

A large flock of birds, likely terns, is seen flying in a clear blue sky. The birds are scattered across the frame, with some in the foreground and others in the distance. The overall scene is bright and clear.

500 מיליון ציפורים  
נוודות מעל ישראל

פעמיים בשנה

איך ומתי?

צילום: Dick Forcman

אדיב גל

1

# חלוקת היממה לשעות נדירה

בעיקר בשעות הלילה

בעיקר בשעות היום



רב הציפורים קטנות

רב הציפורים גדולות

ציפורי שיר (כמה עשרות גרם),  
ברווזים (עד כ-1500 גרם)

שקנאים (10 ק"ג),  
חסידות (3 ק"ג), דורסים  
(500 - 6500 גרם)

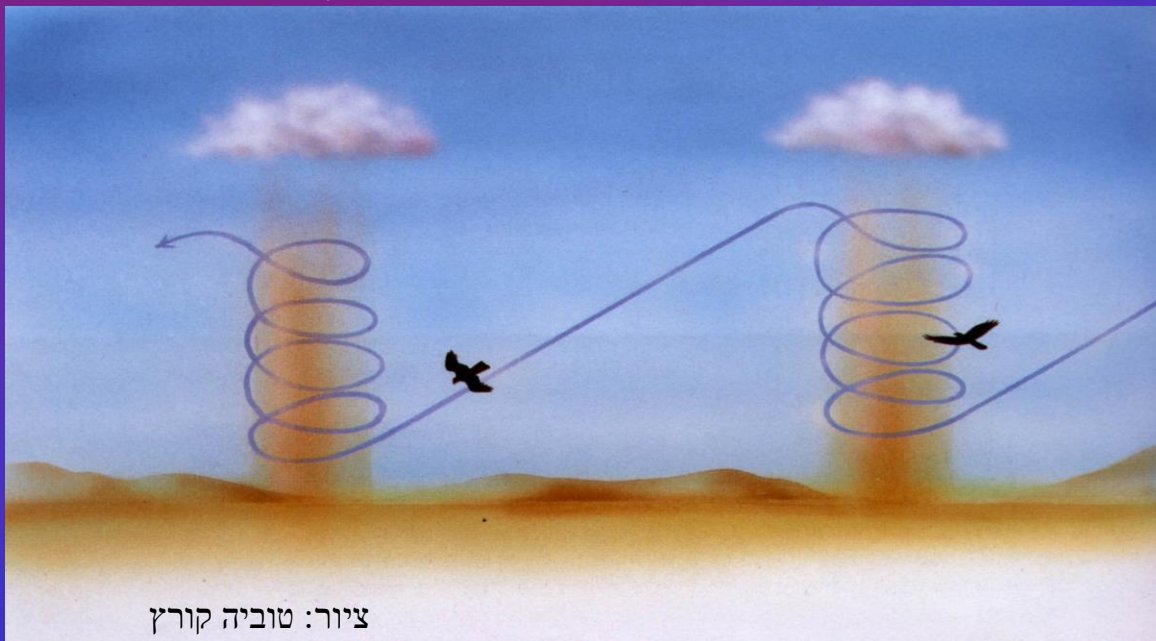
# נדידת היום - פסיבית



צופות אדוארד יחסית



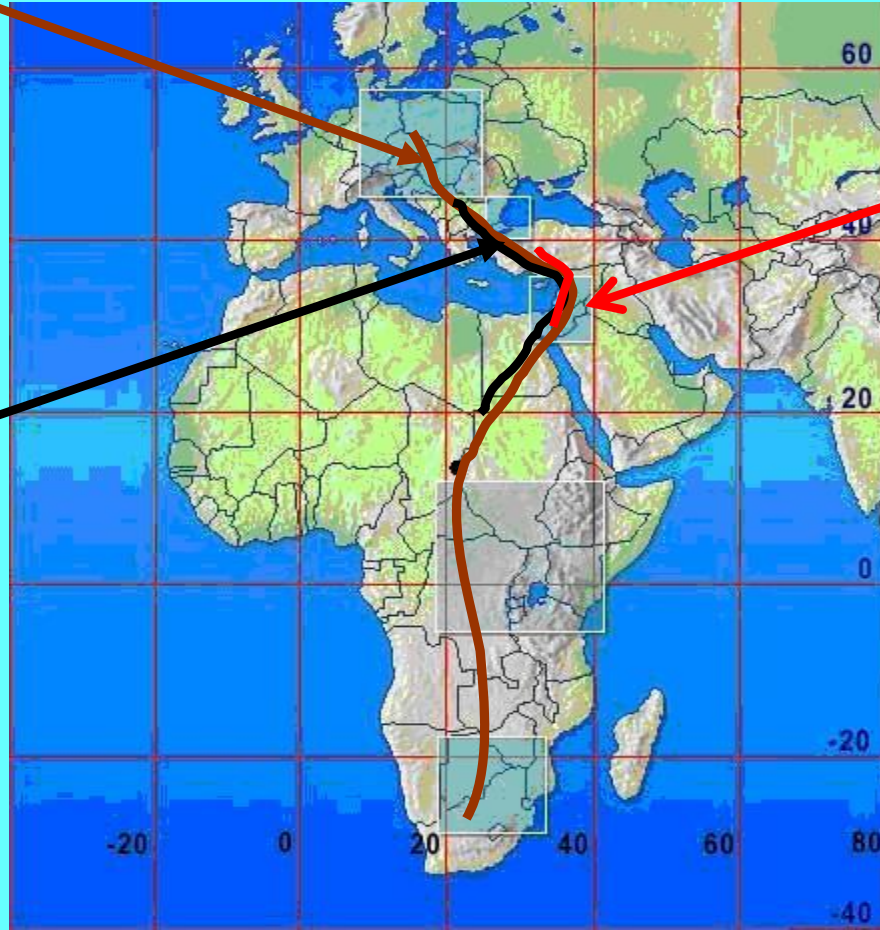
מנצלים את הטראמיקות



יתרון: חוסכים אנרגיה, חסכון: מאריכים את  
הדרך



# מסלולי הנדידה של העופות הגדולים הנוודים פסיבית ונמנעים מתציית מכשולי מים גדולים



# נדידת הלילה - אקטיבית

נחליאלי צהוב



סנונית רפתות



צופות יחסית קטנים

עגור אפור



אנפת לילה



שטח כנף קטן

מקצרים את הדרכים

משתמשים בתנועות כנף רציפות

מבלבלים אנרגיה רבה

# עגור אפור למרות משקלו (כ-6 ק"ג) נודד אקטיבית וחוצה מכשולי מים גדולים



הים השחור

הוא עושה זאת ביום אחד



צילום: הדורים שירחי באדיבות מרכז הצפרות הישראלי