

even rekenen...

Een boerenzwaluw vliegt ongeveer 300 km per dag. De afstand tot Kaapstad is 12 000 km. Hij vertrekt in Gent op 15 september. Wanneer komt hij aan in Kaapstad?

$$12\ 000 : 300 = 40 \text{ dagen}$$

--> 25 oktober

In mei werd die boerenzwaluw 10 jaar. Hoeveel km trek heeft hij er opzitten?

$$2 \times 10 \times 12\ 000 = 240\ 000 \text{ km}$$

Ken je nog andere dieren die trekken?

Zoogdieren	gnoe, rendier, bultrug
Insecten	atalanta, wereldzwerver (libel)
Amfibieën	pad, kikker
Vissen	paling, zalm, sardine, witte haai



WIST JE DAT?

Vogels die 's nachts trekken, oriënteren zich op de sterren en maken geluiden om de groep bijeen te houden.

Bij vogels die in een V-formatie vliegen, moet de vogel vooraan het hardst zwoegen. Hij wordt dan ook regelmatig afgelost.

Niet alle vogels trekken in V-formatie. Sommige soorten vliegen in zwermen. Sommige trekken ondanks de gevaren, liever alleen.

Felle verlichting van steden zorgt ervoor dat vogels het noorden verliezen en te pletter vliegen tegen hoge gebouwen. (±100 miljoen/j.)

Vogels die we het hele jaar door zien kunnen ook trekvogels zijn.

Vogeltrek

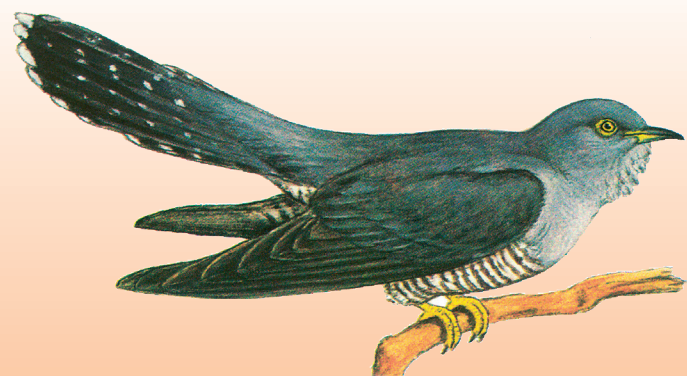
In de herfst wordt ons luchtruim bevolkt door miljarden vogels, zowel overdag als 's nachts. Sommige trekken niet ver en blijven in Europa, maar andere reizen naar Afrika of zelfs tot de met ijs bedekte zuidpool, Antarctica.

Benoem de werelddelen. Zet een rode stip op de kaart om België aan te duiden.





Heel lang geleden wisten de mensen niet dat de vogels op reis gingen.
Ze dachten dat zwaluwen in het water overwinterden als vissen...



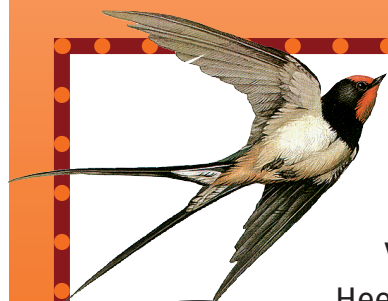
...en dat de koekoek in de winter een sperwer werd!

Kan je zien waarom men dat dacht?

**Het streeppatroon van de buikveren van beide vogels lijkt goed op elkaar.
Ze zijn ook ongeveer even groot.**

Onderzoekers kwamen meer te weten over de vogeltrek door:

- ☐ de ontdekkingsreizen
- ☒ het ringonderzoek
- ☐ de uitvinding van de televisie
- ☐ de verrekijker



Ik lust alleen
insecten

Heel wat mensen vinden reizen leuk.
Voor een vogel is zo'n lange reis echt geen pretje.
Hij moet dus een goede reden hebben om dit te doen.

Vul de zin aan:

Heel wat vogels trekken omdat **er te weinig voedsel voor hen is in hun broedgebied in de winter. Tegen kou kunnen ze wel, zolang ze genoeg eten hebben. Uit het voedsel halen ze energie om warm te blijven.**

Vette vogels vliegen ver...

Om te vliegen gebruiken trekvogels vet als brandstof. Zij halen dat uit voedsel. Voor de trek eten ze enorm veel om 'op te vetten'. Tijdens de trek moet er soms gestopt worden om bij te tanken (= voedsel zoeken) en om te rusten. Plaatsen langs de trekroute die geschikt zijn om te stoppen noemen we pleisterplaatsen.

Vogels zijn niet alleen trouw aan hun winterverblijfplaats, ook de route en hun pleisterplaatsen liggen min of meer vast. Dit weten we door vogelringonderzoek, minizenders en weerradars. Trekkende eenden houden elk jaar halt aan dezelfde plassen en ook trekkende zangvogels, steltlopers en roofvogels passeren via vaste plaatsen. Roofdieren weten dit natuurlijk ook en wachten hen op. Eén van de vele gevaren van de trek.



GEVAAR!

Vervuiling, vliegverkeer, hoogspanningskabel, ...

Ken je zelf ook nog gevaren?

jagers, verdwijnen pleisterplaatsen, het weer

Waarom zijn natuurreservaten zoals de Bourgoyen-Ossemeersen belangrijk?

Natuurreservaten bieden meer rust en veiligheid. De kans op vervuiling is klein en het voedselaanbod is er meestal groter.

Welke zinnen zijn juist?

- ☒ sommige vogels trekken van Noord- naar Zuidpool en terug
- ☐ vogels trekken weg omdat ze graag de wereld verkennen
- ☒ de meeste vogels trekken in groep
- ☒ trekvogels kunnen ook 's nachts reizen
- ☐ trekvogels vliegen liefst over bergen, woestijnen en zeeën
- ☒ er zijn meer vogels die vertrekken dan terugkomen