



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מדעים לכיתה ד

נושא השיעור: מיון בעלי חיים.

עם המורה: טליה אילוביץ

דף ועיפרון

מה נלמד היום?



מיון בעלי חיים





מה להביא לשיעור?





מיון בעלי חיים

כיצד נמיון את בעלי החיים?



אפשר למיין עפ"י:

צבע

צורה

סביבת חיים

...ועוד

גודל

כיסוי גוף

צורת הליכה

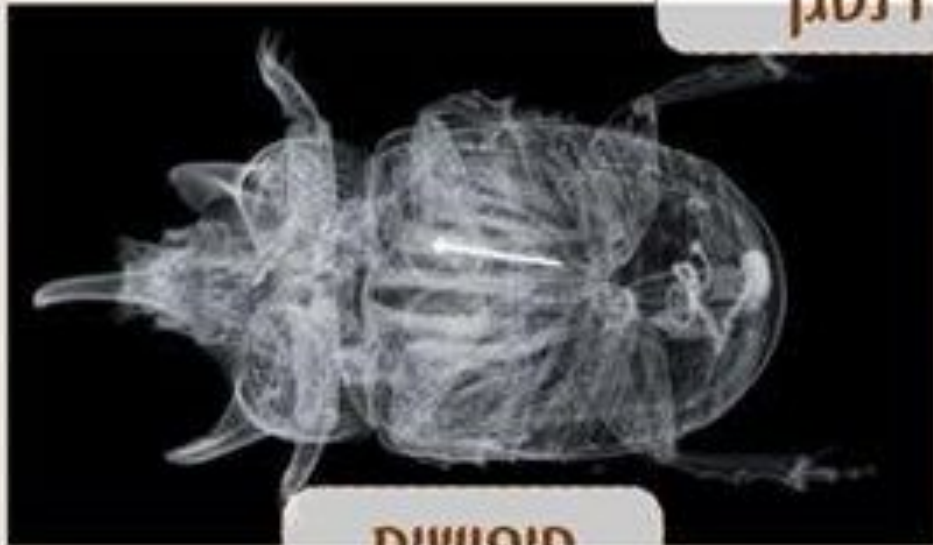
סוג המזון



המדענים מיינו את בעלי החיים לשתי קבוצות עיקרית, עפ"י אילו תכונות לדעתכם?

רמז

צילומי רנטגן



חיפושית



לטאה שבלעה עכבר

מיון בעלי חיים

המדענים ממיינים את בעלי החיים עפ"י תכונות משותפות של מבנה גוף.

ממלכת בעלי החיים

חסרי חוליות

חסרי שלד עצמות בגוף



חפושית

בעלי חוליות

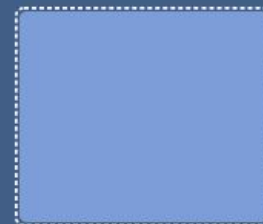
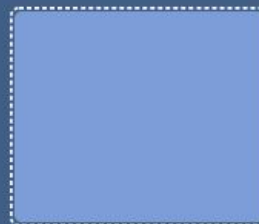
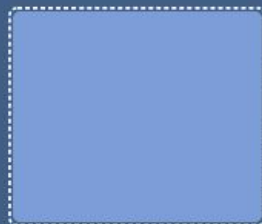
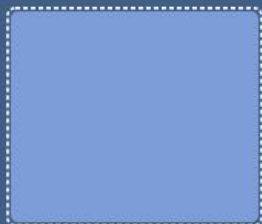
בעלי שלד עצמות בגוף



לטאה שבלעה עכבר

02:00

תרגול - התאימו בין שם בעל החיים לבין תמונת השלד שלו:



דג

אדם

נחש

עוף

צפרדע

פתרון:



אדם

נחש

עוף

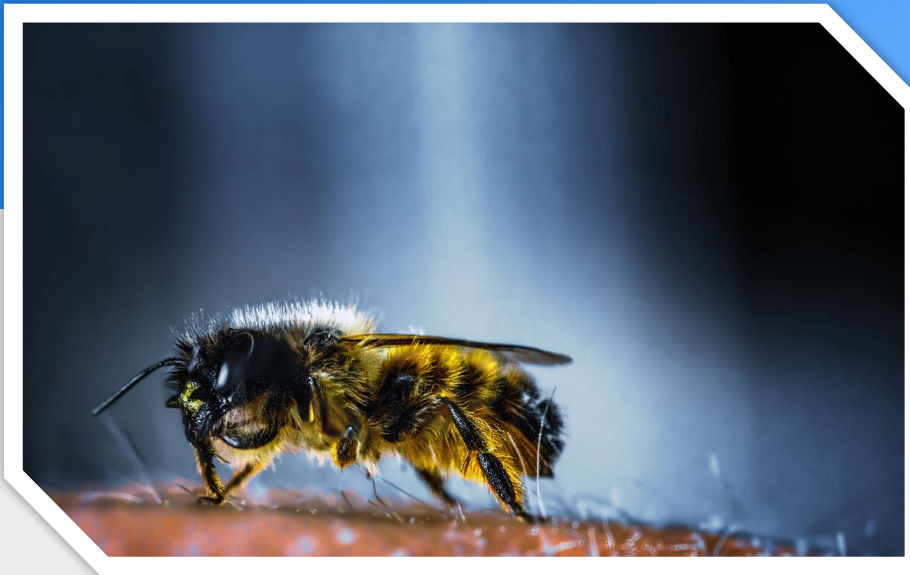
דג

צפרדע

רשמו שלושה בעלי חיים שיש להם
עצמות בגוף.



רשמו שלושה בעלי חיים שאין להם
עצמות בגוף.



חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

יונקים עופות זוחלים דו-חיים דגים

דרבן



דולפין



גמל



ארנבת



אייל הכרמל



יונקים

אייל הכרמל

ארנבת

גמל

דולפין

דרבן

האדם

חתול

יעל

כלב

עטלף פרי



כלב



יעל



חתול



האדם



שפן הסלעים



צבי ארצישראלי



פרה (פר הבית)



פנק



עכבר



חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

יונקים עופות זוחלים דו-חיים דגים

חרקים

גמל שלמה

ירוק

דבורת

הדבש

זבוב

חגב

טוואי המשי

יתוש

לבנין הכרוב

מושיח

טוואי המשי



חגב



זבוב



דבורת הדבש



גמל שלמה ירוק



צרצר



נמלת הקציר



מושית השבע



לבנין הכרוב



יתוש



תיקן (ג'וק, מקק)



שפירית אדומה



חסרי חוליות

רכיכות

תולעים

עכבישים

סרטנים

חרקים

בעלי חוליות

דגים

דו-חיים

זוחלים

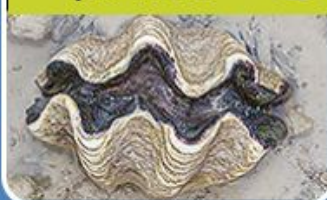
עופות

יונקים

שבלול השדה



צדפת ענק



דרחול השיח



דיונון ים תיכוני



רכיכות

דיונון ים
תיכוני

דרחול השיח

צדפת ענק

שבלול
השדה

חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

יונקים עופות זוחלים דו-חיים דגים

דוכיפת



ברכייה



בז מצוי



בולבול



אוח



עופות

אוח

בולבול

בז מצוי

ברכייה

דוכיפת

דרור הבית

חוגלה

טווס

יונת הבית

ינשוף עצים



יונת הבית



טווס



חוגלה



דרור הבית



תנשמת



שחק אגמים



עורב אפור



נשר



יען



חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

יונקים עופות זוחלים דו-חיים דגים

קרפדה ירוקה



צפרדע הנחלים



סלמנדרה כתומה



אילנית מצויה



דו-חיים

אילנית
מצויה

סלמנדרה
כתומה

צפרדע
הנחלים

קרפדה
ירוקה

חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

דגים יונקים עופות זוחלים דו-חיים

קרפיון



טונית



גמבוזיה



אמנון הגליל



דגים

אמנון הגליל

גמבוזיה

טונית

קרפיון

ממלכת בעלי החיים

חסרי חוליות

עכבישיים

חרקים

סרטניים

רכיכות

בעלי חוליות

עופות

יונקים

דו חיים

זוחלים

דגים



חסרי חוליות	בעלי חוליות

פרפר, מדוזה,
תרנגול, נמר, חתול
דג, חיפושית,
ארנבון, צב, שועל,
נחש, גמל שלמה

תרגול - פתרון



בעלי חוליות	חסרי חוליות
תרנגול	פרפר
נמר	מדוזה
חתול	גמל שלמה
דג	חיפושית
ארנבון	נמלה
צב	
שועל	

פרפר, מדוזה,
תרנגול, נמר, חתול
דג, חיפושית,
ארנבון, צב, נמלה,
שועל, גמל שלמה

02:00

כמה שאלות לתרגול...

1. מה התכונה המבדילה בין בעלי חוליות וחסרי חוליות?
2. מה התכונה המשותפת של מבנה הגוף לכל חסרי החוליות?
3. מה התכונה המשותפת של מבנה הגוף לכל בעלי החוליות?

כמה שאלות לתרגול...

1. מה התכונה המבדילה בין בעלי חוליות וחסרי חוליות?

עצמות שלד

2. מה התכונה המשותפת של מבנה הגוף לכל חסרי החוליות?

לכולם אין
עצמות

3. מה התכונה המשותפת של מבנה הגוף לכל בעלי החוליות?

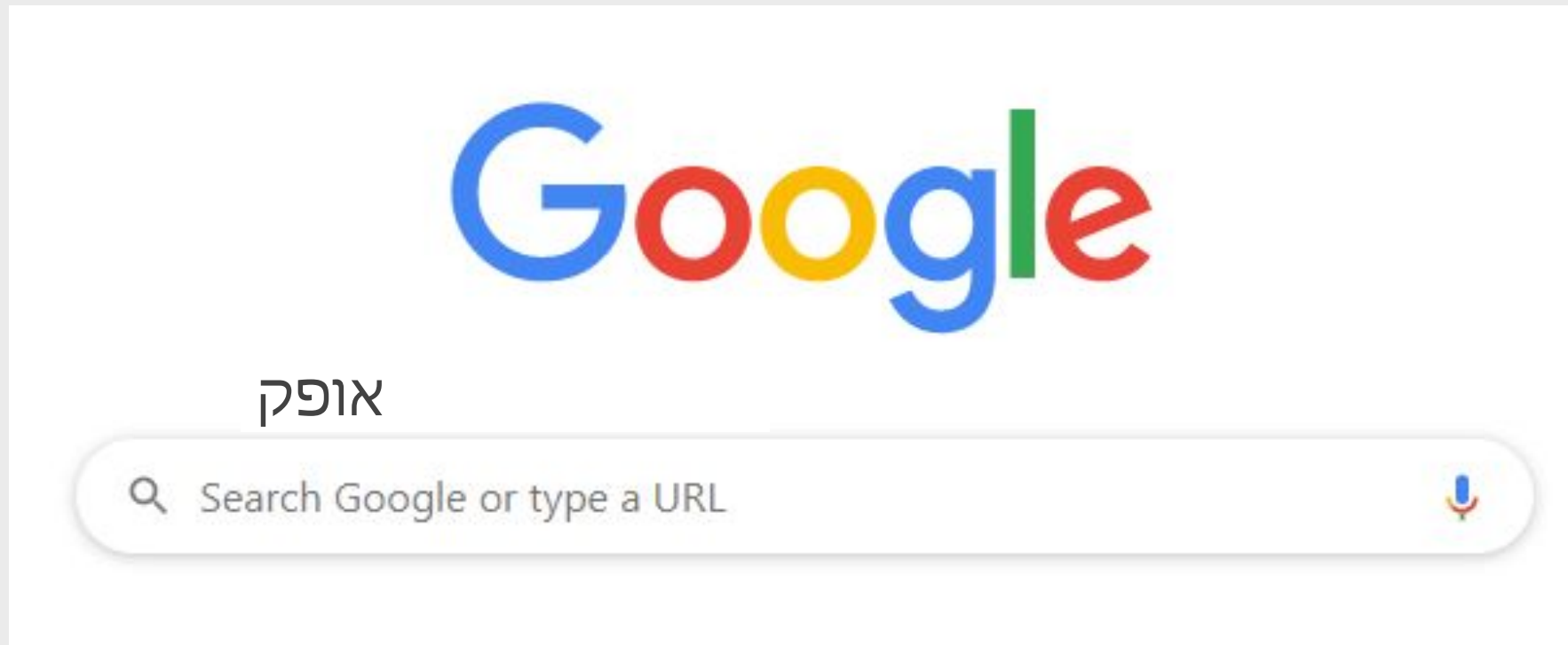
לכולם יש
שלד- עצמות
בגוף

אנשי המדע ממיינים את כל בעלי
החיים לשתי קבוצות גדולות עפ"י
תכונה פנימית: נוכחות או העדר של
עצמות בתוך הגוף. מיון זה עוזר לנו
להבין במה בעלי חיים דומים ושונים



איך נכנסים למידעון?

שלב 1 – חיפוש בגוגל



שלב 2 – כניסה לאתר

אופק

הגדרות כלים

עוד : חדשות מפות סרטונים תמונות הכל

כ-4,180,000 תוצאות (0.39 שניות)

▼ ebag.cet.ac.il

אופק יסודי – הילקוט הדיגיטלי

סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית הספר. באופק אלפי פעילויות אינטראקטיביות, יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...

מדע וטכנולוגיה אופק מדע וטכנולוגיה-מדעים היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות ...	אופק על-יסודי סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית ...
אנגלית ... יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...	מתמטיקה אופק מתמטיקה היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות מתמטיות ...
גאוגרפיה ומולדת אופק גאוגרפיה היא סביבת למידה המקדמת פדגוגיה דיגיטלית ובה מאות ...	עברית אופק עברית היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות לפיתוח רכישת ...

עוד תוצאות מ-cet.ac.il»

שלב 3 – התחברות לאתר

התחבר | עזרה | אופק על-יסודי | הלך

הילקוט הדיגיטלי אופק יסודי

אורח
חיפוש
המאגר
ספרי לימוד
עוד בילקוט
חדש

אופק יסודי

שם משתמש
סיסמה
או
התחבר
שכחתי סיסמה

הודעות משרד החינוך

חג פורים שמח!
מגוון פעילויות
מומלצות

סוף שהוא גם התחלה:
פורים
עברית - כיתות ב-ג

מסיבת תחפושות
מתמטיקה - כיתות ב-ו

היסטוריה
מדע וטכנולוגיה
מתמטיקה
תרבות
יהודית-ישראלית
נאורפיה וסולדת
עברית
חינוך חברתי וכישורי
חיים
אנגלית
תנ"ך
מדעי המחשב
חגים

באתר לוחית
בעקבות שר המטבעות

■ שלב 4 – התחברות משימה

כנסו לאתר אופק וחפשו "מידעון בעלי החיים":

תוצאות חיפוש מידעון בעלי חיים (1)

מידעון בעלי חיים

מידעון הכולל תמונות ומידע של עשרות בעלי-חיים.
עבור כל בעל-חיים תמצאו תמונות ומידע אודות

עוד





חיפוש



כל הכיתות



כל המקצועות



מידעון בעלי חיים



חסרי חוליות

חרקים סרטנים עכבישים תולעים רכיכות

בעלי חוליות

יונקים עופות זוחלים דו-חיים דגים

דרבן

i



דולפין

i



גמל

i



ארנבת

i



אייל הכרמל

i



עטלף פרי

i



כלב

i



יעל

i



חתול

i



האדם

i



שפן הסלעים

i



צבי ארצישראלי

i



פרה (פר הבית)

i



פנק

i



עכבר

i



יונקים

אייל הכרמל

ארנבת

גמל

דולפין

דרבן

האדם

חתול

יעל

כלב



מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח