



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור שמירת טבע לכיתה

ה.

נושא השיעור: צבי ים

עם המורה: ד"ר יריב מליחי



מה נלמד היום?

- הביולוגיה של צבי הים, מהזוחלים העתיקים ביותר החיים בעולם.
- מדוע הם נמצאים בסכנת הכחדה בישראל
- מה הפעולות שיש לבצע על מנת לשמור עליהם





לפני שמתחילים, מתאוררים



מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

מחלקות עולם החי

עופות יונקים זוחלים דו-חיים



מחלקת הזוחלים	נכון/לא נכון
אין להם רגליים לכן הם זוחלים	
יש להם עור	
גופם מכוסה בקשקשים	
הנקבות מטילות ביצים	
ממשיכים לגדול כל החיים	
הם מעופפים	
קר להם מאוד בחורף ולכן חלקם ישנים	

X

X

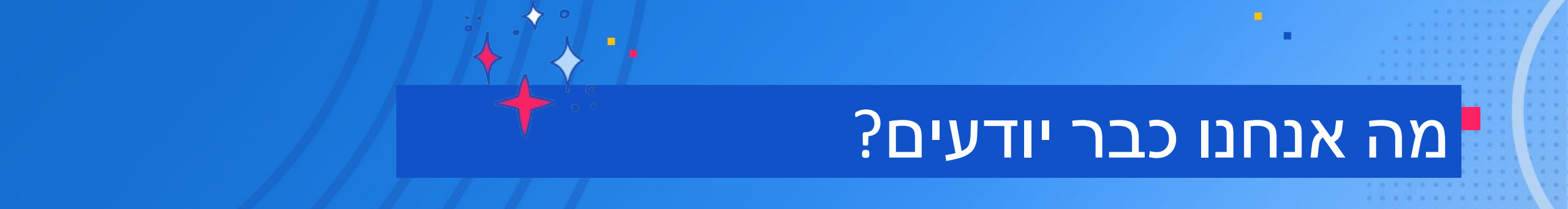
✓

✓

✓

X

✓



מה אנחנו כבר יודעים?

- צבי ים שייכים למחלקת הזוחלים.
 - זוחלים כוללים גם נחשים, לטאות ותנינים.
 - לכולם יש קשקשים, והנקבות מטילות ביצים.
 - צבי ים פצועים או חולים מטופלים במרכז ההצלה הארצי לצבי ים.
- 

meet the turtles

The seven sea turtle species that grace our coasts belong to a unique evolutionary lineage that dates back at least 150 million years. Sea turtles fall into two main subgroups: (a) the unique family Dermochelidae, which consists of a single species, the leatherback, and (b) the family Cheloniidae, which comprises the six species of hard-shelled sea turtles.



Hawksbill
(*Eretmochelys imbricata*)
IUCN Red List status: Critically Endangered



Flatback (*Natamandaplia depressa*)
IUCN Red List status: Data Deficient



Kemp's ridley
(*Lepidochelys kempi*)
IUCN Red List status: Critically Endangered



Green (*Chelonia mydas*)
IUCN Red List status: Endangered



Loggerhead (*Caretta caretta*)
IUCN Red List status: Vulnerable



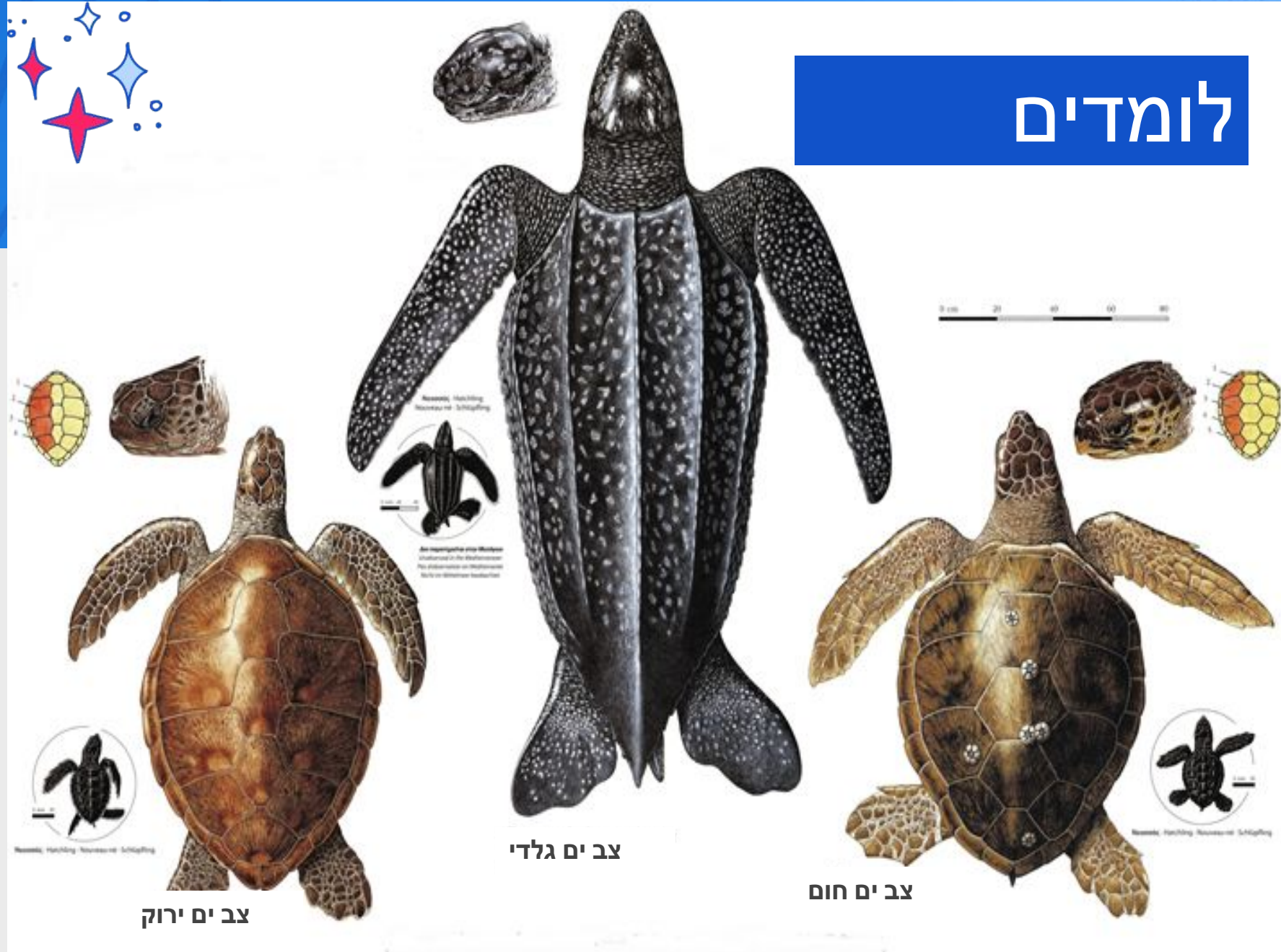
Leatherback
(*Dermochelys coriacea*)
IUCN Red List status: Vulnerable



Olive ridley
(*Lepidochelys olivacea*)
IUCN Red List status: Vulnerable

Visit www.seaturtles.org to learn more about all seven sea turtle species.

לומדים



בעולם 7 מינים של צבים.
מתוכם 3 בים התיכון.
אבל רק 2 מתרבים בישראל.

meet the turtles

The seven sea turtle species that grace our coasts belong to a unique evolutionary lineage that dates back at least 150 million years. Sea turtles fall into two main subgroups: (a) the unique family Dermochelidae, which consists of a single species, the leatherback, and (b) the family Cheloniidae, which comprises the six species of hard-shelled sea turtles.



Hawksbill
(*Eretmochelys imbricata*)
IUCN Red List status: Critically Endangered



Flatback (*Natamandaplia depressa*)
IUCN Red List status: Data Deficient



Kemp's ridley
(*Lepidochelys kempii*)
IUCN Red List status: Critically Endangered



Green (*Chelonia mydas*)
IUCN Red List status: Endangered



Loggerhead (*Caretta caretta*)
IUCN Red List status: Vulnerable



Leatherback
(*Dermochelys coriacea*)
IUCN Red List status: Vulnerable

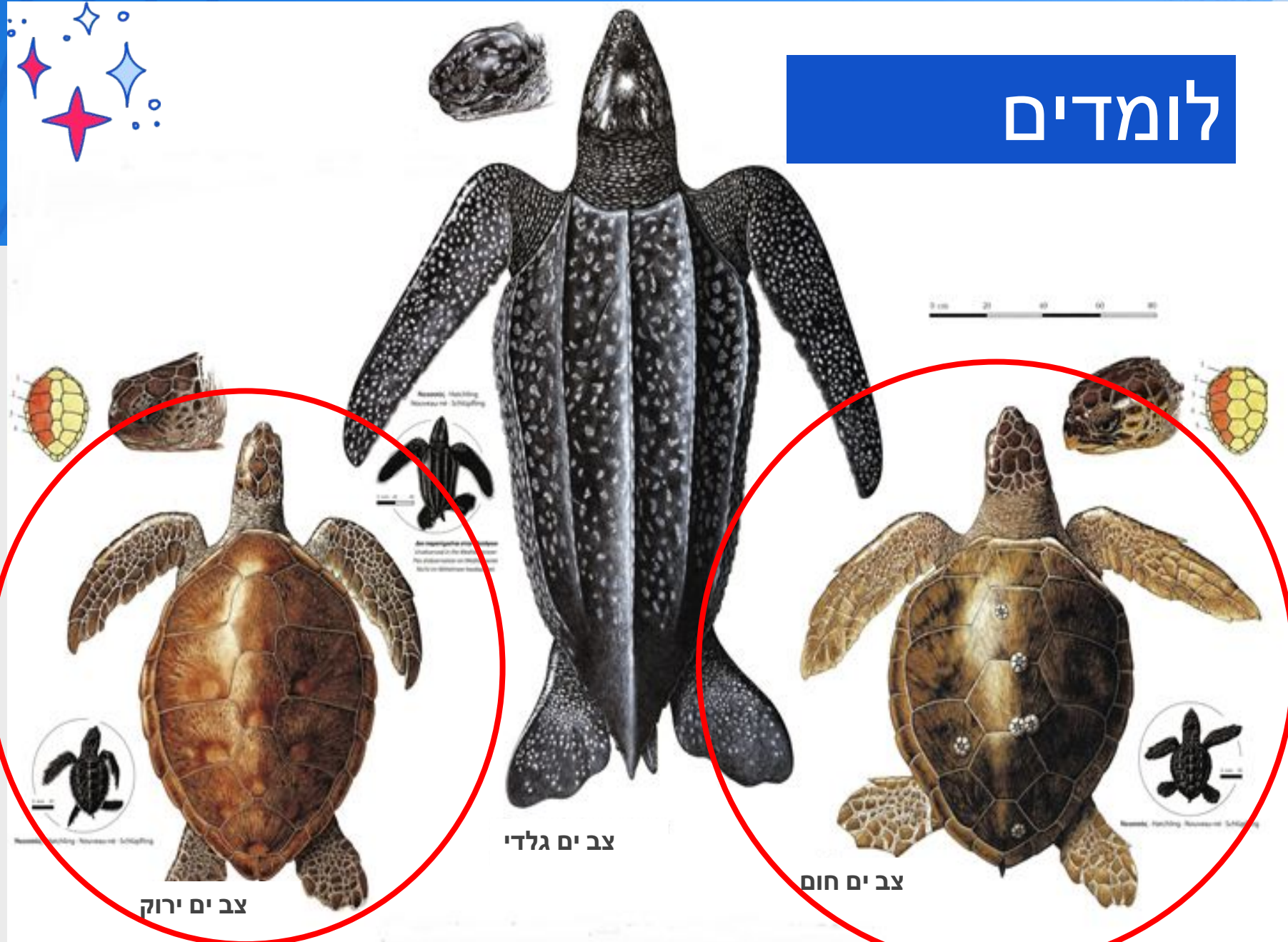


Olive ridley
(*Lepidochelys olivacea*)
IUCN Red List status: Vulnerable

Visit www.seaturtles.org to learn more about all seven sea turtle species.

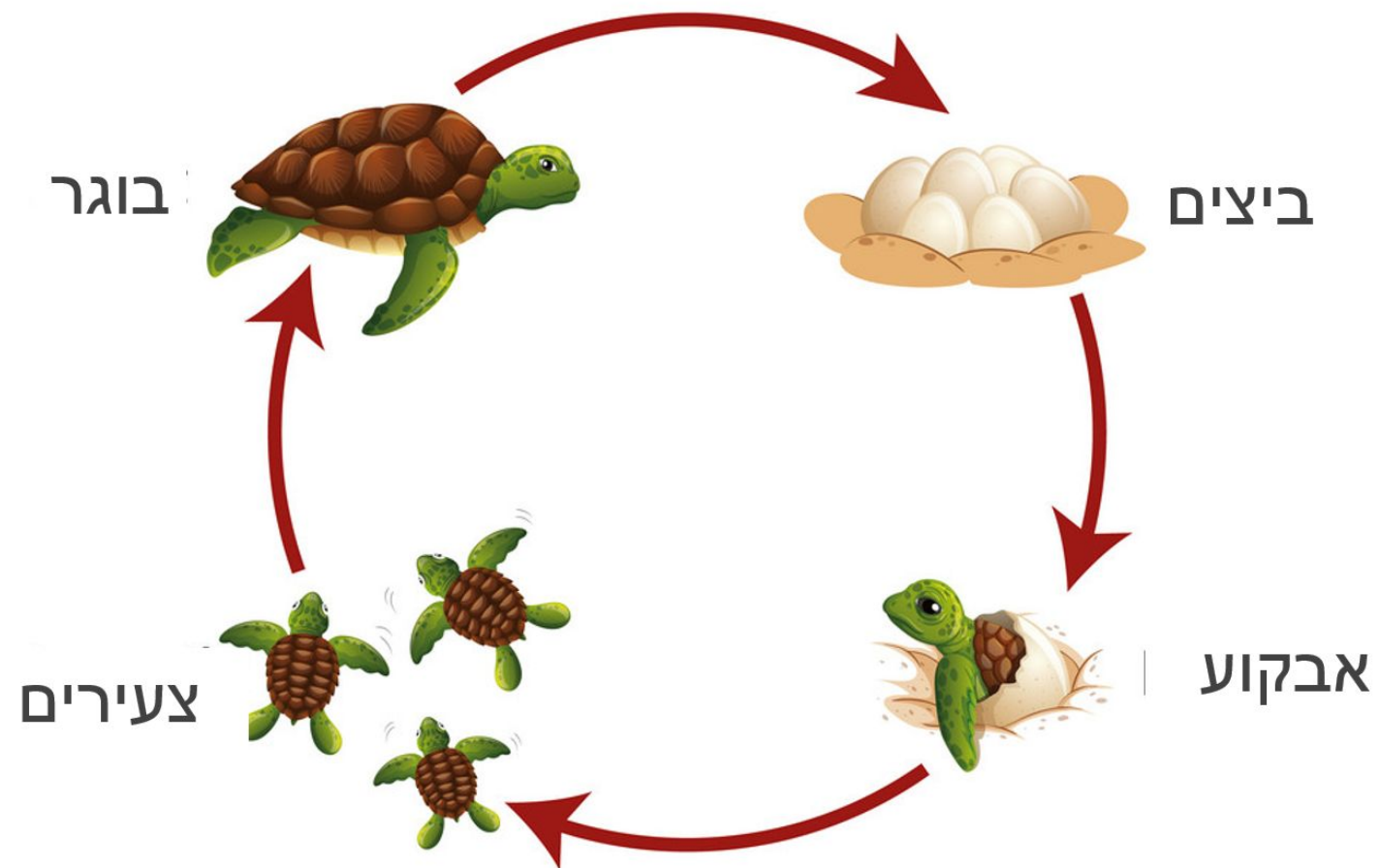
לומדים

בעולם 7 מינים של צבים ים.
מתוכם 3 בים התיכון.
אבל רק 2 מתרבים בישראל.



מחזור חיים של צבים ים

מחזור חיים של צבים ים



משחק ים יבשה

מחזור חיים של צבים

מחזור חיים של צבים

בוגר



ביצים



אבקוע



צעירים



משחקים ים יבשה



מחזור חיים של צבים

מחזור חיים של צבים

משחק ים יבשה

בוגר



ביצים



ההטלה והבקיעה
מתרחשים בלילה

אבקוע



צעירים



חפירת קן בחוף הים והטלה - לרוב בלילה



22.06.2010

סריקות בוקר ואיתור הקינים לצורך הצלתם - בקיץ



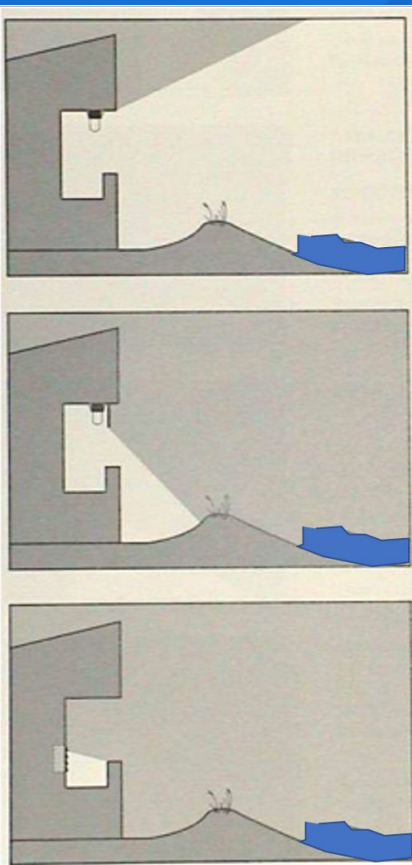
הגנה על הקינים מטורפים ובני אדם



אחרי חודשיים, אבקועים מגיחים ורצים לים



מה ניתן לעשות כדי למנוע הפרעות?

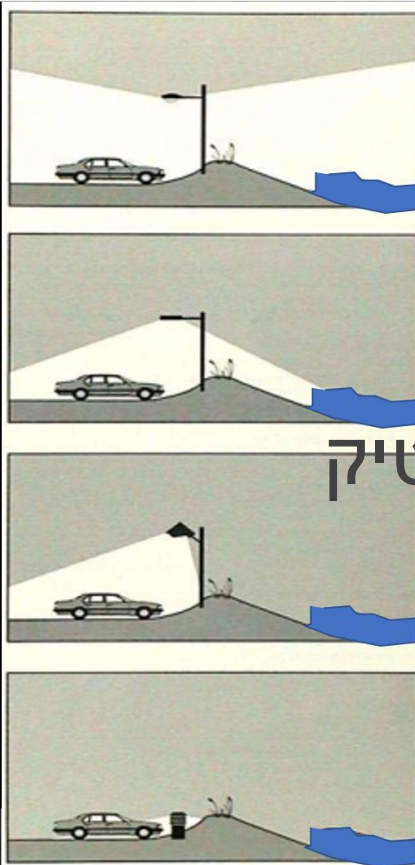


שיטות תאורה
בחוף הים

גרוע



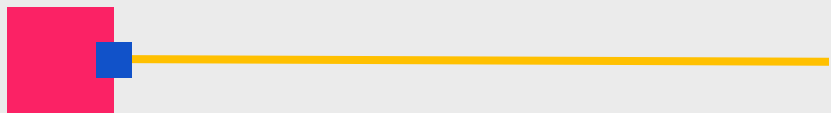
טוב



- לא לבנות על חופי הטלה
- לנפוש רק בחופים המותרים
- לא לנסוע על חוף הים
- לא לכלוך את החוף והים בפלסטיק
- לא להאיר את חופי הים
- לדווח על כל צב/אבקוע 3639*



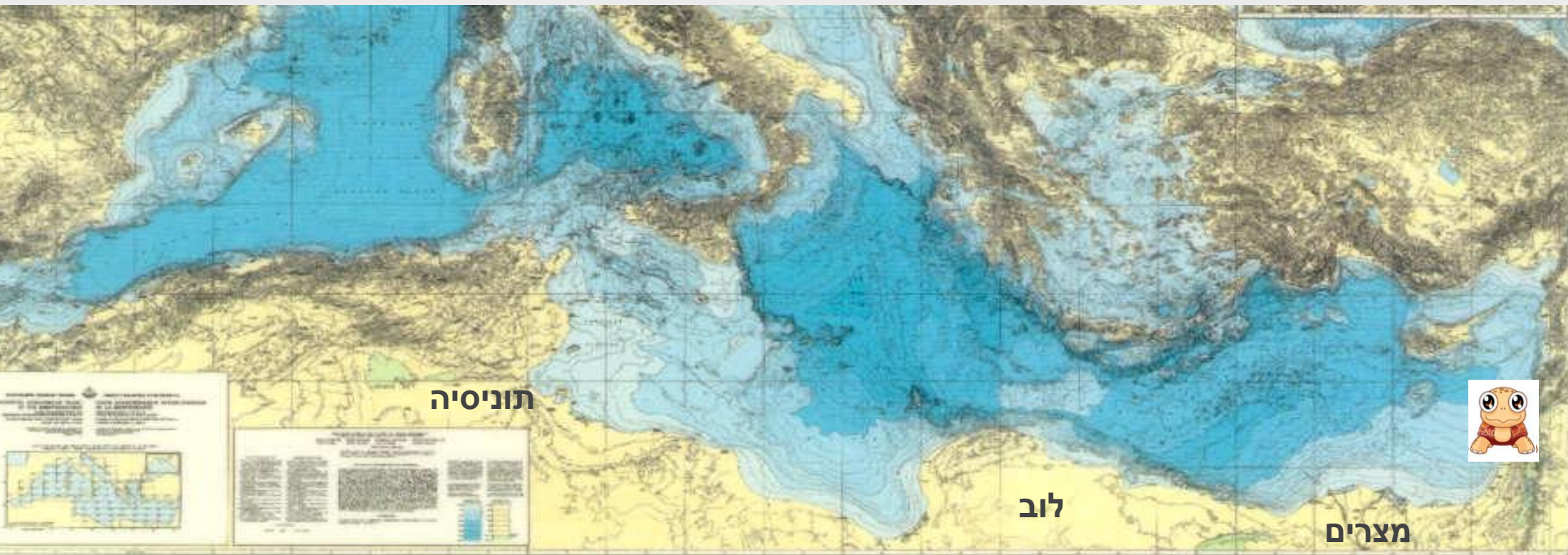
לאן שוחות צבות הים אחרי ההטלה?



לאן שוחות צבות הים אחרי ההטלה?



לאן שוחות צבות הים אחרי ההטלה?



נדידה לאזורי ההזנה: 70 עד 2,700 ק"מ, 15 עד 50 ק"מ ליממה
האוכלוסייה המקננת בישראל מגיעה מכל רחבי הים התיכון

מה מסכן את הצבים בים הפתוח?



צבת ים מטופלת
במרכז ההצלה הארצי
לצבי ים

- פגיעות מכלי שיט
- זיהום ים - נפט, שמן, פלסטיק
- פיצוצים של חיפושי גז ונפט
- טורפים – טבעיים
- דייגים



"צב ים" אוכל
ניילון - מדוזה

מסיימים ומסכמים

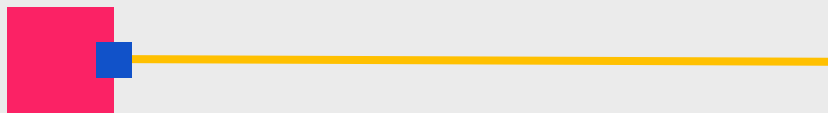
- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה





מסיימים ומסכמים

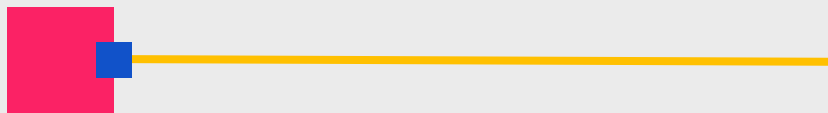
- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות





מסיימים ומסכמים

- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות
- ההטלה מתרחשת בחוף בו בקעו הנקבות לפני שנים





מסיימים ומסכמים

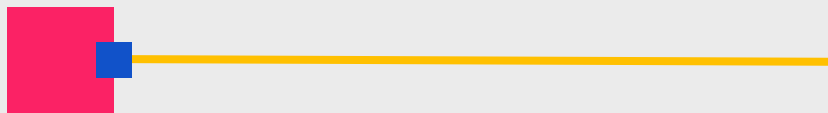
- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות
- ההטלה מתרחשת בחוף בו בקעו הנקבות לפני שנים
- שינויים והפרעות בחוף פוגעים בתהליך ההטלה





מסיימים ומסכמים

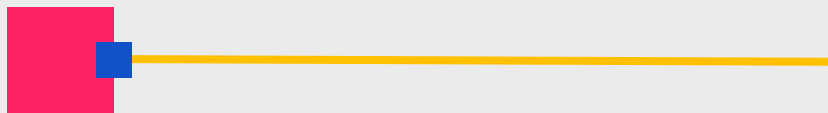
- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות
- ההטלה מתרחשת בחוף בו בקעו הנקבות לפני שנים
- שינויים והפרעות בחוף פוגעים בתהליך ההטלה
- זיהומים ודיג פוגעים בצבים ובים בכלל





מסיימים ומסכמים

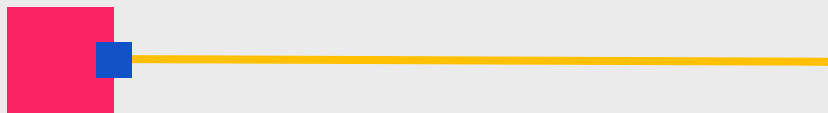
- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות
- ההטלה מתרחשת בחוף בו בקעו הנקבות לפני שנים
- שינויים והפרעות בחוף פוגעים בתהליך ההטלה
- זיהומים ודיג פוגעים בצבים ובים בכלל
- מאמצי השימור מתמקדים בהגנה על ההטלות ובטיפול בפציעות של צבים בוגרים





מסיימים ומסכמים

- צבי ים הינם זוחלים עתיקים הנמצאים בסכנת הכחדה
- בישראל מתרבות צבות ים חומות וירוקות
- ההטלה מתרחשת בחוף בו בקעו הנקבות לפני שנים
- שינויים והפרעות בחוף פוגעים בתהליך ההטלה
- זיהומים ודיג פוגעים בצבים ובים בכלל
- מאמצי השימור מתמקדים בהגנה על ההטלות ובטיפול בפציעות של צבים בוגרים
- גם אתם יכולים לסייע (זוכרים?) והכי חשוב לדווח 3639*



מסיימים ומסכמים





מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח