**Wikiles ‘Hoe planten leven’, informatie voor de leerkracht.**

***Vakgebied: oriëntatie op de natuur***

***Kerndoel: 40 en 41***

***Leeftijd: 9 t/m 12 jaar***

***Tijdsduur: 4 uur***

***De kinderen leren:***

* hoe planten eruit zien;
* welke onderdelen planten hebben;
* dat planten voedsel uit water halen;
* hoe planten hun eigen voedsel maken;
* hoe planten zich voortplanten.

***De kinderen:***

* benoemen de verschillende onderdelen van een plant;
* ontdekken hoe planten drinken;
* onderzoeken de groei van planten onder verschillende omstandigheden;
* maken een werkstuk over de manieren waarop planten zich voortplanten.

 ***Trefwoorden:***

plant, stengel, blad, stamper, meeldraad, vruchtbeginsel, zaad, uitloper, fotosynthese, vermeerderen, voortplanten.

***Tips voor verdere invulling in de groep:***

In de wikiles zelf zit een onderzoeksopdracht met groeiende planten.
Er zijn veel mogelijkheden om meer opdrachten met planten aan te bieden, bijvoorbeeld:
- laat kinderen zaaien en het proces meten en tekenen.
- laat kinderen bollen of knollen planten en ontdekken hoe deze zich vermeerderen.
- laat aardbeienplantjes groeien en plant de uitlopers in een nieuwe pot.

***,***

***Early English:***

***Sparkle Box : resources banners, posters, activities etc. etc.***

<http://www.sparklebox.co.uk/topic/living/plants/growth.html>

***British Council :***

The lucky seed: <http://learnenglishkids.britishcouncil.org/en/short-stories/the-lucky-seed>

***You Tube:***

Parts of a plant: The Dr. Binocs show : <https://www.youtube.com/watch?v=p3St51F4kE8>

Photosynteses : How plants make food: <https://www.youtube.com/watch?v=_xeYNnzwpSE>

Song : The needs of a plant: <https://www.youtube.com/watch?v=dUBIQ1fTRzI>