

Kikkers en padden



Auteur	DigilessenPO
Laatst gewijzigd	18 may 2017
Licentie	CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie
Webadres	https://maken.wikiwijs.nl/46586



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Inleiding

Wat ga je leren?

Wat ga je doen?

Kikker of pad

Kikkers

Hoe groeit een kikker?

Hoe ziet een kikker eruit?

Wat eet de kikker?

Kikkerbak in de klas

Padden

Hoe ziet de pad eruit?

Padden in de winter

Paddentrek

Hoe groeit een pad?

Afsluiting

Wat weet je nu?

Wanneer ben je klaar?

Voor de leerkracht

Over dit lesmateriaal

Inleiding

Ieder voorjaar zie je ze weer: Kikkers en padden. Kunnen die het samen goed vinden? Kijk maar eens naar het volgende verhaal:



<https://teleblik.nl/media/5412920?start=658&end=792>

Wat ga je leren?

- Ik kan vertellen : waar kikkers en padden leven;
hoe ze eruit zien;
hoe ze groeien.
- Ik kan uitleggen wat de paddentrek is.
- Ik kan verschillen tussen padden en kikkers opnoemen.



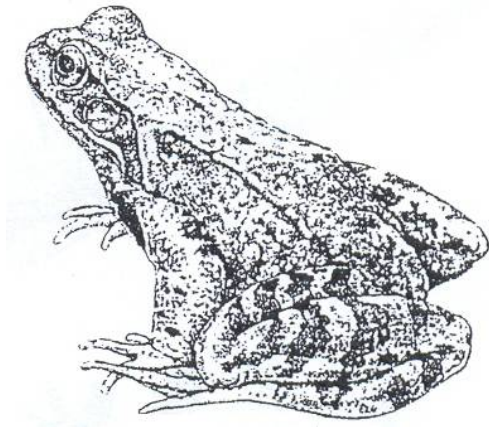
Groene kikker

Wat ga je doen?

- Ik richt een kikkerbak in.
- Ik volg en onderzoek de groei van een kikker.

Kikker of pad

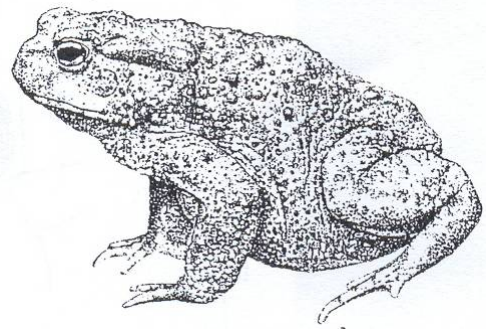
Voordat je met deze les begint ga je eerst eens bedenken wat jij al weet van kikkers en padden.



Wat zijn de verschillen?
Wat is hetzelfde?

Dat vul je in op het werkblad.

Bewaar dat goed, want je hebt dat aan het einde van de les weer nodig!



Werkblad : Kikkers en padden
kn.nu/ww.c687776 (docx,
maken.wikiwijs.nl)

Kikkers

Hoe groeit een kikker?

In het voorjaar is het weer tijd om nieuwe kikkertjes te maken. Daarvoor moeten de kikkers eerst paren.



<https://teleblik.nl/media/5412920?start=112&end=155>

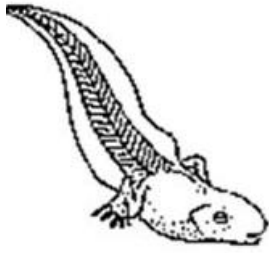
Wat er met het kikkerdril gebeurt zie je hier:



<https://teleblik.nl/media/5412920?start=463&end=570>

Van kikkerdril tot kikker.

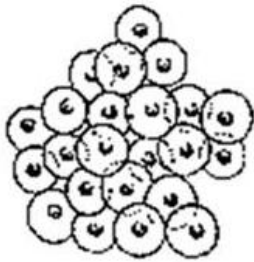
Zet de afbeeldingen maar in de goede volgorde:



a.



b.



c.



d.



e.

Hoe ziet een kikker eruit?

Een kikker kan heel goed springen. Daarover zie je meer in dit filmpje.



Filmpje :De springende kikker
kn.nu/ww.24b4f1b (schooltv.nl)

Ook kan hij prima zwemmen zoals je hier kunt zien:



Filmpje: Een zwemmende kikker.
kn.nu/ww.34f139f (schooltv.nl)

Wat weet je nu over de kikker?

Zet de goede woorden in de zin

- De kikker springt met zijn _____.
- Als er gevaardreigt duikt hij _____.
- Je ziet de kikker vaak niet goed door zijn _____.
- Aan zijn achterpoten zitten de _____.
- Hij haalt met zijn _____ zuurstof uit het water.

Beschikbare keuzes:

achterpoten, zwemvliezen, schutkleur, onder water, huid

Wat eet de kikker?

Hoe komt de kikker aan zijn voedsel. Dat zie je hier:

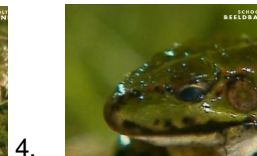
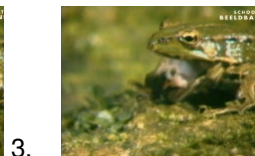
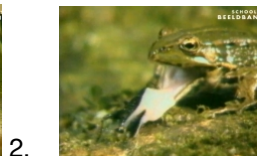
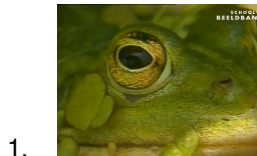


Filmpje: Kikkers op jacht
kn.nu/ww.60b8fbb (schooltv.nl)

Zoals je al hebt gezien is een volwassen kikker een echte vleeseter. Hij eet alles wat beweegt en hij ook kan doorslikken. Dat zijn dus vooral insecten, spinnen en slakken.

De kikker lust graag een hapje krekel.

Zet bij de foto's de goede tekst.



- a. De prooi wordt opgespoord met de ogen.
- b. De kerkel wordt gepakt met de lange tong.
- c. De krekel wordt opgeslokt.
- d. Bij het slikken draaien de ogen naar achteren.

Kikkerbak in de klas

Je kan proberen om zelf een kikkerbak in de klas te zetten. Dan volg je de hele groei van kikkerdril tot kikker.

In het filmpje zie je hoe je dat aanpakt en wat je nodig hebt:



<https://teleblik.nl/media/5412920?start=159&end=341>

Je heb dus nodig :

- een glazen bak
- aarde
- een schepnet
- stukjes hout
- kiezelstenen
- waterplanten
- stukje gaas
- elastiek

en.. kikkerdril!

Als kikkers 'af' zijn is het tijd om ze terug te brengen.
Breng ze naar de plek waar je de kikkerdril verzameld hebt.
Daar voelen ze zich het beste thuis!

Padden

Hoe ziet de pad eruit?

Padden lijken wel op kikkers maar.. er zijn toch wel verschillen. Kijk maar:



<https://teleblik.nl/media/5425739?start=175&end=209>

Padden en kikkers zijn allebei amfibieën.

Wat bedoelen we daarmee ?

- a. Ze leven op het land
- a. Ze leven in het water en op het land
- a. Ze leven in het water.

Padden in de winter

Padden houden niet van de kou. Kijk maar wat ze in de winter doen:



<https://teleblik.nl/media/5425739/fragment?start=211&end=231>

Padden houden niet van de kou.

Wat doen ze in de winter?

- a. Ze houden een winterslaap.
- a. Ze gaan naar een warm land.
- a. Ze bouwen een winterhuisje.

Paddentrek

In het voorjaar willen ook de padden weer jonge padjes maken. Maar... dat gaat nog niet zo simpel. Kijk maar naar de filmpjes:

Deel 1:



<https://teleblik.nl/media/5425739?start=285&end=336>

Deel 2:



<https://teleblik.nl/media/5425739?start=381&end=411>

Deel 3 :



<https://teleblik.nl/media/5425739?start=462&end=596>

Ieder jaar is er de paddentrek.

Wat weet je daar nu van :

- Padden kunnen leven op het land en in het water. Dat noem je _____.
- Padden leven het liefste op het _____.
- Maar leggen hun eitjes in het _____.

Beschikbare keuzes:

water, amfibieën, land

Hoe groeit een pad?

In de paddenpoel kunnen de nieuwe padjes groeien. Dat gaat zo:



<https://teleblik.nl/media/5425739?start=648&end=794>

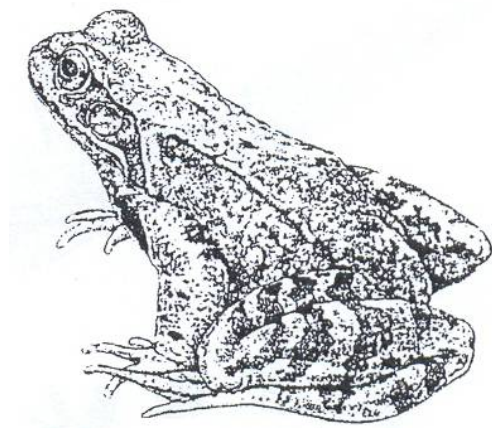
Als padden worden geboren zien ze er heel anders uit.

Zet jij de afbeeldingen maar in de goede volgorde:



Afsluiting

Wat weet je nu?

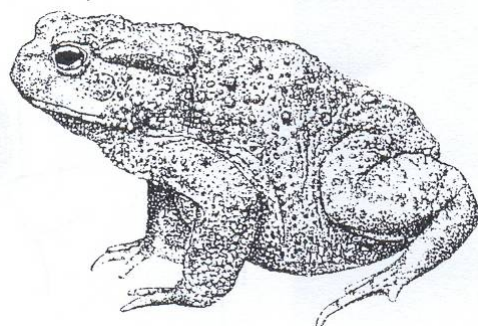


Je weet nu vast meer over kikkers en padden. Wat hetzelfde is en waarin ze verschillen.

Pak het werkblad dat je aan het begin van de les hebt ingevuld.

Voeg er nu aan toe wat je hebt geleerd.

Het zag er zo uit:



Werkblad kikkers en padden
kn.nu/ww.147f9d4 (docx,
maken.wikiwijs.nl)

Wanneer ben je klaar?

Je bent klaar als je het werkblad hebt laten zien aan je juf of meester.

Daarna mag je nog naar één laatste verhaal over een kikker kijken:



kn.nu/ww880a3fb (youtu.be)

Voor de leerkracht



Informatie en verder tips voor invulling.
kn.nu/ww.7644ca6 (docx, maken.wikiwijs.nl)



Wikiles Kikkers informatie voor de leerkracht.docx
kn.nu/ww.6c15976 (docx, maken.wikiwijs.nl)



Herkomst afbeeldingen Wikiles Kikkers.docx
kn.nu/ww.dfc2354 (docx, maken.wikiwijs.nl)

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteur	DigilessenPO
Laatst gewijzigd	18 may 2017 om 11:41
Licentie	Dit lesmateriaal is gepubliceerd onder de Creative Commons Naamsvermelding 3.0 Nederlands licentie. Dit houdt in dat je onder de voorwaarde van naamsvermelding vrij bent om:

- het werk te delen - te kopiëren, te verspreiden en door te geven via elk medium of bestandsformaat
- het werk te bewerken - te remixen, te veranderen en afgeleide werken te maken
- voor alle doeleinden, inclusief commerciële doeleinden.

[Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie](#)

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Leerniveau	;
Leerinhoud en doelen	;
Eindgebruiker	leerling/student
Moeilijkheidsgraad	gemiddeld
Studiebelasting	1 uur en 30 minuten
Trefwoorden	insecten, kikkerdril, kikkervisje, prooi, schutkleur, sloot, via de huid ademen, voedsel, zwemvliezen

Bronnen

Bron	Type
Filmpje :De springende kikker https://www.schooltv.nl/video/popup/springende-kikker-de-kampioen-verspringe-n-heet-kikker/#autoplay	Video
Filmpje: Een zwemmende kikker. https://www.schooltv.nl/video/popup/een-zwemmende-kikker-een-kikker-hoeft-niet-op-zwemles/#autoplay	Video
Filmpje: Kikkers op jacht https://www.schooltv.nl/video/popup/kikkers-op-jacht-kriebelende-pootjes-in-de-keel/#autoplay	Video
https://youtu.be/4DQbB-lxoxU https://youtu.be/4DQbB-lxoxU	Video

Gebruikte Wikiwijs Arrangementen

Cauvern, Marion. (2013). *Kikkers*. <https://maken.wikiwijs.nl/41308/Kikkers>