

Bernhard van der Snoek

# Het wonder van een ei

*'Sta stil en let op Gods wonderen'*

Job 37:14b

---

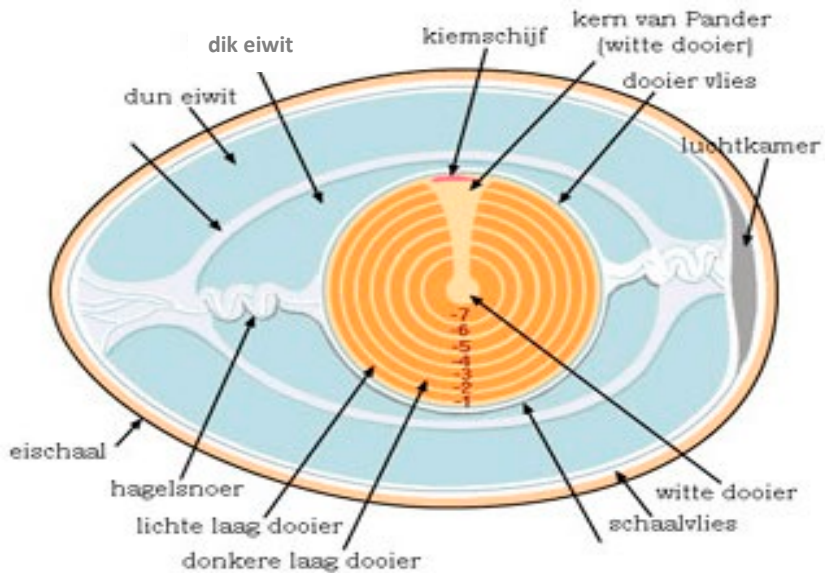
**Kent u de wonderere  
bouw van een  
voegelei?**

**Hebt u wel eens  
erover nagedacht hoe  
wonderlijk een ei is?**

**Zo'n simpel ei met  
schaal, eiwit en  
dooier is een  
kunstwerk!**



De dooier heeft een lager soortelijk gewicht (s.g.) dan het eiwit. De dooier zal dus de neiging hebben omhoog te gaan naar de schaal. De hagelsnoeren houden de dooier in het midden. De hagelsnoer naar de punt van het ei is sterker dan die naar de luchtkamer. Daarom staan de gekochte eieren op de punt. De dooier bestaat uit gele dooier en witte dooier met de kiemschijf (waaruit het jong ontstaat).



Het soortelijk gewicht van de witte dooier is lichter dan dat van de gele dooier, waardoor de kiemschijf altijd aan de bovenzijde komt van de dooier bij het liggend ei. Hierdoor is er optimaal gebruik van de lichaamswarmte van het broedende dier op de eieren.

Vaak gebruiken vogels voor de bekleding van het nest borstveren, waardoor de lichaamswarmte minder geïsoleerd wordt. Als de dooier met bovenin de kiemschijf tegen de eiwand komt, verliest het de mogelijkheid om te draaien en wordt de kans op uitkomen van het ei erg klein. De broedende vogels voorkomen dat door frequent de eieren te keren. Ze gaan dan staan (soms zelfs op de eieren) en draaien de eieren met hun snavels, zodat de dooier middenin blijft. De kiemschijf komt vanzelf weer boven. De dooier dient als voedsel voor het zich ontwikkelende jong.

Het eiwit is eerst bescherming van de dooier en in een later stadium wordt het ook als voedsel benut door het groeiende dier.

Heel planmatig en doordacht heeft de Schepper het zo gemaakt. Hoe vaak zullen we niet in de gaten hebben welke wonderen zich voltrekken onder onze ogen. In de Bijbel lezen we in Romeinen 1:20 het volgende:

*‘want de dingen van God, die onzichtbaar zijn,  
worden sinds de schepping van de wereld uit Zijn werken gekend en doorzien,  
namelijk én Zijn eeuwige kracht én Zijn Goddelijkheid’.*

---

OudeSporen 2020

