**Wikiles ‘In sloot en plas’, informatie voor de leerkracht**

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

***Kerndoel: 39, 40 en 41***

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

***Tijdsduur: 2 uur***

***De kinderen leren:***

* dat in de sloten en plassen veel verschillende planten en dieren leven;
* dat deze planten en dieren onder en boven water leven;
* hoe een aantal van deze dieren zich voortplant;
* hoe een plant zuurstof maakt;
* wat een metamorfose is;
* dat een aantal planten en dieren bedreigd wordt.

***De kinderen maken:***

* een kwartetspel over planten en dieren in sloot en plas.

***De kinderen begrijpen:***

* het belang van goede zorg voor natuur en milieu.

***Trefwoorden :***Sloot, plas, zoet water, waterzuivering, waterplanten, vissen, metamorfose, fotosynthese.

***De les:***

***inleiding***Het inleidende filmpje laat zien dat er in sloot en plas veel leven te vinden is. Voorkennis van kinderen wordt opgehaald.

***kern***
Leerlingen kunnen zelfstandig aan het werk met de wikiles ‘sloot en plas´. Er komen in filmfragmenten verschillende onderwerpen aan de orde, waarna vragen en opdrachten volgen. De onderwerpen zijn:

***afsluiting***Als afsluiting maken de kinderen een kwartet. Dit kan een zelfstandige opdracht zijn, maar er kan ook samengewerkt worden. Er kan gebruik gemaakt worden van een ‘werkblad kwartet’.

***Tips voor verdere invulling:***

Haal sloot en plas in de klas! Een bak met kikkerdril om de metamorfose van dichtbij te bekijken.

Ga op watersafari of ontdek het waterleven in de waterpoel bij Natuurmonumenten, bezoekerscentrum ‘s Graveland:
<https://www.natuurmonumenten.nl/activiteiten/watersafari>
<https://www.natuurmonumenten.nl/activiteiten/schepnetjes-in-poel>

Water zuiveren:
<http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20060913_waterschoonmak>

Laat het gevaar van milieuvervuiling zien met een proefje over oppervlaktespanning:
<http://www.proefjes.nl/proefje/037>

***Early English:***

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

http://www.sparklebox.co.uk/topic/living/minibeasts/pond-life.html

***You Tube:***

Frog live cycle : <https://www.youtube.com/watch?v=_YCpfzl0B4M>

Song: On my pond Sesame street: <https://www.youtube.com/watch?v=qrQEWRUIFlw>

Dragonfly : <https://www.youtube.com/watch?v=q5-KoPvZDIU>

The secret world of dragonflies National Geographic: <https://www.youtube.com/watch?v=edW30jsCy6M>

Funny video’s from a ducks live:

<https://www.youtube.com/watch?v=7dS9lSptc6Q>