

Arkusz ucznia nr 3. Wędrówka orlika krzykliwego

Orlik krzykliwy należy do długodystansowców, jeśli chodzi o jego wędrówkę na zimowiska, leci, wykorzystując metodę szybocową. Leci przez kraje Europy Południowo-Wschodniej, Bosfor, Turcję, Synaj. Zimuje we wschodniej Afryce na sawannie, na południe od Sudanu.

Orlik krzykliwy gnieździ się w Polsce, europejskiej części Rosji, Litwie, Łotwie, Słowacji, Rumunii, Jugosławii, Grecji i Turcji.

Wykorzystując badania telemetryczne, uzyskano bardzo dokładne dane dotyczące wędrówek tych ptaków. Otóż okazało się, że lecą 7,5 tygodnia na zimowiska, dziennie pokonując odległość 289 km, średnio w ciągu 5 godzin dziennie. W czasie wędrówki odpoczywają w Afryce pomiędzy 7-13° S. W okolicy Błękitnego Nilu spędzają nawet 6 tygodni w okresie późniejszym, na polach prosa, kiedy polują tam na różne gatunki szczerów. Telemetria potwierdziła też ciekawe zjawisko, że orliki podążają za frontami deszczowymi, aby żerować na masowo pojawiających się po deszczu rojach termitów.

1. Na załączonej mapie zaznacz i podpisz regiony geograficzne przez które leci orlik krzykliwy, oraz jego tereny lęgowe i zimowiska.

2. Wykorzystując mapę z atlasu geograficznego, sznurek i linijkę, biorąc pod uwagę skalę mapy, oblicz orientacyjną odległość pomiędzy lęgowiskiem a zimowiskiem

3. Wykorzystując znajdujące się w tekście dane oraz uzyskany wynik zadania podanego w punkcie 3, oblicz z jaką średnią prędkością lecą orliki w czasie wędrówki.

- - miejsce koncentracji ptaków w czasie wędrówki

