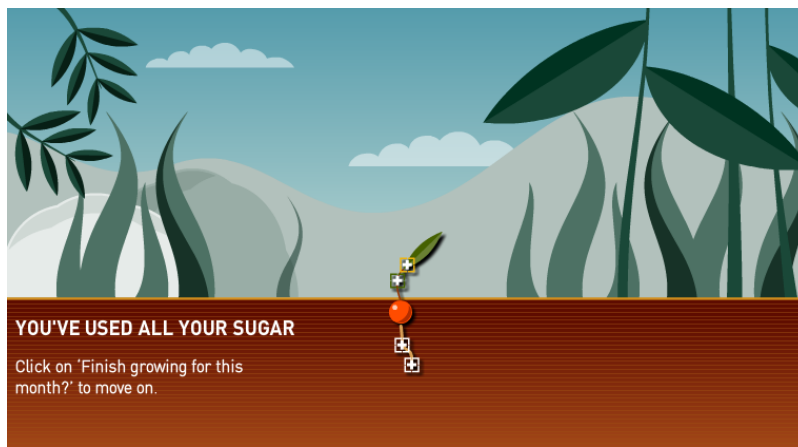


Werkblad 2.4 – Extinct!

Ga naar meneerspoor.nl/games en start het spel *EXTINCT!*

In dit spel moet je zien te overleven als plant (Extinct betekent uitgestorven). Om te kunnen overleven als soort (en niet alleen als individu) moet je natuurlijk nakomelingen produceren. Je kunt in dit spel verschillende keuzes maken. Je kunt investeren in wortels of in stengels en bladeren. Wat is de juiste balans tussen deze twee? Dat ga je uitzoeken.



Speel het spel enkele keren en probeer zo goed mogelijk te scoren. Beantwoord daarna deze vragen.

1. Wat heb je nodig in het spel om te kunnen groeien?
2. Hoe kom je aan deze stoffen?
3. Wat zijn de voordelen van het investeren in meer wortels?
4. Wat zijn de voordelen van het investeren in meer stengels en bladeren?
5. Wat is de functie van de insecten (bijen) in de lucht?
6. Wat is de functie van de insecten in de grond?
7. Wat heeft het weer voor invloed?
8. Wat gebeurt er wanneer je meer of minder bladeren opent (de huidmondjes)?

Inzichtvragen

9. Wat denk je dat een goede verhouding is tussen de wortels en de bladeren?
10. Waarom moet je als plant investeren in bloemen?
11. Kun je omstandigheden bedenken die ervoor zorgen dat een plant meer in bladeren gaat investeren?
12. Kun je omstandigheden bedenken die ervoor zorgen dat een plant meer in wortels gaat investeren?

Wat is je hoogste score?

Aantal zaden dit jaar: _____

Kans om nakomelingen te krijgen: _____