

... en padden!

- In de lente vinden we dikwijls dode padden op de weg. Hoe komt dat?

De padden trekken van hun winterverblijfplaatsen, waar ze de winter in winterslaap doorbrachten, naar hun paarplaatsen. Als ze tijdens deze trektocht wegen moeten oversteken, worden er veel dieren overreden. Ze kennen immers onze verkeersregels niet ;-)

- Welke acties worden ondernomen om de padden te helpen?

Op verschillende plaatsen worden paddenoverzetacties georganiseerd. Ook worden er soms paddentunnels onder de weg door aangelegd. Verkeersborden wijzen autobestuurders op de aanwezigheid van de padden, zodat ze hun rijstijl kunnen aanpassen.

- Plaats in het vierkantje een letter K - P - S naargelang het in de tekening gaat om een KIKKER - PAD - SALAMANDER.



S



K



P



P



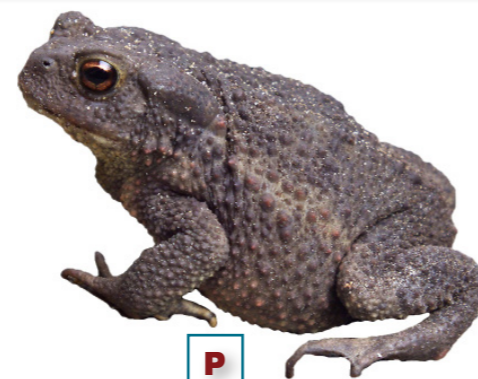
K



S



K



P



S

Kikkers...

- Doorstreep wat niet past.

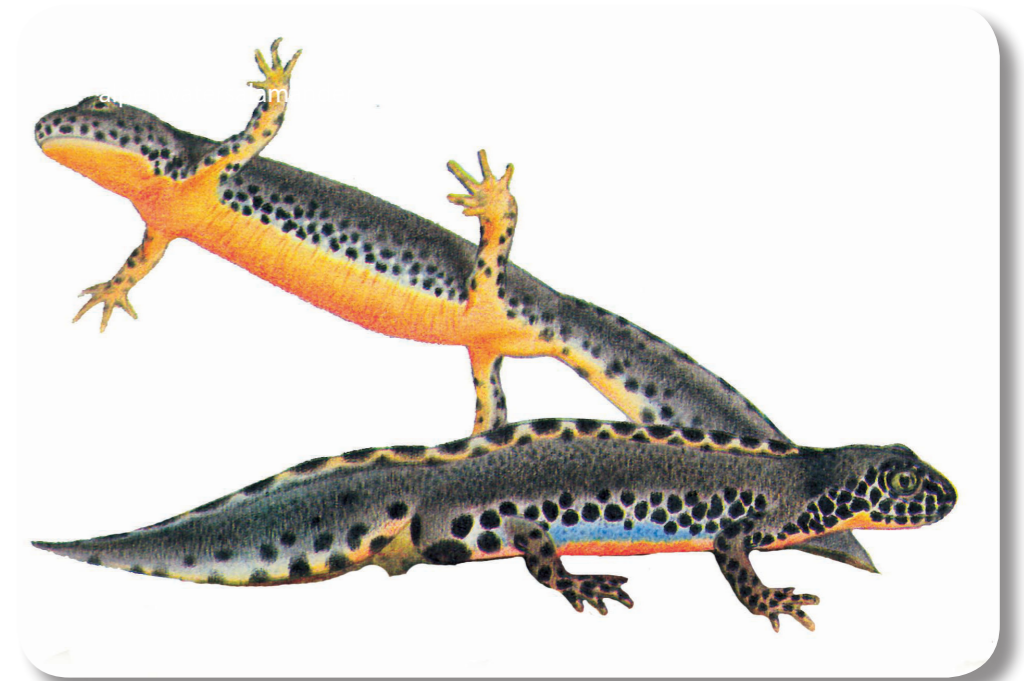
Het leven van kikkers en padden begint in het water/~~op het land~~. Daar worden de ~~jongen/eitjes~~ gelegd. Bij kikkers blijven deze als klompen aan elkaar hangen. Bij padden bestaat het legsel uit ~~eisnoeren/afzonderlijke eitjes~~. De jongen zwemmen de eerste weken van hun leven als 'dikkopjes' rond. Daarna veranderen ze in kikkertjes of padjes en gaan aan land. Kikkers blijven meestal in de nabijheid/~~ver~~ van het water. Ze overwinteren op de bodem van een sloot of op een ~~open~~/beschutte plaats aan land. Padden verblijven echter de rest van het jaar op het land. Maar elke lente/~~herfst~~ trekken ze voor enkele weken naar het water om zich voort te planten.



... watersalamanders...



In maart komen ze te voorschijn uit hun winterverblijf. Dit is meestal een holletje in de grond. Ze gaan dan op zoek naar water om zich voort te planten. Hun huid wordt dunner en daardoor geschikt om zuurstof uit het water op te nemen. Toch komen ze nog regelmatig aan het oppervlak om lucht te happen.



De bruiloftstijd duurt van midden maart tot mei. Het mannetje heeft dan een vurig gekleurde buik en trotse kammen op rug en staart. Hij zet hier en daar een zaadpakketje af, dat het wijfje met het achterlijf opneemt. Zo worden de eitjes bevrucht. Zorgvuldig verpakt ze dan met haar achterpoten de eitjes één voor één in een plantenblad. Na een paar weken komen de jongen te voorschijn. Ze zijn te herkennen aan de grote waaivormige kieuwen. Ze eten plankton en zijn na een tiental weken volgroeid. De kieuwen zijn verdwenen en de dieren ademen nu door longen. Jonge watersalamanders hebben veel vijanden, zoals kevers, libellelarven, vissen en zelfs hun eigen grotere soortgenoten. Ze worden echter het meest bedreigd door de waterverontreiniging die hun tere huid aantast. Eens op het land gaan ze 's nachts tussen de planten jagen op allerlei diertjes. Watersalamanders worden, net als kikkers en padden, door de wet beschermd.

⇒ Welke mogelijkheden heeft de watersalamander om te ademen?

De ademhaling gebeurt deels door de huid, deels door de longen. Onder water gebeurt de ademhaling meer door de huid, op land meer door de longen

⇒ Bouw een voedselketen waarin de watersalamander voorkomt.

groenwieren - muggenlarve - watersalamander - reiger

⇒ Tot welke groep behoren kikkers, padden en salamanders?

ZOOGDIEREN

INSECTEN

AMFIBIEEN

REPTIELEN

want ze hebben deze kenmerken (doorstreep):

koudbloedig
~~warmbloedig~~

~~schubben~~
~~veren~~
naakt
~~pels~~

kieuwen jong
longen volwassen

~~eieren op land~~
~~levendbarend~~
eieren in water