

Werkopdracht “Zaden en kieming”

Op wikiwijs onder vak “Exact” kunnen jullie het bestand **“Zaden en kieming”** vinden.

Lees aandachtig dit bestand en maak in een Word-document een zo compleet mogelijk de beschrijving van hieronder vermelde termen. Het is niet de bedoeling om dit te doen door kopiëren-plakken werk maar in eigen woorden elke beschrijving te formuleren. Gebruik ook alle andere beschikbare bronnen van internet.

Tevens geef juiste antwoorden op de hieronder vermelde vragen.

Succes met je opdracht.

Zaden en kieming relevante termen:

- 1. Embryo of kiem**
- 2. Granenschot**
- 3. Vivipariteit bij planten**
- 4. Eenzaadlobbigen en tweezaadlobbigen**
- 5. Zaadlobben**
- 6. Kiemwortel**
- 7. Coleoptyl**
- 8. Kroonwortels en bijwortels**
- 9. Kiemrust en kiemkracht**
- 10. Stratificatie en Scarificatie in de plantkunde**

Vragen:

1. Wat heeft André Kuipers op zijn vlucht in de ruimte aan zaadjes van raketsla (*Rucola* of *Eruca sativa*) onderzocht? Wat was de uitkomst van zijn onderzoek?
2. Hoe word de kieming van verschillende zaden beïnvloed door de warmte (en temperatuur)?
3. Hoe word de kieming van verschillende zaden beïnvloed door het licht?
4. Waarom is de indeling van alle planten naar een- en twee-zaadlobbigen zo belangrijk in onkruidenbestrijding?
5. Op welke manieren kan je een kiemproces versnellen?