**Wikiles Zomer Informatie voor de leerkracht.**

***Vakgebied : Oriëntatie op de natuur***

***Kerndoel: 40 en 41***

***Leeftijd: 7 t/m 9 jaar***

***Lesduur : 4 uur***

***De kinderen krijgen informatie over:***

* wat verandert in het weer;
* hoe je bruin wordt en je beschermen moet tegen de zon;
* dieren in de zomer :de vlinder, het lieveheersbeestje en het mierenvolk;
* planten in de zomer : aardbeien en bloemen;
* hoe bijen planten bestuiven.

***De kinderen maken :***

* een tekening van hun beeld van de zomer;
* een logboek van de groei van een aardbeien plant. ( het werkblad : Aardbei logboek hoort hierbij);
* een collage van gedroogde bloemen en/of parfum van bloemblaadjes en/of

de start van het groeien van een zonnebloem door zonnebloempitten te zaaien.

***De kinderen begrijpen :***

* de invloed van het weer op de natuur.;
* wat metamorfose betekent;
* de kringloop van zaad tot plant .

***Naast de werkbladen zijn de volgende materialen nodig:***

* een vel papier of karton;
* tekenpapier en tekenmateriaal;
* minstens één aardbeienplant;
* bloemen (zelf geplukt) en dikke boeken;
* bloemblaadjes, koffiefilters, glazen potjes en flesjes;
* aarde, plantenpotjes en zonnebloemzaad

***Trefwoorden :***

Weer, zonnebrandmiddelen, zonnefilters, bruin worden, verbranden, vlinder, metamorfose, rups, ei, pop, verpoppen, lieveheersbeestje, kevertje, larve, vervellen, mieren, koningin, bruidsvlucht, mannetjes, werkster, aardbeien, zaad, vrucht, bloem, stengel, wortel, bestuiven, stamper, meeldraad, nectar, insect.

***Tips voor verdere invulling:***

***NME Gooi en vechtstreek Moestuinieren:***

<http://www.nmegooivechtstreek.nl/aanbod/?aanbodid=194>

***Informatie en lespakketten van de Vlinderstichting:***

<http://www.vlinderstichting.nl/onderwijs.php>

***NME Gooi en vechtstreek leskist met opdrachtencircuit over planten:***

<http://www.nmegooivechtstreek.nl/aanbod/?aanbodid=1167>

***Rondleiding in de Costerustuin in Hilversum***

<http://costerustuin.nl/>

***Bezoek aan de Gooische Heemtuin in Blaricum:***

<http://www.gooiseheemtuin.nl/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=55>

***Early English:***

**Sparkle Box :life cycle resorces banners, posters, activities etc. etc**.

[http://www.sparklebox.co.uk/topic/living/life-cycles.htm](http://www.sparklebox.co.uk/topic/living/life-cycles.html)

**Lessons in the portal : The very hungry caterpillar**:

<https://portal.atscholen.nl/organisatie/ati/early_english/SitePages/Introductiepagina.aspx?Letter=V>

**British council :Paint the insects game:**

<http://learnenglishkids.britishcouncil.org/en/word-games/paint-it/insects>

**Song : Ladybug ladybug**:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6oLjMJ2FMQ>