



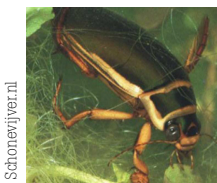
## Beweegopdracht

Een tikspel: Hoeveel kikkers groeien op van kikkerdril, dikkopje tot kikker en kunnen weer kikkerdril leggen zonder opgegeten te worden? Speel dit spel met de hele klas op het schoolplein of op een grasveld. Er zijn 4 stationnetjes waartussen gerend gaat worden (in een vierkant). Dit zijn de 4 fases van metamorfose: 1.kikkerdril, 2.dikkopje, 3.dikkopje met poten en longen, 4.kikker. Tussen elk stationnetje loopt een tikker, een natuurlijke vijand: 1-2 geelgerande watertor 2-3 stekelbaars 3-4 watersalamander tussen 4-1 blauwe reiger. Op een stationnetje ben je veilig en kun je niet getikt worden. Laat eerst 1 kind rennen. Dit kind zal direct getikt worden. Laat vervolgens meer kinderen tegelijk rennen. Hoe meer kinderen rennen, hoe groter de kans dat er enkele kinderen terug op het eerste stationnetje komen (kikker legt kikkerdril).

Dit spel illustreert dat er veel eitjes nodig zijn om enkele volwassen kikkers over te houden die weer opnieuw eitjes kunnen leggen.

## Leer het van de boswachter

Kikkers zijn amfibieën, ze leven op het land en ademen lucht in met hun longen. Hun eitjes leggen ze in het water (kikkerdril). Na een paar dagen komen uit de eitjes kleine kikkervisjes die we dikkopjes noemen. De dik-kopjes hebben kieuwen en een staart en lijken meer op een visje dan op een kikker. Na 6 weken krijgen ze achterpoten, voorpoten en longen en veranderen ze langzaam in een kikker, ze moeten dan boven water ademen. Dit proces noemen we metamorfose. In een homp kikkerdril kunnen wel meer dan 1000 eitjes zitten. Die worden niet allemaal volwassen kikkers, want er zijn veel natuurlijke vijanden. Kikkervisjes worden gegeten door o.a. watertorren, vissen, salamanders en libellen-larven. De grootste vijanden van kikkers zijn o.a. reigers, ooievaars, buizerds, ratten en egels.



Schonevijver.nl

Geelgerande watertor

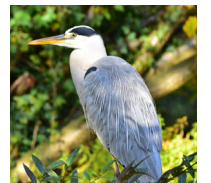


Reuron.nl

Driedoornige stekelbaars



Kleine watersalamander



Blauwe reiger



30 min.

- min.

Groep 5-6

Materiaal: geen

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten)



**NatuurWijs**  
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL