

# מביאים את הטבע הביתה

יום ראשון - בוקר. היכרות עם הציפורים

אפר 12 07:57 2020 ODED KEYNAN

## ציפורים בישראל

סרטו של יובל דקס



**Birds of Israel** הציפורים של ישראל  
!עולם הציפורים המופלא של ישראל-מושך צפרים מכל העולם  
YOUTUBE

## ציפורי ישראל

סרטו של אייל ברטוב



**Birds of Israel** ציפורי ישראל  
Eyal Bartov על ידי  
YOUTUBE

## לייב עם זנבנים



**לייב עם הזנבנים עודד קינן**  
Oded Keynan על ידי  
YOUTUBE

## ההיסטוריה הקצרה של המקור הארוך

קצת על השפעות של מתקני האכלה לציפורים

### ההיסטוריה הקצרה של המקור הארוך

מה ההבדל בין ירגזי בריטי לירגזי הולנדי? הם ציפורי (Parus major) המקור. ירגזים מצויים שיר קטנות הנפוצות באירופה, בחלקים מאסיה וגם אצלנו במזרח התיכון. לירגזים הבריטים, כך ידוע כבר זמן רב, יש מקור ארוך יותר מאשר לחבריהם ביבשת. מחקר חדש מראה שזה לא מקרי: בעשרות השנים האחרונות מקוריהם של ירגזי האיים מתארכים, וזה קורה, ככל הנראה, בתגובה לתנאי סביבה חדשים שיצר האדם.



מכון דוידסון לחינוך מדעי

## מגדיר הציפורים

היכרות עם מגדירי ציפורים

### Check מגדירי ציפורים ורשימות ציפורים List

"טיפוח"

YARDBIRDS



## קסם הנדידה

עודד קינן, עיתון ערבית

### aravot 63-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE



# מביאים את הטבע הביתה

יום ראשון - צהריים - נדידת הציפורים

אפר 12 07:57 2020 ODED KEYNAN

## מאמר בשביל המבוגרים - נדידת הציפורים מעל שבר בקע ים המלח

ארץ ישראל ממוקמת בנקודה גאוגרפית המגשרת בין שלוש יבשות - אירופה, אסיה ואפריקה. אי לכך היא מהווה צוואר בקבוק שאליו מתנקזות בעונות הנדידה - באביב ובסתיו - כמיליארד



ציפורים נודדות (500 מיליון בכל עונה) מ-280 מינים שונים (איור 1). מיקומה הגאוגרפי יוצא הדופן של ישראל הביא לכך שלמרות שטחה המצומצם ניתן למצוא בה מגוון גדול של מינים נודדים (לוח 1).

איור 1: ישראל בצומת של שלוש יבשות ומוקד בין-לאומי לנדידה

\* ד"ר יוסי לשם הוא חוקר בכיר באוניברסיטת תל אביב, מנהל המרכז הבינלאומי לחקר נדידת הציפורים בלטרון, והיה בעבר מנכ"ל החברה להגנת הטבע. עודד קינן הוא צפר, מורה וחוקר בערבה, בעל תואר שני באקולוגיה, עובד במרכז מדע ים המלח

keinanleshem.pdf

קובץ PDF

EARTH.HUJI.AC.IL

"פרק על נדידת הציפורים ב"שוסטר ושוסטר"



שידורי בכורה - שידורי בכורה - שידורי בכורה

ירח - GPS - שוסטר ושוסטר: ציפורים נודדות

על ידי כאן חינוכית

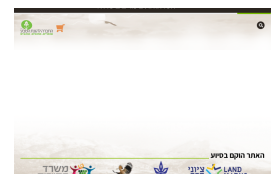
YOUTUBE

## נדידת הציפורים - כתבה של מרכז הצפרות הישראלי

ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות ציפורים.

BIRDS





# מביאים את הטבע הביתה

יום שני - בוקר - מאפייני העופות

אפר 12 07:57 2020 ODED KEYNAN

## מצלמות קינון און-ליין של עופות דורסים

לקראת הגושא שלנו בצהריים. מזומנים לעקוב אחרי הריאליטי המדהים הזה

### ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות ציפורים.

BIRDS

## ynet ציפורים עפות. כתבה מ

### כנפיים שמחות: איך ציפורים עפות

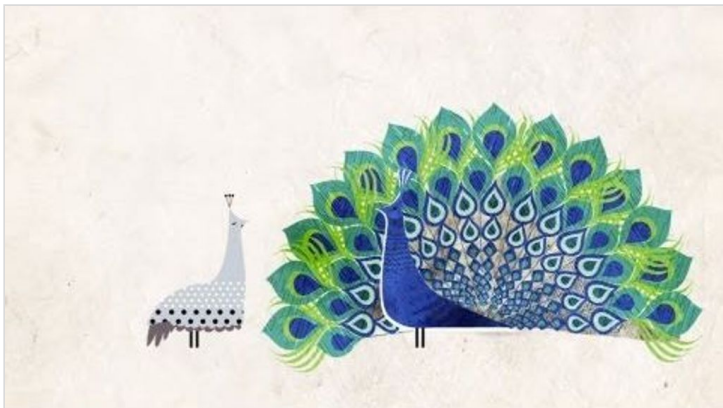
זרזירים מצויים בצפון הנגב (צילום. רועי עידן) אז הן עפות. מה מיוחד בזה? זהו כוחו של הרגל, הרי אפילו מטוסים ממריאים ונוחתים, וזה כל כך פשוט ורגיל. אולם, חשבתם פעם על הטכנולוגיה הכרוכה בזה? על האנרגיות המושקעות ועל תחשיבי עלות-תועלת ושמירה על אנרגיה במעוף על פני מאות קילומטרים



YNET

## איך התפתחו הנוצות

(באנגלית) עם תרגום לעברית



### How did feathers evolve? - Carl Zimmer

View full lesson: <http://ed.ted.com/lessons/how-did-feathers-evolve-carl-zimmer> To look at the evolution of modern bird feathers, we must start a long time ago, with the dinosaurs from whence they came. We see early incarnations of feathers on dinosaur fossils, and remnants of dinosaurs in a bird's wish bone.

YOUTUBE

## מדוע יש ציפורים שאיבדו את היכולת לעוף

(באנגלית) עם תרגום לעברית



### Why can't some birds fly? - Gillian Gibb

TED-Ed על ידי

YOUTUBE

## כתבה עם ביצים

### aravot 66-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE

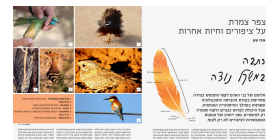


## כתבה במשקל נוצה

### aravot 65-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE



# מביאים את הטבע הביתה

יום שני - צהריים - עופות דורסים

אפר 12 07:57 2020 ODED KEYNAN

## כתבה - רקוויאם למלך העופות

aravot 84-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE



## סרט - הדורסים של עמק החולה



הדורסים-מלכי השמיים של עמק החולה. טבע ירוק

Dror Galili על ידי

YOUTUBE

## סיכום מצלמות הקיבון 2019

קטעים מרהיבים מקיבונים אמיתיים של עופות דורסים



עופות דורסים בשידור חי

Wildlife Israel Yuval Dax על ידי

YOUTUBE

## סרט - זן נדיר. עופות דורסים



שידורי בכורה - שידורי בכורה - שידורי בכורה

זן נדיר - עופות דורסים

על ידי כאן חינוכית

YOUTUBE

## העולם המופלא של העופות הדורסים

העולם המופלא של העופות הדורסים

עיסוקי בנושא מרתק זה שנים לא ספורות עם תלמידים ומורים כאחד נובע בראש וראשונה מתוך אהבתי לציפורים בכלל והעופות הדורסים בפרט ומתוך הצורך הפנימי שלי לעורר את הציבור לאהבת העופות הדורסים ושמירה פעילה עליהם מתוך ההבנה הברורה שמרביתם בסכנה מדאגה של התמעטות והכחדה על ידי פעולות האדם ומעשיו.

YNET



## מגוון כתבות על עופות דורסים באתר הצפרות הישראלי

ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות ציפורים.

BIRDS

## מצלמות קיבון און-ליין של עופות דורסים

לקראת הנושא שלנו בצהריים. מוזמנים לעקוב אחרי הריאליטי המדהים הזה!

## ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות  
העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר  
מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי  
ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות  
ציפורים.

BIRDS



# מביאים את הטבע הביתה

....יום שלישי-בוקר. למידה בציפורים ועוד

ODED KEYNAN 12 07:57 2020 אפר

## butchering birds

(סרטון של נשיונל ג'יאוגרפיק על חנקנים (כולל צילומים מהמחקר שלי



### Butchering Bird | World's Deadliest

על ידי Nat Geo WILD

YOUTUBE



שידורי בכורה → שידורי בכורה → שידורי בכורה

### זן נדיר - אפרוחים וגוזלים

על ידי כאן חינוכית

YOUTUBE

## על ציפורים ושיפודים

כתבה ישנה שכתבתי על החנקנים שחקרתי בתואר השני...לקראת יום העצמאות

### חשבתם שרק הישראלים משפדים?

יום העצמאות בסימן שיפודים! עודד 2/05/2011

קינן מהחברה להגנת הטבע, שהקדיש חודשים ארוכים לחקר החנקנים - מספר על ציפורי שיר המשפדות את טורפיהן כעניין שבשגרה, ואפילו הופכות את זה לחלק מהרומנטיקה... עודד קינן מהחברה להגנת הטבע חקר את ההתנהגות והביולוגיה של החנקן הדרומי- ציפור שיר מיוחדת המקננת וחיה בשמורת שיזף: "מהמחקר למדתי רבות אודות הציפורים, אך גם לא מעט אודות בני אדם."



TEVA

## זן נדיר- גוזלים ואפרוחים

בהמשך לאתמול... סרטון יפה

## זן נדיר- ציפורי שיר

סרטון יפה על ציפורי שיר ועוד



שידורי בכורה → שידורי בכורה → שידורי בכורה

### זן נדיר - ציפורי שיר

על ידי כאן חינוכית

YOUTUBE

## העורב הכי חכם

!!!למידה וחדשנות אצל עורבי ניו קלדונים. מדהים



### מוח של ציפור - לא מה שחשבתם

בקשר בין גודל המוח לאינטליגנציה מסתתר פרדוקס. כאשר משווים בין יונקים בלבד, הקשר ברור למדי: מחקרים הראו שוב ושוב שיונקים המצויידים במוח גדול טובים יותר במגוון משימות - מזיכרון ועד פתרון בעיות - ממקביליהם בעלי המוח הקטן יותר. אך כשכוללים במחקר גם עופות, מתעוררות בעיות



מכון דוידסון לחינוך מדעי

### Are crows the ultimate problem solvers? - Inside the Animal Mind - BBC

We all know that crows are smarter than the average bird, but will they be able to solve the complex puzzle and retrieve his reward?

Subscribe to BBC Earth:

[http://www.youtube.com/subscription\\_center?add\\_user=BBCEarth](http://www.youtube.com/subscription_center?add_user=BBCEarth)  
BBC Earth YouTube Channel: <http://www.youtube.com/BBCEarth>  
BBC Earth Facebook <http://www.facebook.com/bbcearth> (ex-UK only)  
BBC Earth Twitter <http://www.twitter.com/bbcearth> Visit <http://www.bbcearth.com> for all the latest animal news and wildlife videos This is a channel from BBC Worldwide who help fund new BBC programmes.

YOUTUBE

## כתבה- הפייסבוק של הציפורים

על רשתות חברתיות וחכמת ההמונים

### aravot 73-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE

צפר צמרת  
על ציפורים וחיות אחרות

סיון קטן

הפייסבוק של הציפורים - על רשתות חברתיות וחוכמת ההמונים בציפורים

## כתבה- לא השליט למד ולא הנחות מלמד

על למידה בזנבנים

### aravot 62-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE



## מוח של ציפור- לא מה שחשבת

כתבה מעניינת מאתר מכון דוידסון



# מביאים את הטבע הביתה

יום שלישי צהריים - סימני תקשורת בטבע ואצל ציפורים

ODED KEYNAN 12 07:57 2020 אפר

## טפילות בציפורים - הקוקיה

!לא לגמרה קשור אבל מעניין

aravot 68-1.pdf

על ידי Oded Keynan

GOOGLE DRIVE



## הצופית הארץ ישראלית

על שירה והתנהגות של צופיות

aravot 85-1.pdf

על ידי Oded Keynan

GOOGLE DRIVE



## ראיון רדיו עם ד"ר יוני וורטמן - שירת השלדגים

ד"ר יוני וורטמן מהחוג למדעי החי התראיין ברשת ב' על המחקר - שירת השלדגים

ד"ר יוני וורטמן בראיון ברשת ב' על מחקר בנושא שירת השלדגים.

TELHAI



## ד"ר אופיר כץ - בעלי חיים מתחפשים

ד"ר אופיר כץ - מי מסתתר מאחורי המסיכה

על ידי Oded Keynan

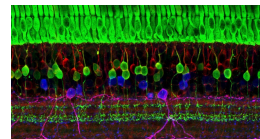
YOUTUBE

## מה רואים בעלי החיים? סרטון וכתבה באתר דוידסון

העיניים המופלאות של עולם החי

מה רואים הכלבים כשהם מסתכלים על קשת בענן? מה רואה התוכי, או האיגואנה? מה רואה דבורה, או חסילון? בעלי חיים רואים בעזרת עיניים שעשויות להיות שונות זו מזו במורכבות, במבנה ובמספר. כל העיניים האלה התפתחו, ככל הנראה, מיכולת בסיסית ביותר לחוש אור שהייתה קיימת באב הקדמון של כל החיות בעלות העיניים.

מכון דוידסון לחינוך מדעי



## החפרנים - עיקרון ההכבדה ותקשורת בטבע



**דר איתי פלאות מסביר על עקרון ההכבדה**

על ידי itai1957

YOUTUBE

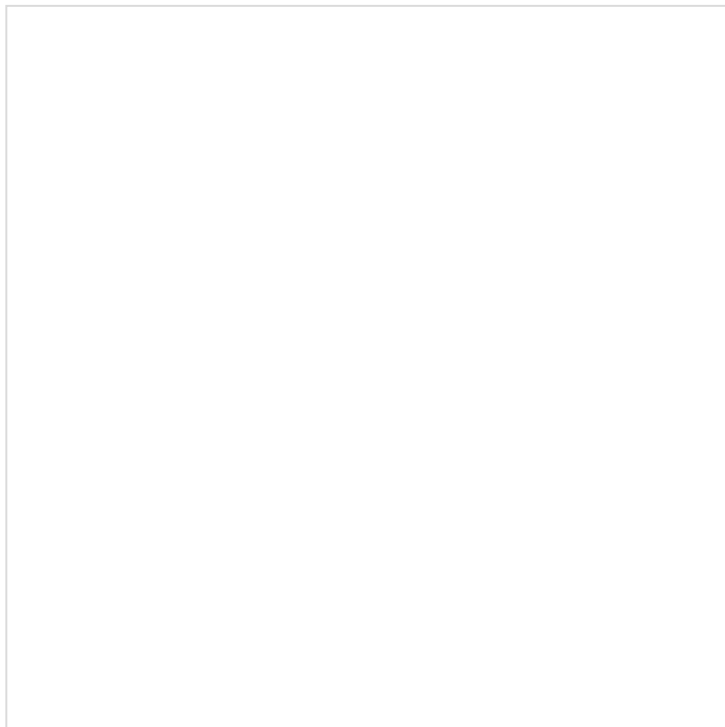
\*\*\*\*\*

# מביאים את הטבע הביתה

יום רביעי בוקר - למה לעזור? עולמם המופלא של הזנבנים

ODED KEYNAN 12 07:54 2020 אפר

## סרט - ממלכת הזנבנים בשמורת שיזף



### ממלכת הזנבנים - שמורת שיזף בערבה

Arnon Dattner על ידי

YOUTUBE

## היכרות עם טבעות הזנבנים

נראה אתכם מרכיבים שמות לזנבנים

### פעילות טבעות זנבנים.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE



## האבולוציה של החברתיות - כתבות

סדרת כתבות אודות האבולוציה של החברתיות בטבע

### האבולוציה של החברתיות כל הכתבות.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE

### האבולוציה של החברתיות בטבע

הרצון לעזור ולחלץ נראה על פניו כשהוא לא התכוון מבחינה אבולוציונית. בעבר ייתכן שצידים משותפים סיפקו מזון חשוב על גנת תזונה לאוריינת. הסתירה חזו מסיקה חוקרים רבים כבר מימי דארווין. מחקר הזנבנים בערבה, נמשך למשך שנים רבות לראות כי ולחיות שיתופית נדרשו מקובלים להתפתחות תוקנות ולחיות (מיתוסים) נמנעו בדרכים המאפשרות שיתופי בנייתות הבאים אסנה לחאר את התפקוד בעולם חייו. להבין את התאוריות השונות ולהראות כיצד אומנו ממוזים על שאלות המנוגדות לתרפיות רחמני בנוריות ראוי רשעות שיהיה

## למה לעזור? הרצאה ברשת

הרצאה שלי, מותאמת לילדים, על עזרה הדדית בטבע דרך עולמם של הזנבנים



### למה לעזור? סיפורם של הזנבנים עם ד"ר עודד קינן

על ידי אקדמיה ברשת

YOUTUBE

## למה לעזור? עולמם של הזנבנים

סרט מקסים על מחקר הזנבנים בערבה



### למה לעזור? סיפורם של הזנבנים

Arnon Dattner על ידי

YOUTUBE

# מביאים את הטבע הביתה

יום רביעי צהריים - שמירת טבע וציפורים

ODED KEYNAN 12 07:54 2020 אפר

## על ציפורים ומטוסים

כיצד פרופסור יוסי לשם סייע לחיל האוויר הישראלי בעזרת מחקר ציפורים



מחקר ממעוף הציפור  
TAUVOD על ידי  
YOUTUBE

## פרופסור אמוץ זהבי- שמירת טבע כדרך חיים



אמוץ זהבי-מחקר ושמירת טבע כמפעל חיים  
Wildlife Israel Yuval Dax על ידי  
YOUTUBE

## הכחדה מקומית בשידור חי

כתבה של ד"ר אייל שוחט

### ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות ציפורים

BIRDS

## מינים פולשים

מאיינה מצויה- כתבה מאת ד"ר טלי מג'ורי

### ציפורים, פורטל צפרות - אתר הצפרות הישראלי

אתר הצפרות הישראלי הינו פורטל צפרות העוסק בשימור מגוון העופות בישראל. באתר מפות עולמיות המאפשרות לעקוב אחר מסלולי ציפורים נודדות ולהתעדכן בכל מידע אודות ציפורים

BIRDS

## השפעות זיהום על ציפורים- כתבה

### aravot 81-1.pdf

Oded Keynan על ידי

GOOGLE DRIVE

### ביס, באוויר ובליבשה על השפעות זיהום אוויר, מים, אור ורעש על ציפורים

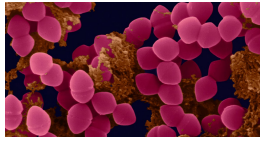
בסדרה זו נסקרו השפעות זיהום האוויר, המים, האור ורעש על ציפורים. המחקר מראה כי זיהום האוויר עלול להשפיע על מערכת הנשימה והתנהגות הציפורים. זיהום המים עלול להשפיע על מערכת העיכול והתנהגות הציפורים. זיהום האור עלול להשפיע על מערכת העיניים והתנהגות הציפורים. זיהום הרעש עלול להשפיע על מערכת השמיעה והתנהגות הציפורים.





## החיידק שבתוכי

כשיהודית רביץ שרה "לא טוב היות האדם לבדו"  
היא לא ידעה עד כמה היא צודקת. האדם אף  
פעם לא נמצא לבד, כי בתוכו חיים טריליוני  
חיידקים שחיייו קשורים בהם וחיייהם קשורים בו.  
למעשה, גופנו הוא בית גידול פורה לאינספור  
יצורים מיקרוסקופיים שמרכיבים יחד מערכת אקולוגית מסובכת שמתקיימת עליו  
ובתוכו.



מכון דוידסון לחינוך מדעי



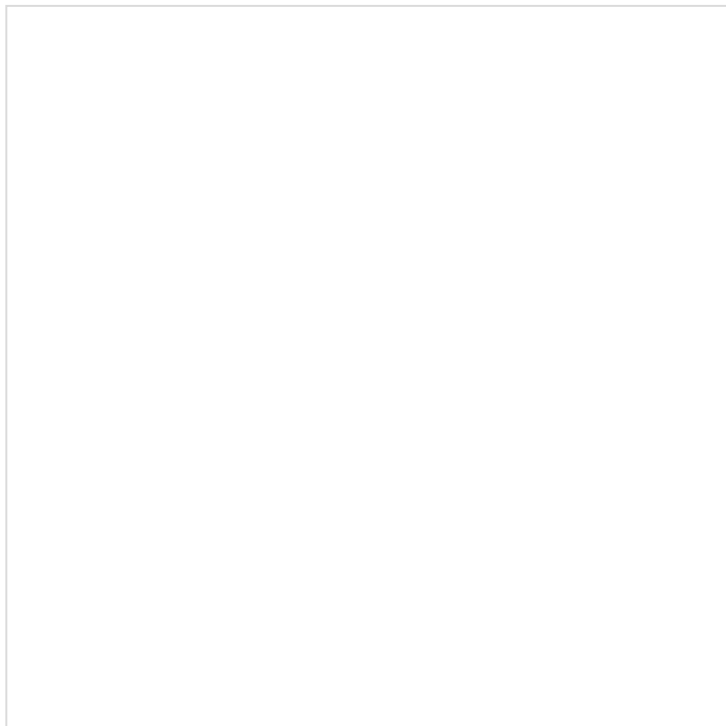
# מביאים את הטבע הביתה

מפגשי זום עם חוקרים

ODED KEYNAN אפר 12 07:57 2020

## יום חמישי

מפגש עם עמיר בלבן- ראש תחום טבע עירוני בחברה להגנת הטבע



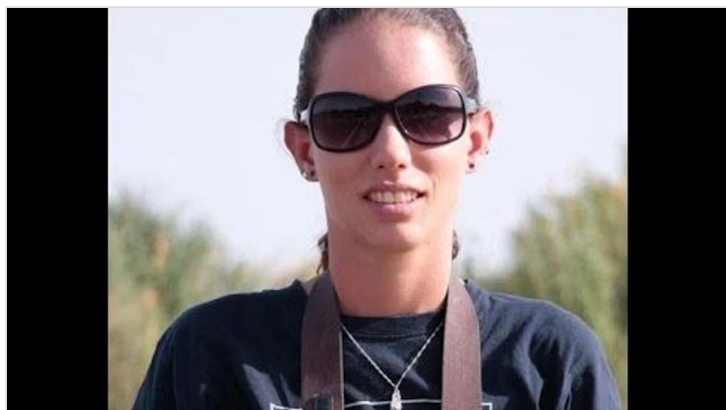
מביאים את הטבע הביתה-מפגש סיכום הפעילות עם עמיר בלבן

Oded Keynan על ידי

YOUTUBE

## יום רביעי

מפגש עם יעל לנרד- חוקרת זיהום רעש בציפורים



מביאים את הטבע הביתה- מפגש עם יעל לנרד

Oded Keynan על ידי

YOUTUBE

## יום שלישי

מפגש עם ד"ר יוני וורטמן- מכללת תל חי



מביאים את הטבע הביתה- מפגש עם ד"ר יוני וורטמן

Oded Keynan על ידי

YOUTUBE

## יום שני

מפגש עם מידד גורן- מנהל מרכז הצפרות רמת נגב



מביאים את הטבע הביתה- עופות דורסים בנגב

Oded Keynan על ידי

YOUTUBE

## יום ראשון

מפגש עם נועם וייס- מנהל מרכז הצפרות אילת. לצערינו לא הוקלט מסיבות טכניות