**Werkblad Fotosynthese (LET OP, voer dit proefje uit als je dat leuk vindt, geen cijfer!)**

**Onderzoeksvraag**, Wat gebeurd er met een plant als we deze wegdraaien van de zon?

**Hypothese**, (hier geef je aan wat je denkt dat er gaat gebeuren als je het proefje uitvoert).

**Materialen**

* Een plant of bloem (Voor het beste resultaat, een zonnebloem, goudsbloem, heliotropium of elk ander jong plantje dat aan het groeien is).
* Telefoon met camera of fototoestel.
* Klok (Moment op de dag 🡪 Ochtend en Avond).

**Uitvoering**

1. Zoek een plant of bloem in een pot of vaas, waarvan de bladeren naar de zon staan.  
   (dit kan een plant binnen of buiten zijn).
2. Maak een foto van de plant voor 09.00 uur, zoals deze nu staat.
3. Markeer de plek waarvandaan de foto genomen is. Zet bijvoorbeeld een doos neer waarop je telefoon of camera rust om de foto te nemen.   
   Let op, hier vandaan moet ook de tweede foto genomen worden!
4. Wacht 1½ dag tot na 18.00 uur.
5. Maak opnieuw een foto van de zelfde plek als dat je de eerste foto had genomen.
6. Vergelijk de foto’s met elkaar. Welke verschillen zie je tussen de foto’s?
7. Beantwoord alle vragen.

**Resultaat**, (geef antwoord op de vraag bij stap 6)   
Welke verschillen zie je tussen de foto’s?

Plaats hier foto 1, Ochtend voor 09.00

Plaats hier foto 2, Avond na 18.00

**Conclusie**, (je geeft hier antwoord op de onderzoeksvraag)   
Welke conclusie is juist? (Markeer de juiste stelling)

* De bladeren van de plant zijn van het licht af gedraaid.
* De bladeren van de plant staan helemaal door elkaar.
* De bladeren van de plant zijn naar het licht toe gedraaid.