

כל היופי הזה

חלק ב'

תוכנית לימודים בנושא ים סוף



חטיבות הביניים בעיר אילת

תשפ"ד

ד"ר יעקב דפני



המכון הבינאוניברסיטאי
למדעי הים באילת

THE INTERUNIVERSITY INSTITUTE
FOR MARINE SCIENCES IN EILAT



1969

צילום: פרופ' אמציה גנין

גם כיום ממשיכים להתגלות מינים חדשים – זה הדג שמצא הפעיל הסביבתי מורי חן פה באילת!

מורי חן

אבוקסימטופון מוריחני



צילום: מורי חן

מגזין
דג חדש נולד
מאת: • 11:34 6/2/2014 • ערב ערב 2640

מתי בפעם האחרונה יצאתם לשחייה בים וחזרתם עם הישג מדעי עולמי? מורי חן, האיש והסביבה, עשה זאת לפני תשעה חודשים. בילוי בחוף הוביל אותו אל דג חדש, האיש והסביבה, הכירו את 'מוריחני', החותמת החדשה במפרץ אילת

האוניברסיטה העברית
4 February 2014

תגידו מזל טוב: דג מזן חדש התגלה על ידי צוללן חובב מאילת וד"ר דני גולני מהמכון למדעי החיים באוניברסיטה העברית. הדג, המשתייך למשפחת הרצוענים, זכה לשם המכובד אבוקסימטופון מוריחני ותוכלו לפגוש אותו פנים אל מול פנים באוסף הדגים של האוניברסיטה. בזיהוי הדג השתתפו גם ד"ר רונאלד פריק וברנדה אפל באום גולני.

לסיפור המלא בידיעות אחרונות: <http://bit.ly/1euhmg8>



הגדרת האלמוגים כדגים כדי לשמור עליהם

פרופ' אוריאל ספריאל - אבי האקולוגיה העכשווית בישראל



אז איך מגדירים דגים?

פתיונאי
צילום: ערטל שושני

1



בינתן פורסקל
צילום: מורי חן

2



אדמון שחור עין
צילום: Rikard Zerpe

5



בהתבוננות – נסו לאפיין את המין

- שלט** צמחי הגוף
2. גודל הגוף
3. צורת הגוף
4. צורת העיניים
5. גודל העיניים
6. צורת הפה
7. גודל ומיקום הזימים
8. גודל וכמות הסנפירים
9. צורת ומבנה הסנפירים
10. מאפיין ייחודי

ברקודה ענקית
צילום: ערטל שושני

6



תוכינן
צילום: מורי חן

3



זהרון
צילום: מורי חן

4



עכשיו ננסה לענות על השאלות הללו על פי המאפיינים שראיתם/ והמידע מהאינטרנט

1. מהו בית הגידול שבו המין הזה חי?

2. ממה ניזונים?

3. התנהגות ייחודית למין הספציפי הזה?

4. מה יכולה להיות חשיבות המין במפרץ

אילת

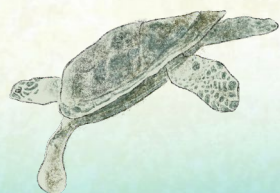
5. באיזה זמן ביום פעיל הדג הזה?

הציגו את הדג שלכם/ן!



משחק

בואו נראה כמה אתם באמת מכירים את
מגוון המינים בים סוף!



מי המפורסם/ת שהגדיר/ה אותי?

ביונסינאה גדולת



אנון זקינטוסי



נעמון
קירליון



לגרנוס סטיפינינוס הדור



הרצליון עב
גחון



כל היופי הזה! העולם המופלא של מגוון המינים חלק ב'

תכנית חינוכית בנושא ים סוף -
חטיבות הביניים בעיר אילת - תשפ"ד



מגוון ביולוגי

כלל המערכות האקולוגיות בכדור
הארץ, על שפע המינים שבהן ויחסי
הגומלין שביניהן

מגוון המינים

כל מגוון היצורים - בעלי חיים,
צמחים, פטריות, חיידקים ועוד
שחיים בסביבה מסוימת או באזור
גאוגרפי



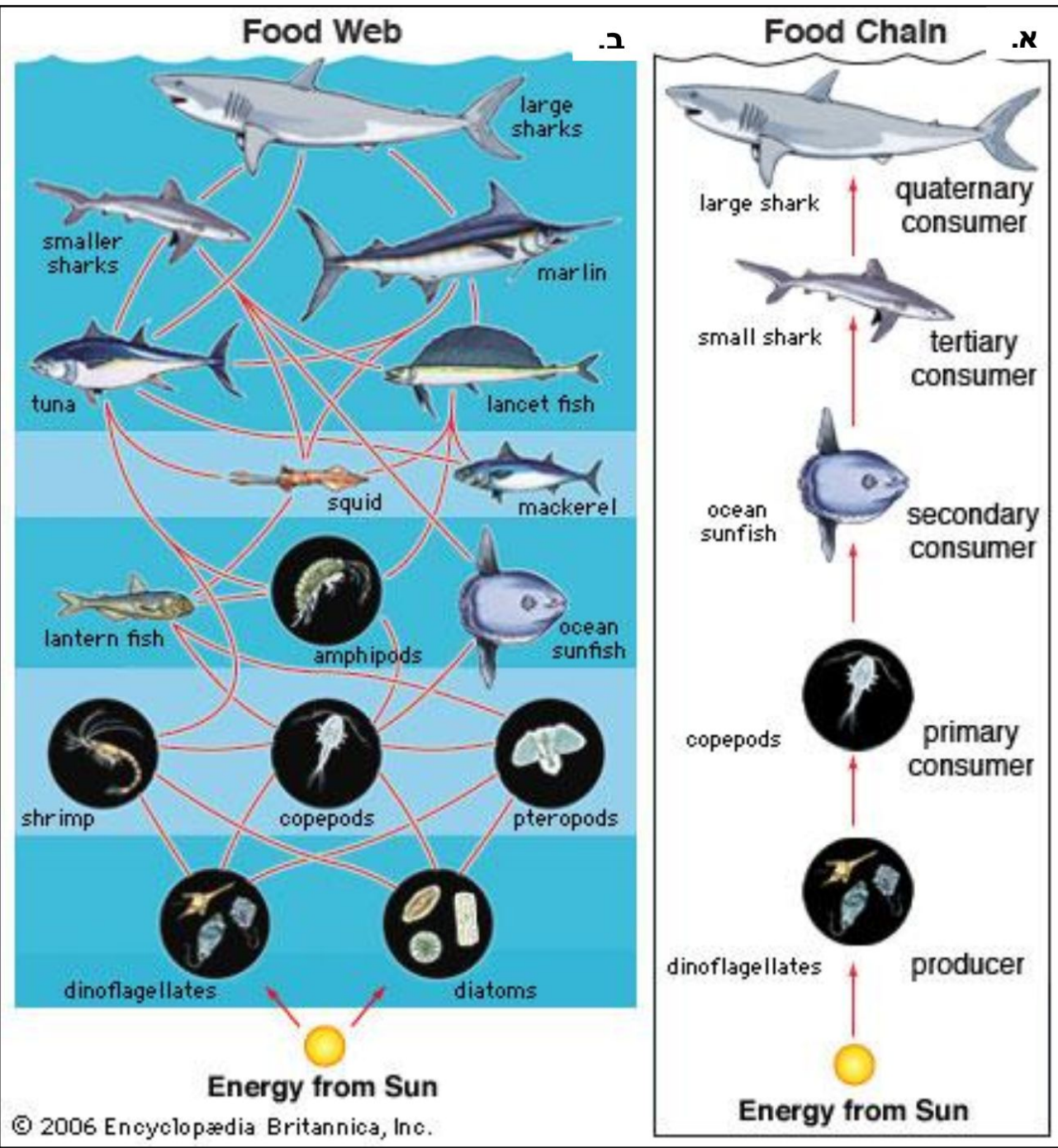
צילום: טל
יאירי

שירותי מערכת

מכלול התהליכים המתקיימים על ידי המגוון הביולוגי בטבע, ובהם -אנו בני האדם ויצורים רבים אחרים תלויים באופן הדוק.

שירותי המערכת האקולוגית - הים שלנו נכון/ לא נכון?

יצוה בן עמוד לדבר עם האקולוגים המעמיקים
כיום ניתן לאתר את האקולוגים המעמיקים
בסביבתנו באמצעות שירותי המערכת האקולוגית
היא אחת מהשירותים המעמיקים ביותר
ועודרים לגלות את יתרונות הים
מאוסו את יתרונות הים

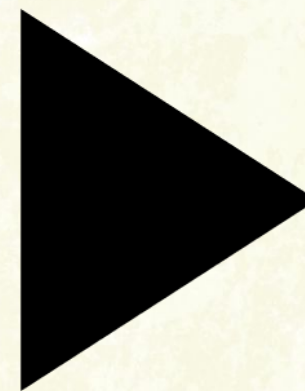


שרשרת המזון ומארג המזון

מארג המזון כשמו כן הוא - מארג שלם בו מעורבים הרבה יצורים שתלויים זה בזה והוא מורכב משרשראות מזון רבות. חשוב להבין שאין רק יצור אחד שטורף יצור אחר - יצור מסוים יכול "להיטרף" על ידי מספר יצורים שונים.

משחק מארג המזון

מסר בבקבוק – פרופ' נועה שנקר



הכנה לסיור!

הכנה לסיור

- לא לאחר!
- להישמע להוראות
- מים
- נעליים סגורות
- כובע
- אוכל