



מדינת ישראל  
משרד החינוך



# מערכת שידורים לאומית

שיעור גאוגרפיה אדם וסביבה-כיתה ו'

נושא השיעור: ים-המלח

עם המורה: אשל הרשקוביץ

נא הצטיידו במחברת, ספר הלימוד ואטלס גאוגרפי



# מה נלמד היום?

היום נלמד על ים המלח:

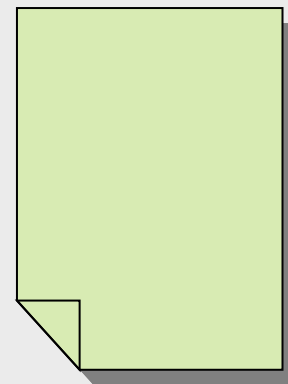
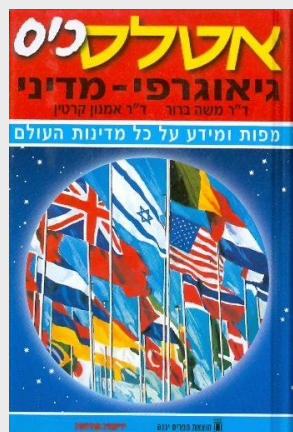
- מיקומו הגאוגרפי בארץ ישראל
- ייחודו של ים המלח
- ומה העתיד שלו? ( עד כמה שאפשר להיות נביא )



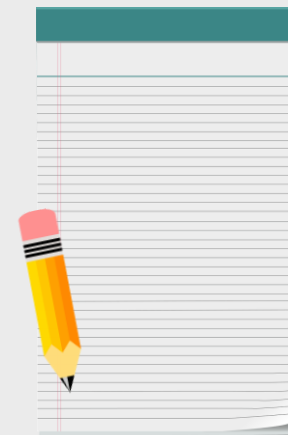


# מה להביא לשיעור?

02:00



דף נייר חלק



# לפני שמתחילים, מתבוננים

צילום לוויין של מדינת ישראל- אפשר להבחין בשוני הצבעים של פני הקרקע



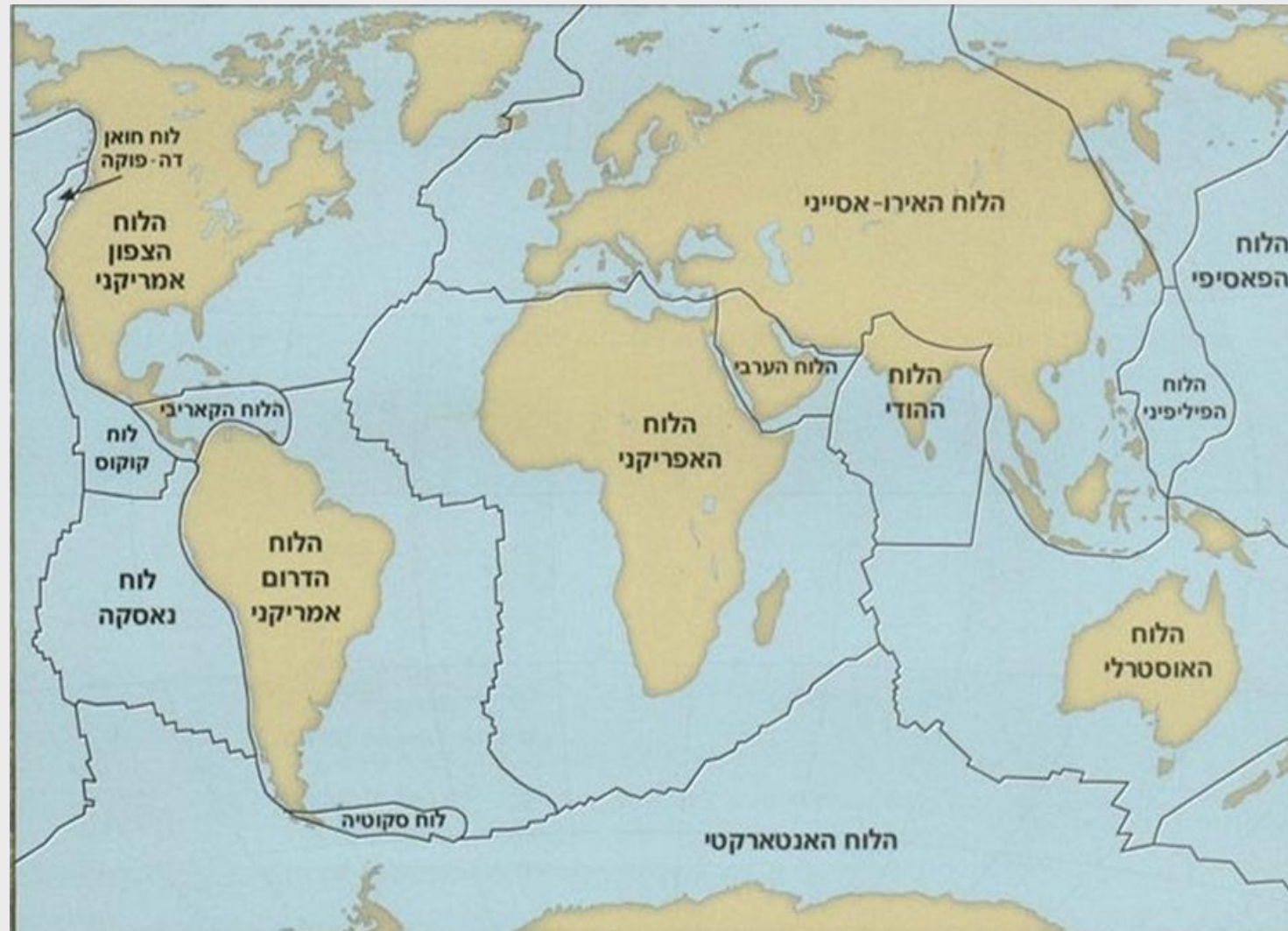
# מה זה עמק?

עמק – אזור גאוגרפי הנמוך מסביבתו ובדרך כלל מוקף בהרים וגבעות.

לעמק שמפריד בין ירדן לישראל קוראים עמק הירדן ובתוכו זורם נהר הירדן.



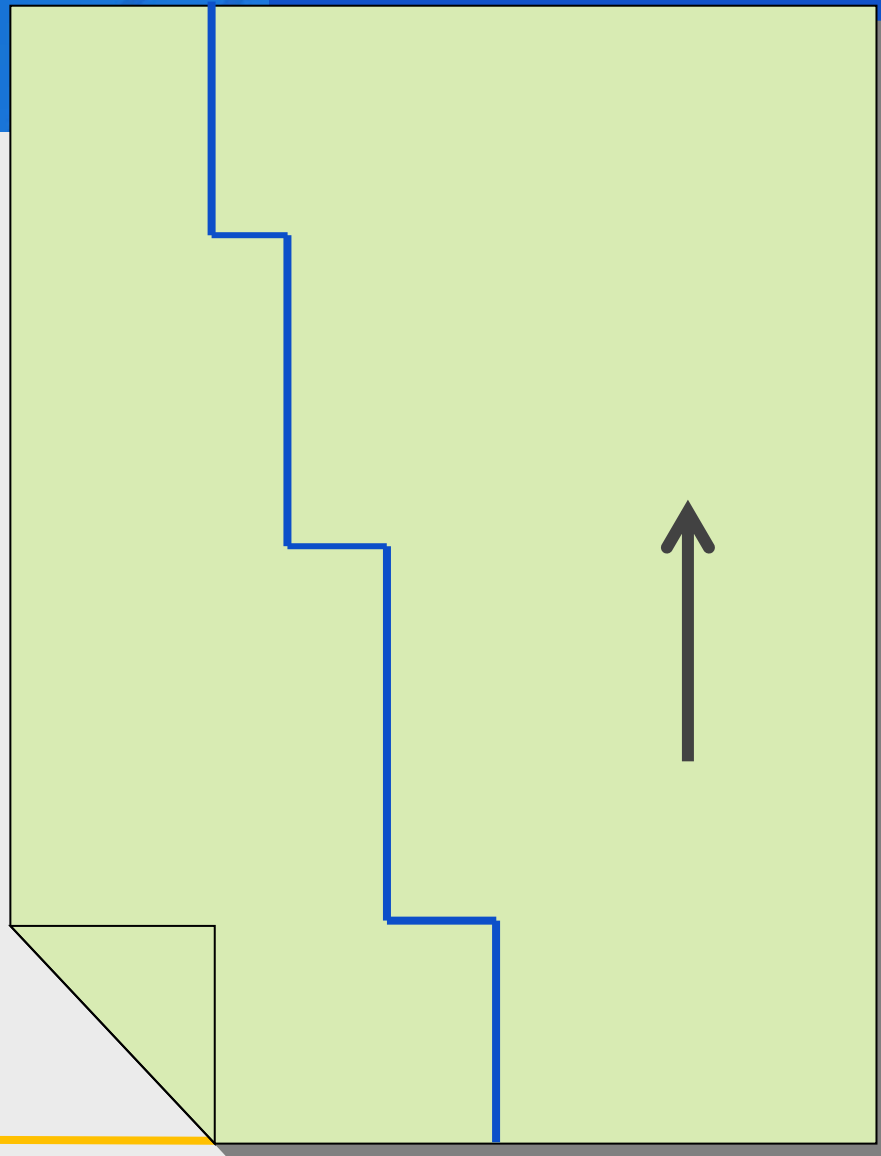
# מה המיוחד בעמק הירדן?



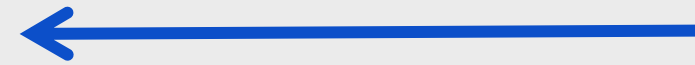
# מה המיוחד בעמק הירדן?



# משימה באמצעות דף נייר



הביאו דף נייר חלק,  
וציירו עליו קו זיגזג. ראו  
בתמונה



עכשיו קרעו את הדף  
לשני חלקים לכול אורך  
העמוד.

עכשיו יש להזיז את צד  
ימין למעלה לעומת צד  
שמאל.

מה התקבל?



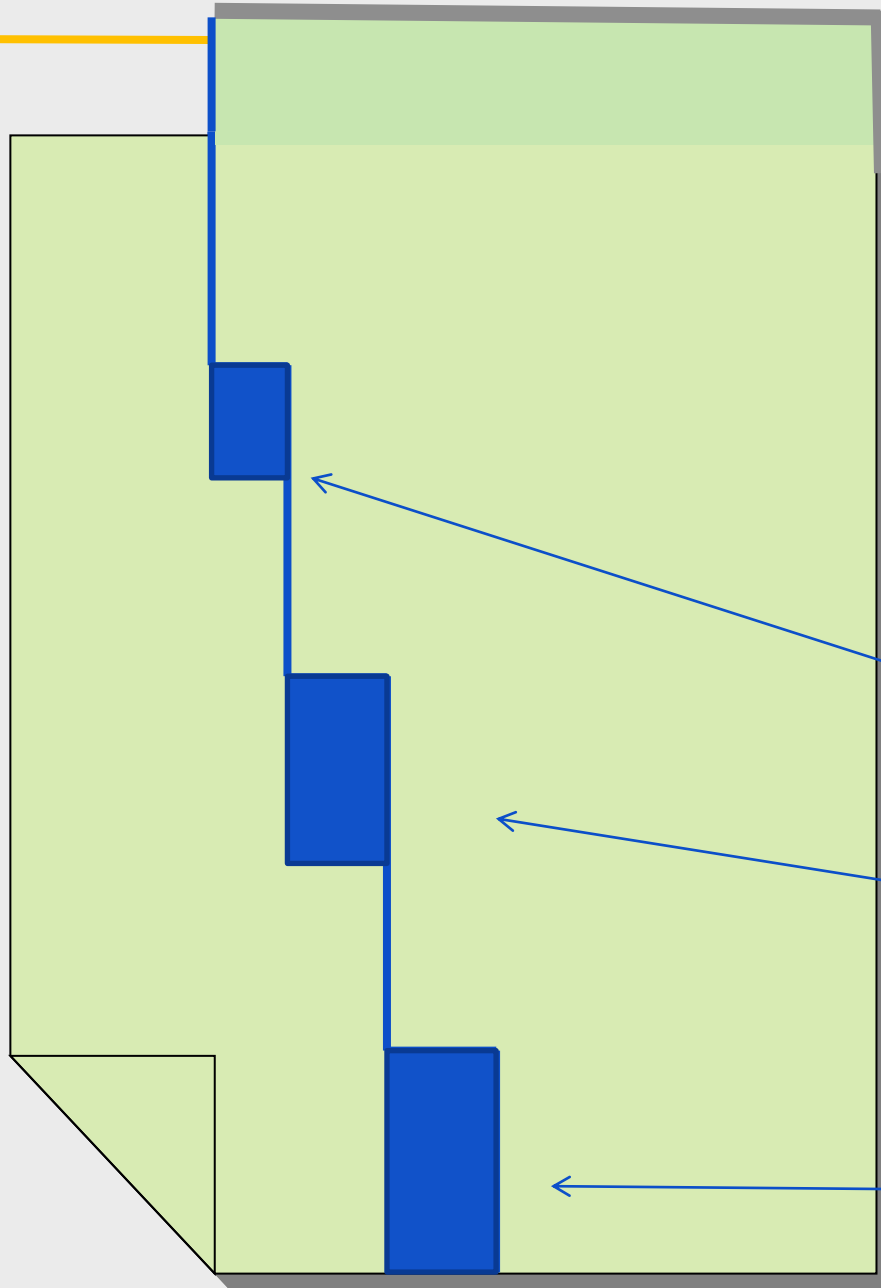


דימינו את מערכת השבירה  
הסורית- אפריקנית

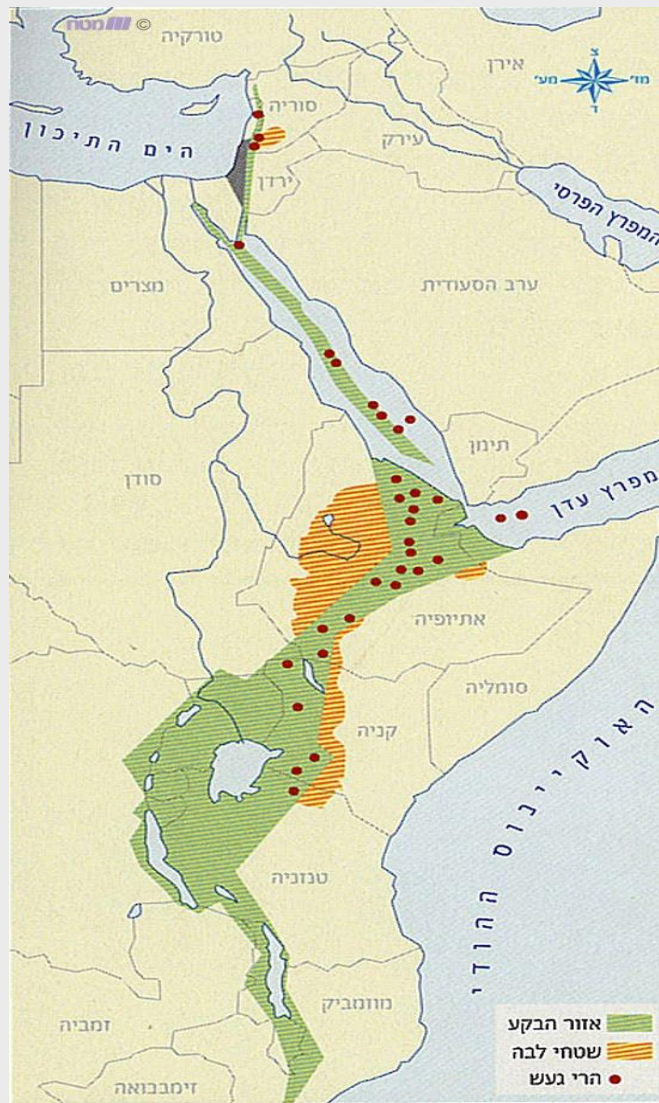
קיבלנו כשהזזנו את החלק  
הימני של הנייר כלפי מעלה-  
את עמק הירדן

הכנרת  
ים המלח

וים סוף



# מה המיוחד בעמק הירדן?



# מה המיוחד בעמק הירדן?



## משימה באמצעות האטלס:

02:00



הביאו את האטלס  
רישמו במחברת בעזרת  
המפה הפיסית של ארץ ישראל  
מהו המיקום של ים המלח?



# מה מיקומו של ים-המלח?

מיקום- תיאור המרחב בו נמצא ים  
המלח:  
הים נמצא במזרח מדינת ישראל,  
גובל בגבול מדינת ירדן,  
קצת דרומית לקו ירושלים – אשדוד.

הים נחלק לשני אגנים ברורים:  
האגן הצפוני העמוק  
והאגן הדרומי המאוד רדוד



# מה מיקומו של ים-המלח?

**מה הבדל בין נהר לנחל?**  
נהר רחב וגדול מנחל.  
יש המכנים את הירדן  
נהר בשל אורכו הכולל  
של הנהר ממקורותיו  
למרגלות החרמון ועד ים  
המלח 251 ק"מ





נחל הירדן  
המכונה גם נהר הירדן  
בשל אורכו:  
אורכו הכולל של הנהר  
ממקורותיו למרגלות  
החרמון ועד ים המלח 251 ק"מ



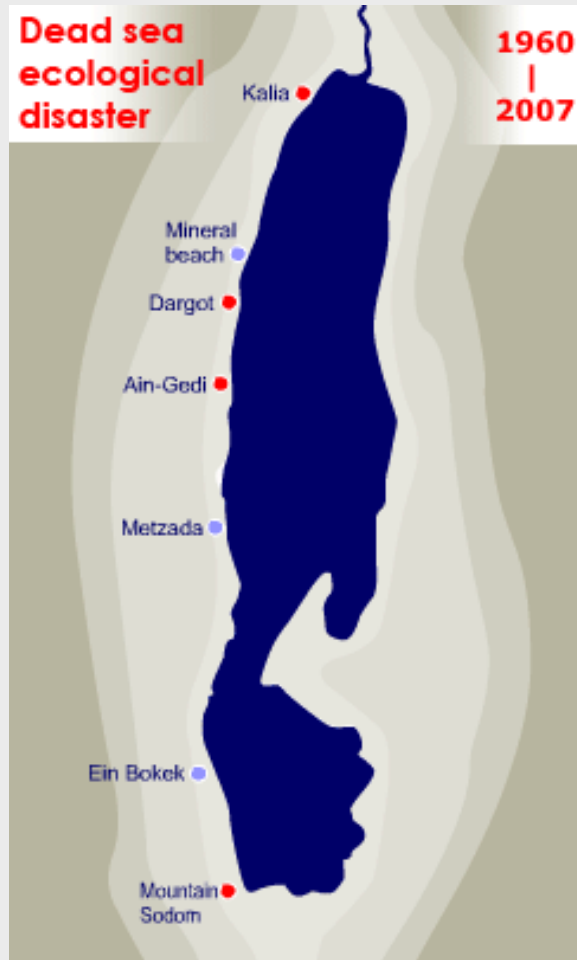
# איך ים-המלח היה בעבר?



מפת תבליט של ארץ ישראל  
משנת 1949



# השינוי שים-המלח עבר



שימו לב לשינוי בים  
המלח בין שנים  
1960-2007  
צמצום שטח האגן  
הצפוני והתייבשותו

# איך ים-המלח היום?

מה השתנה?  
מה גרם לזה?



# איך ים-המלח היום?

1. מצוקת המים בישראל גרמה לשאיבה מוגברת של מקורות המים
2. הפקת מלחים, אשלג ומינרלים על ידי מפעלי "ים המלח"
3. התחממות גלובלית, מקטינה את כמויות הגשמים



# מה אנחנו עושים בים המלח?

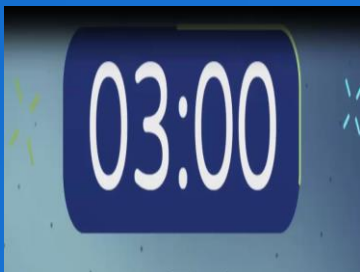
## התעשייה בים המלח

מפעלי ים המלח ממוקמים סמוך לחופו הדרום-מערבי של אגן הדרומי של ים המלח.

ריכוז המלחים בים המלח גבוה בערך פי עשרה מריכוזם באוקיינוסים אחרים.

במפעלי ים המלח מנצלים את המלחים המומסים במי הים, ומפיקים מהם כיום בעיקר : אשלג, ברום ומגנזיום.





# מה אנחנו עושים בים המלח?

משימת חיפוש



התעשייה בים המלח

מפעלי ים המלח - כיל

חדשות ופרסומים

ארכיון מדיה

הידעת ?

לרדת לסרט : "אוצרות ים המלח"



# מה אנחנו עושים בים המלח?



באזור ים המלח יש בתי מלון שמשמשים את האנשים שמגיעים לאזור ים המלח לנפוש.



בריאות ונופש

# מסיימים ומסכמים

- ים המלח נמצא במזרח ארץ ישראל, נמצא בתוך הבקע הסורי אפריקאי.
- ים המלח הוא המקום הנמוך ביותר בעולם – אחד מפלאי תבל גם אם לא באופן רשמי.
- מי ים המלח הם מים מאוד מלוחים, דגים לא חיים בים המלח.
- משתמשים במי ים המלח לתעשייה: אשלג, ברום, מגנזיום ועוד.
- למי ים המלח תכונות מרפא, והנוף יפה, ולכן אנשים באים לרחוץ ולהתמרח בבוץ של ים המלח.



# מסיימים ומסכמים

בצעו את המשימה בילקוט הדיגיטלי בנושא  
ים המלח – פלא עולם בסכנה





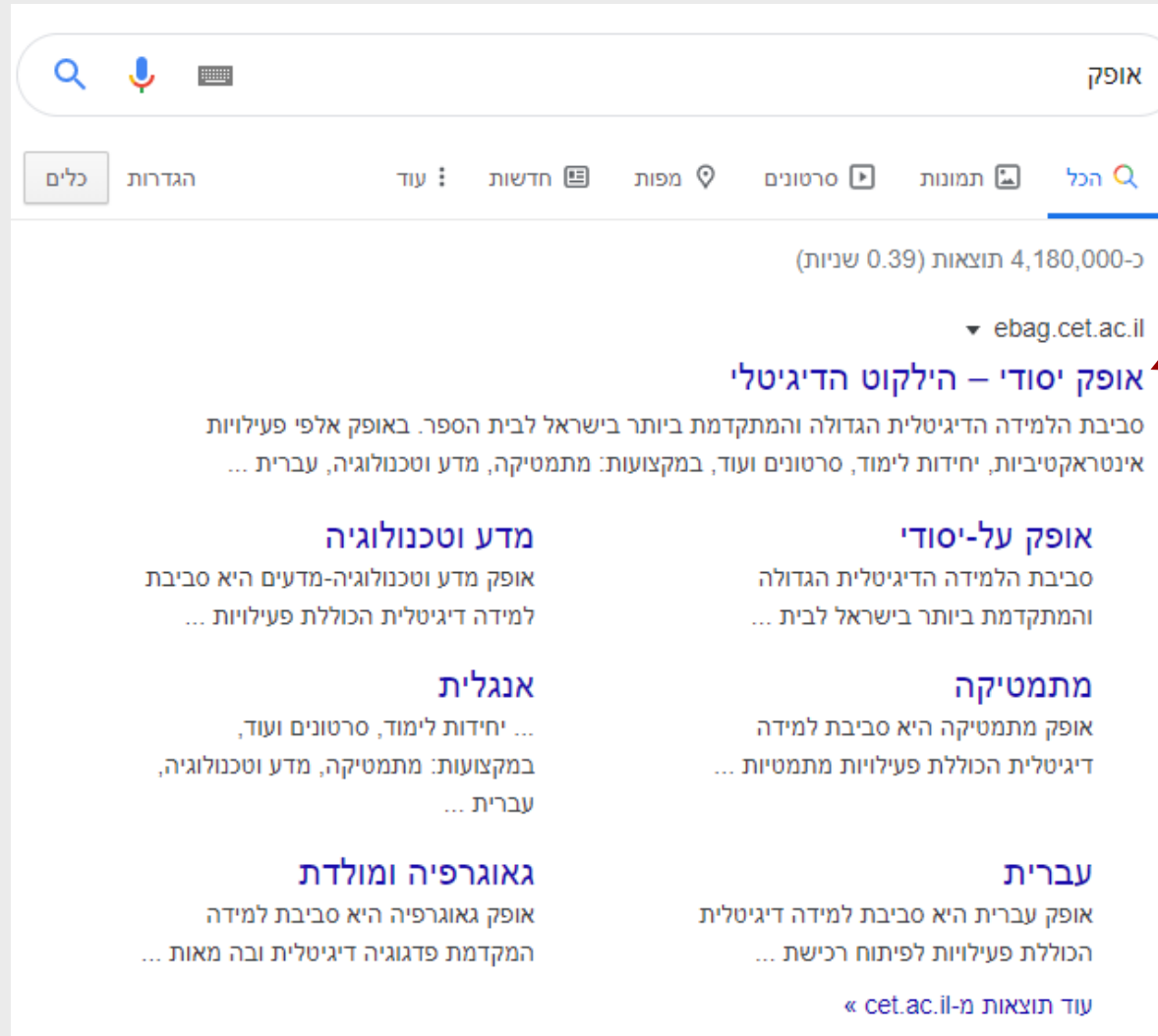
# שלב 1 – חיפוש בגוגל

Google

אופק



# 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 ...

**אנגלית**  
... יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...

**גאוגרפיה ומולדת**  
אופק גאוגרפיה היא סביבת למידה המקדמת פדגוגיה דיגיטלית ובה מאות ...

**אופק על-יסודי**  
סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית ...

**מתמטיקה**  
אופק מתמטיקה היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות מתמטיות ...

**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 | אורח

הילקוט **הדיגיטלי** אופק יסודי

אורח

חיפוש

המאגר

פרי לימוד

עוד בילקוט

חדש

אופק יסודי

שם משתמש

סיסמה

התחבר

הזדהות משרד החינוך

הצטרף לחדשנות  
בעקבות שר המטבעות

חג פורים שמח!  
מגוון פעילויות  
ומומלצות

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

מסיבת תחפושות  
מתמטיקה - כיתות ב-ו

היסטוריה

מדע וטכנולוגיה

מתמטיקה

תרבות  
יהודית-ישראלית

טאונרפיה ומולדת

עברית

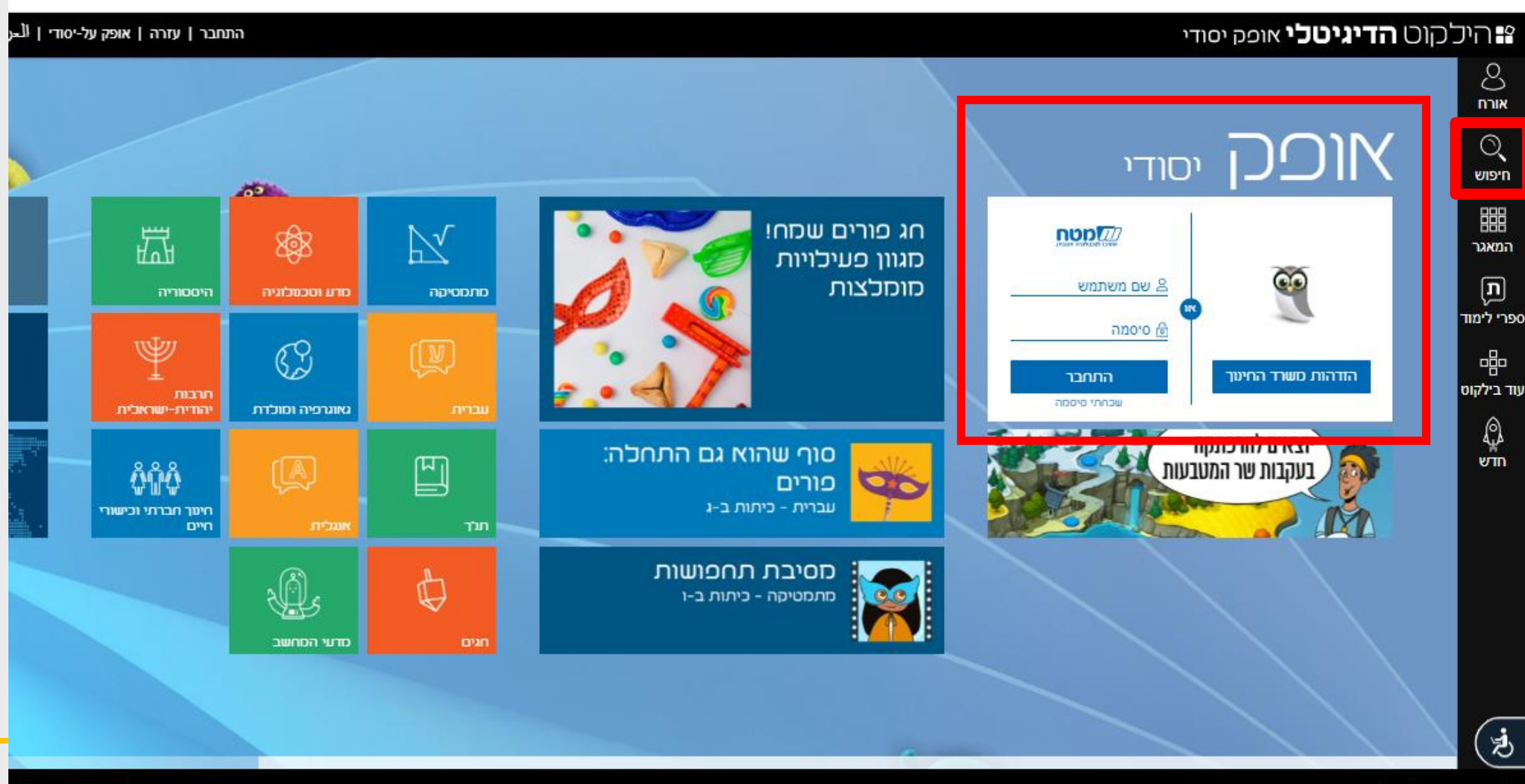
חינך חברתי וכישורי  
חיים

אנגלית

תנ"ך

מדעי המחשב

חגים





# חיפוש המשימה ים המלח - פלא עולם בסכנה

התחבר | עזרה | אופק על-יסודי | العربية | המרכז לטכנולוגיה

הילקוט הדיגיטלי אופק יסודי

## תוצאות חיפוש ים המלח (4)

כל הפעילויות

**ים המלח**  
ים המלח, הים הנמוך ביותר בעולם, עובר תהליכי שינוי  
עוד

**בראשית פרק יט - ים המלח**  
סיפור מהפכת סדום ועמורה התרחש, כנראה, באזור ים  
עוד

**תהליך ההמסה**  
מה מתרחש כשמלח או סוכר נמסים במים? בחרו חומר וצפו  
עוד

**אוצרות ים המלח**  
הצטרפו לסיור וירטואלי וגלו כיצד מפיקים את האשלג מהמים של  
עוד

אורח

חיפוש

המאגר

ספרי לימוד

עוד בילקוט

חדש

כל הכיתות

כל המקצועות

ים המלח

© מטח, המרכז לטכנולוגיה חינוכית

אודות | מפת אתר | דרישות מערכת | תנאי שימוש באתר והגנה על

10:00

בצעו את המשימה בילקוט הדיגיטלי בנושא  
יום המלח – פלא עולם בסכנה





מדינת ישראל  
משרד החינוך

# תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח

תצלומים: ויקיפדיה  
מבט על