

Padder



Navn:

Klasse:

Padder

Padder er dyr, som lever i **ferskvand** eller på land. De lægger alle sammen deres æg i vand. Der kan være stor forskel på unger og voksne padder. De voksne padder trækker vejret med **lunger**, ligesom os. Ungerne ånder med **gæller**, for de klækker jo ud under vandet.

Padder har en tynd, blød og fugtig hud. Derfor kan de godt se lidt slimet ud. Padder er **vekselvarme**. Det betyder, at deres kropstemperatur skifter, alt efter hvor de er. Ligger de fx i solen, bliver de varme og svømmer de i koldt vand, bliver de kolde.



- 1) De har en tynd, blød og fugtig hud
- 2) De starter med at have gæller men får senere lunger
- 3) De lægger altid æg i vand
- 4) De er vekselvarme

Der findes 3 grupper af padder:



Halepadder

Fx salamandere

De har en lang krop med en hale.

Der findes mere end 600 forskellige arter.

Lever i Danmark.



Springpadder

Fx frøer og tudser

Der findes ca. 2800 forskellige arter.

De kan hoppe eller svømme med bagbenene.

Lever i Danmark.



Ormepadder

Man kender ikke så meget til ormepadder, fordi de lever under jorden og i vand.

De har ingen arme eller ben. De kan blive op til 1,5 m lange.

De lever ikke i Danmark.



For mange år siden, fandtes der endnu en paddegruppe, men den er **uddød** nu.

I Danmark findes der 14 arter af padder. Det er **salamandre**, frøer og tudser. De er fredet, så man må ikke tage dem med hjem eller slå dem ihjel.

En paddes fantastiske forvandling

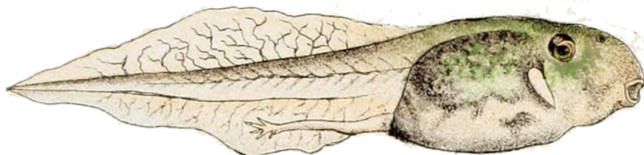
En frø ændrer sig rigtig meget fra den bliver født til den bliver voksen. Hele frøens store udvikling sker på ca. 70 dage. Den forvandler sig fra at være et lille æg i vand til at blive et dyr, der kan hoppe på land.



En frø starter med at være et æg, som ligger i vandets overflade. Æggene er beskyttet i geleklumper. Efter et par uger klækker æggene, men haletudserne bliver lidt i geleklumperne.



Når de små haletudser får mund, gæller og halefinner, svømmer de ud af geleklumperne.



Når der er gået lidt flere uger, begynder der at vokse bagben ud på haletudsen. Den må op til overfladen, for på samme tid får den lunger, og så skal den bruge ilt.



Med tiden kommer der også små forben frem. Mens benene vokser på frøen, bliver halen mindre.



Når frøen er voksen, har den store bagben med svømmehud, som den kan hoppe og svømme med, og forben, den kan kravle på. Halen er helt væk. Nu er den klar til at fange insekter på land, som den kan spise. Frøen forvandler sig fra at have gæller og spise planter til at have lunger og spise kød. Den forvandler sig fra at kunne svømme til at kunne hoppe.

4 seje padder

Axolotl: Padden, der aldrig bliver voksen

Der findes en helt særlig padde, nemlig **axolotl**. Den er speciel, fordi den aldrig bliver voksen. Den lever hele sit liv som en larve. En anden ting, der gør den speciel er, at den kan gendanne sin krop, hvis noget går i stykker. Den kan endda gendanne dele af hjernen, hvis noget af hovedet fx bliver bidt af.



Lever i Xochimilco-søen og Chalco-søen i det centrale Mexico

Japansk kæmpesalamander

De salamandere vi kender i Danmark er ret små, men i Japan lever en salamander, der er kæmpe stor. Den kan blive op til 144 cm lang og veje 25 kg. Denne salamander vokser hele livet. Kæmpesalamanderen er fredet, fordi den er meget truet.



Lever i kolde og klare vandløb på Japanske øer

Gule pilegiftfrø: Verdens giftigste dyr

På bunden af den sydamerikanske regnskov lever verdens giftigste dyr. Frøen er kun 5 cm lang, men den er så giftig, at det er farligt bare at røre ved den. Det siges, at én frø har nok gift til at slå 10 voksne mennesker ihjel. Fordi frøen er så giftig har den nærmest ingen naturlige fjender.



Lever i den sydamerikanske regnskov

Den sydamerikanske hornfrø

Denne frø kan fange og spise dyr på størrelse med dem selv i én mundfuld. Frøen har meget stærke kæber, og en voksen frø kan sagtens spise en stor rotte eller endda slanger. Frøen har en klistret og stærk tunge, som den fanger byttet med og sammen med de stærke kæber er det svært for byttet at flygte.



Lever i den sydamerikanske regnskov

Opgave 1) Find de **brune ord** i teksten. Hvad betyder de?

Brunt ord	Betydning



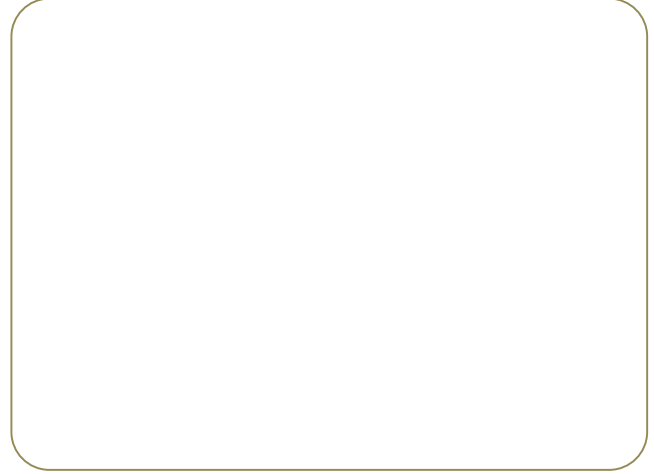
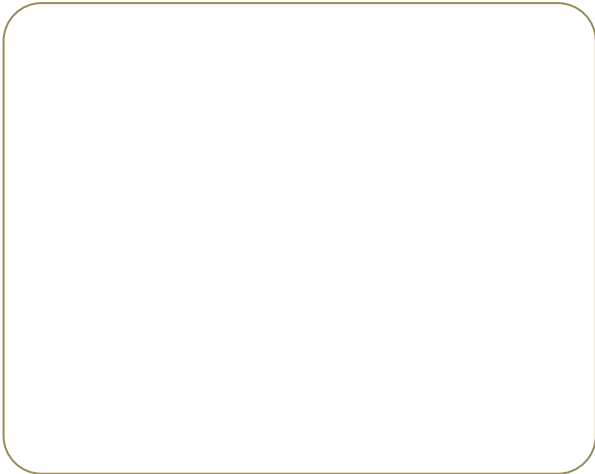
Opgave 2) Er det sandt eller falsk? Sæt kryds

		Sandt	Falsk
1	Padder lever i saltvand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Padder har en hård og tyk hud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Alle padder lægger æg i vand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Padder er vekselvarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Der findes 5 grupper af padder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Der lever ormepadder i Danmark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	En frø har ben hele livet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	En axolotl er larve hele livet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opgave 3) Beskriv og tegn forskellen på en springpadde og en halepadde.

Springpadde

Halepadde



Opgave 4) Frøer og tudser er begge springpadder. Alligevel er der forskel på dem. Sæt streg til det, der passer til frøen eller tudsen.



- Glat og fugtig hud med klare farver
- Ru hud med knopper og mere kedelige farver

- Stor og kraftig krop
- Tynd og stram krop

- Tykke korte ben
- Lange tynde ben

- Kommer rundt ved at hoppe
- Kommer mest rundt ved at kravle

- Lever på land
- Lever i vand



Opgave 5) Tegn og beskriv en paddes forvandling fra æg til voksen.

