. Ze vormen samen de ………………………..

Deze bladeren lokken insecten aan.

Soms zijn de kroonbladeren klein en groen, bijvoorbeeld bij gassen.

* Nr. 5 en 7 zijn onderdelen van een ……………………… dit is een ………………………voortplantingsorgaan. De hoeveelheid meeldraden verschilt per plantensoort. In de helmknoppen zit ………………………….. Dit zijn mannelijke geslachtscellen van planten. Het bestaat uit kleine korrels:……………………. Wanneer het stuifmeel rijp is barst de helmknop open en komen de ………….......................... vrij.
* Nr. 2,3,4,6 en 8 zijn onderdelen van een ………………………….dit is een ………………………..voortplantingsorgaan. Veel planten hebben maar 1 stamper, maar er zijn plantensoorten met meerdere stampers.

Ook het aantal zaadbeginsels verschilt per plantensoort. Elk zaadbeginsel bevat 1 …………. Dit is de vrouwelijke geslachtscel van planten.

**Basisstof 3**

Bloemen met grote, gekleurde kroonbladeren zijn …………………..bloemen. In de bloemen wordt……………………… gevormd om insecten aan te lokken.

Wanneer insecten nectar halen in een bloem kan een insect bedekt raken met …………………. Wanneer het insect naar een andere bloem van dezelfde plantensoort gaat, om meer nectar te halen, kan het stuifmeel op de ……………….. van deze bloem komen.

Het overbrengen van het stuifmeel van een meeldraad op een stempel heet ………………………….

Bloemen met kleine, groene bladeren zijn ………….bloemen. Bij deze bloemen wordt het stuifmeel door de wind op ………………… van andere bloemen van dezelfde plantensoort geblazen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | insectenbloem | windbloem |
| Grootte kroonbladeren |  |  |
| Kleur kroonbladeren |  |  |
| Bestuiving door |  |  |
| Hoeveelheid stuifmeelkorrels |  |  |
| vorm stuifmeelkorrels |  |  |
| Plaats helmknop en stempel |  |  |

**Basisstof 4**

Bevruchting bij planten

Als stuifmeelkorrels op een stempel komen van een bloem van dezelfde plantensoort kan er bevruchting plaatsvinden.

Eerst groeien er buisjes uit de stuifmeelkorrels, ……………………….. Aan het eind van elk buisje zit de …………………….. van de stuifmeelkorrel. De buisjes groeien door de …………………en het …………………………naar het zaadbeginsel toe. Als het buisje bij het zaadbeginsel is, dringt de kern van de stuifmeelkorrel, de …………….binnen. Wanneer de kern van de stuifmeelkorrel en de kern van de eicel ………………………… vindt er bevruchting plaats.

Uit een zaadbeginsel met daarin een bevruchte eicel ontstaat een………………. met daarin een ………………. In een bloem kunnen meerdere zaden ontstaan.

**Basisstof 5**

Wanneer in een vruchtbeginsel van een bloem één of meerdere eicellen zijn bevrucht, gaat het vruchtbeginsel groeien. Het vruchtbeginsel groeit uit tot een ……………….. waarin één of meerdere zaden zitten. De zaden noemen we ook wel eens ………………..

**Basisstof 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **voedsel** | **voorbeeld** |
| Vruchten + zaden |  |
| Vruchten zonder zaden |  |
| zaden |  |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………