

WAAROM HEEFT EEN VOGEL GEEN TANDEN?

Monica Wesseling is gepassioneerd natuurjournaliste en -schrijfster. Ze koppelt enthousiasme aan kennis en weet zo kenner en leek te boeien.

Ze schrijft onder meer in Vogels, dagblad Trouw, Puur Natuur en Toeractief.

In haar nieuwste boek: 'Waarom heeft een vogel geen tanden?' stelt ze deze en andere vragen over vogels.

B.v.: Kan een vogel door de bliksem worden getroffen? Jatten eksters ècht zilveren lepels? Troosten vogels elkaar? Krijgt een vogel nooit hoogteziekte?

Ze geeft meteen heel leuke, boeiende en interessante antwoorden.

Een klein stukje van het antwoord op de vraag of vogels nooit hoogteziekte krijgen:De mens heeft op grote hoogtes, b.v. op de bergen van de Himalaya, hulpmiddelen nodig, zoals zuurstoftanks.

Zo niet de Indische gans! Op weg van zijn broedgebieden in Mongolië naar India of Zuidoost-Tibet en vice versa vliegt de gans over de Himalaya. Een uitzonderlijke prestatie die alleen mogelijk is dankzij speciale aanpassingen. Zo is de hemoglobine in het bloed van de gans van uitzonderlijke kwaliteit en bindt de zuurstof beter dan gebruikelijk bij vogels.

IJle lucht heeft minder draagkracht. Om toch hoogte te kunnen houden zijn de vleugels groter dan bij andere ganzen. En dan is er nog een slimme truc: ze vliegen steeds zo laag mogelijk boven de bergen en volgen strak de golvingen in het gebergte. Vliegen in een achtbaan dus.

Hoe lager, des te minder vleugelslagen per minuut zijn er nodig om in de lucht te blijven en dat scheelt bakken energie. Zo vraagt vijf procent meer vleugelslagen bijna twintig procent meer hartslagen.....etc.

En ze besluit: Om de bergen heen vliegen lijkt veel slimmer, maar is het blijkbaar niet. Anders zouden ze het wel doen.

Nieuwsgierig geworden?

Bestel het boek dan snel!

En doe dat deze keer eens niet bij die grote Bol-gigant.

Het kan gewoon bij boekhandels in Goes of Middelburg.

Ook zij verzenden het bestelde boek per post naar onze brievenbus!

Veel leesplezier!