Les 2 Zaden, rassen en uitgangsmateriaal

Ontwikkelcentrum: Zaadfysiologie

[https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/ECC%20SP%20modules/CKS%20en%20Impact/82%20Plant/OC-82027d/OC-82027d/Inleiding/OC-82027-1-1d/OC-82027-1-1d.html](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/ECC%20SP%20modules/CKS%20en%20Impact/82%20Plant/OC-82012d/OC-82012d/Inleiding/OC-82012-1-1d/OC-82012-1-1d.html)

Film: kiemende erwt van schooltv:

<https://schooltv.nl/video/kiemende-erwt-daarom-zijn-het-peulvruchten/#q=%22kiemen%22>

Film: zaden kunnen kiemen van schooltv:

<https://schooltv.nl/video/kiemen-zaden-kunnen-kiemen/#q=%22kiemen%22>

|  |
| --- |
| [www.rijkzwaan.nl/wps/wcm/connect/RZ+NL/Rijk+Zwaan/home](http://www.rijkzwaan.nl/wps/wcm/connect/RZ%2BNL/Rijk%2BZwaan/home) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Internetsite van een zaadfirma. |

Ontwikkelcentrum: Vermeerderen, hoofdstuk 2, 5.2, 5,3 en 6

<https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/Pages/View.aspx?cp=%2FCMS%2FCDS%2FOntwikkelcentrum%2FPublished%20content%2FKenniskiem%2F97502%20Vermeerderen%2F97502>

<https://www.lgseeds.nl/>

Internetside van zaadfirma

Gebruik voor onderstaande vragen de link van ontwikkelcentrum: zaadfysiologie

1. Wat zit er in een zaadje?
2. Wat heeft een zaadje nodig om te ontkiemen?
3. Wat komt er meestal het eerste uit een zaadje?
4. Wat is een eenzaadlobbigen en een tweezaadlobbigen?
5. Wat zijn de kiemblaadjes?
6. Wat betekend kiemrust?
7. Waarom kan een zaadje ook al zijn de omstandigheden goed niet kiemen?
8. Hoe kan de kiemrust doorbroken worden?
9. Wat is stratificeren?
10. Wat is de kiemtemperatuur van veldsla, sla en mais?
11. Als bovenstaande gewassen als open teelt geteeld wordt, wat betekend dat dan voor de zaaitijd?
12. Wat wordt bedoeld met graaddagen bij kieming?
13. Welke drie fasen zijn er bij de kieming?
14. Wanneer heeft het kiemplantje licht nodig?
15. Waarvoor heeft een plant licht nodig?
16. Waarom geven akkerbouwers vaak extra fosfaat bij de zaden?

Gebruik voor onderstaande vragen de link van zaadfirma Rijkzwaan

1. Kies een groentegewas op de website. Welke rassen zijn er van dit gewas?
2. Klik het ras aan, wat staat erbij?
3. Vergelijk dit ras met andere rassen, wat vind je aan verschillen tussen de rassen?
4. Wat wordt er bedoeld met raseigenschappen?
5. Welke raseigenschappen zou een akkerbouwer willen weten?
6. Waarom heeft deze zaadfirma wereldwijd dochterbedrijven en distributeurs?

Gebruik voor onderstaande vragen de link van zaadfirma LGSeeds

1. Kies een gewas op de website. Welke rassen zijn er van dit gewas?
2. Klik het ras aan, wat staat erbij?
3. Vergelijk dit ras met andere rassen, wat vind je aan verschillen tussen de rassen?

Maak de vragen in de tekst op Ontwikkelcentrum: Vermeerderen hoofdstuk 2.1, 2.5, 2.6 en 2.7

 hoofdstuk 5.2, 5,3

 hoofdstuk 6.1, 6.2, 6.3 en 6.4

Extra opdracht: 2.2, 2.3 en 2.4