



het vogel-ei

natuurboekje
van

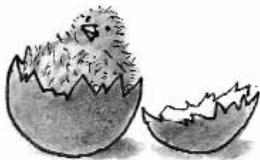


lente 2006

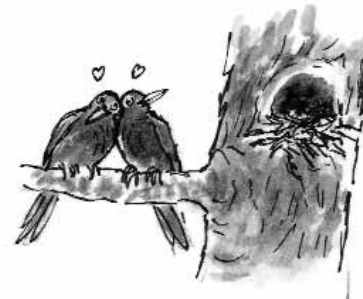
Hoi! Misschien heb je deze week nog een lekker eitje gegeten. Hard of zacht gekookt of gebakken. Weet je dat je eigenlijk voedsel van een kuikentje hebt opgepeuzeld?

Als in een ei een vogeltje groeit, dan heeft het eten nodig. Binnen in het ei leeft het vogeltje van de dooier (geel) en het eiwit. Is alles op, dan wil het vogeltje eruit. Krak, zegt het ei.

Met dit lenteboekje ga je een ei bekijken en kom je er van alles over te weten.



Vogels krijgen in de lente vlinders in hun buik. Mannetje wil vrouwtje, vrouwtje wil mannetje. Ze vrijen met elkaar en het vrouwtje gaat eitjes leggen. Die eitjes worden in haar buik gemaakt. Elk eitje is eerst alleen een gele dooier en piepklein. Als het mannetje met het vrouwtje vrijt, zwemt zijn zaadje naar dat dooier-eitje in haar buik. Eitje en zaadje groeien gezellig samen verder. Daarna komen er eiwit en vliezen omheen. En pas op het laatst groeit de schaal en wordt het ei door het vrouwtje uit haar achterste gefloept. In zo'n ei kan een vogeltje gaan groeien. Maar dan moet het ei goed warm blijven.



In de eieren uit een Eierdoos groeien geen vogeltjes. Want de kippen die deze eieren hebben gelegd, krijgen nooit een haan te zien.

Ga zo'n ei eens bekijken.

Welke kleur heeft de schaal?

- bruin
- wit
- andere kleur: _____

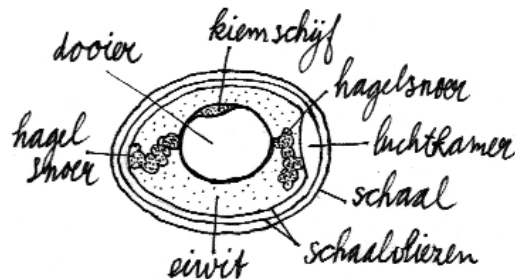
Wat voor vorm heeft het ei?

- rond
- ovaal
- andere vorm: _____

Kijk of het ei een stompe en een spitsere kant heeft. Aan de stompe kant zit binnenin een kleine holte met lucht, de luchtkamer. Vlak voordat een vogeltje uit het ei kruipt, ademt het deze lucht in.

Tik nu het ei met een mes open (niet te diep, anders gaat de dooier kapot) en leg de inhoud voorzichtig op een bord.

- Bekijk de binnenkant van de eierschaal. Zie je het luchtblaasje in de stompe kant? Het is een holte tussen twee vliezen. Peuter het vlies los. Kijk hoe dun het is en toch stevig. Het vlies is zó dun dat je niet kunt zien dat het eigenlijk twee vliezen zijn.
- Bekijk de dooier. Vaak is daarop een klein wit rondje te zien, de kiemschijf. Als de kip had gevreeën, zou van daaruit het kuikentje zijn gaan groeien.



Ga nu het eiwit bekijken. In een ei dat pas is gelegd, zie je rondom de dooier vooral dik eiwit. Daarin zit een stofje tegen bacteriën. Het beschermt de dooier en de kiem tegen infectie. Hoe ouder het ei, hoe meer van dat dikke eiwit dun is geworden. Zie je bij jouw ei meer dik dan dun eiwit, of andersom?

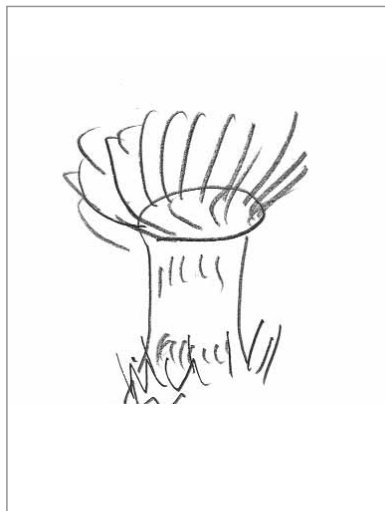
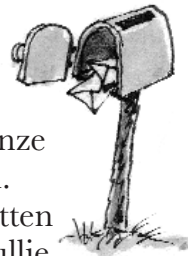
Met een beetje geluk ontdek je in het dikke eiwit twee wittige draden. Hagelsnoeren heten die. Ze liepen van de dooier naar het vlies en hielden de dooier op haar plaats, ongeveer midden in het ei.

Heb je alles bekeken, dan lust je misschien wel een gebakken eitje!



Post Nee, wilgentenen zijn niet de wortels van een wilg, zoals een van jullie dacht.

Niet gek gedacht hoor, want ónze tenen zitten immers onderaan. Maar de tenen van een wilg zitten op zijn kop. De meesten van jullie schreven ons dan ook dat wilgentenen de (jonge) takken zijn die uit de knot groeien.



wilg van Kevin



Doe je mee? Hoe zou het zijn om een ei uit te broeden? Lijkt je dat leuk en waarom? Of voel je er niets voor?

Schrijf het ons. Wat we ook graag ontvangen? Versierde paaseieren! Stuur je post vóór 6 mei naar Het Limburgs Landschap.

Ei-weetje De struisvogel legt het allergrootste ei. Het is wel 20 keer zo groot als een kippenei. Een mens kan erop staan zonder dat het ei breekt.



Stichting het Limburgs Landschap
postbus 4301, 5944 ZG Arcen
telefoon [077] 473 75 75
fax [077] 473 75 76
e-mail info@limburgs-landschap.nl

Deze kinderbijlage is mogelijk gemaakt door de Nationale Postcode Loterij.

Samenstelling en tekst Ditte Merle
Tekeningen Wil Kroon

Extra natuurboekjes zijn voor scholen en natuurgroepen gratis te bestellen bij Het Limburgs Landschap.