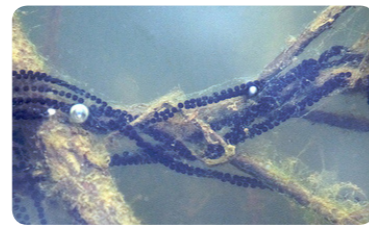


## ... en padden!

- ⇒ In de lente vinden we dikwijls dode padden op de weg. Hoe komt dat?
- ⇒ Welke acties worden ondernomen om de padden te helpen?
- ⇒ Plaats in het vierkantje een letter K - P - S naargelang het in de tekening gaat om een KIKKER - PAD - SALAMANDER.



## Kikkers...

- ⇒ Doorstreep wat niet past.

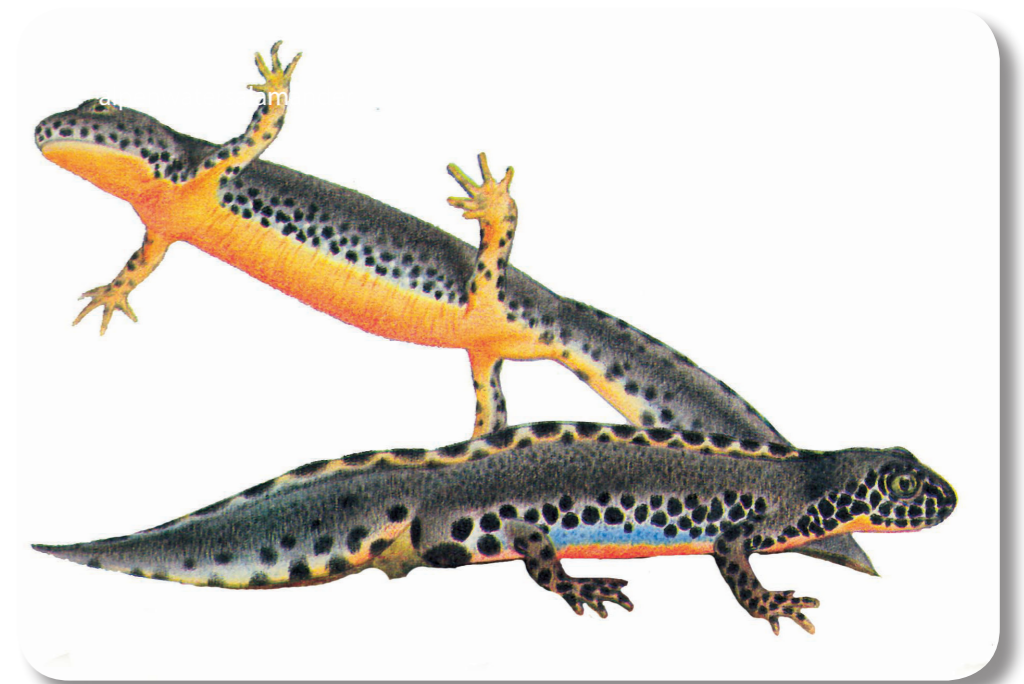
Het leven van kikkers en padden begint **in het water/op het land**. Daar worden de **jongen/eitjes** gelegd. Bij kikkers blijven deze als klompen aan elkaar hangen. Bij padden bestaat het legsel uit **eisnoeren/afzonderlijke eitjes**. De jongen zwemmen de eerste weken van hun leven als 'dikkopjes' rond. 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?

⇒ Bouw een voedselketen waarin de watersalamander voorkomt.

⇒ 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  
longen

eieren op land  
levendbarend  
eieren in water