



מדינת ישראל  
משרד החינוך



# מערכת שידורים לאומית

שיעור גאוגרפיה אדם וסביבה-כיתה ד', ה'

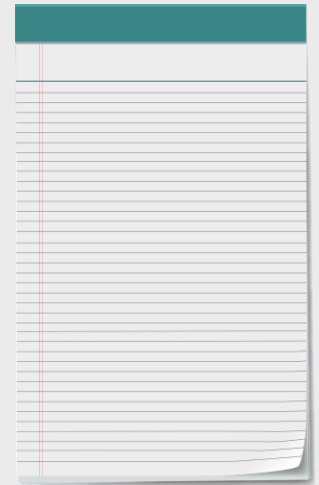
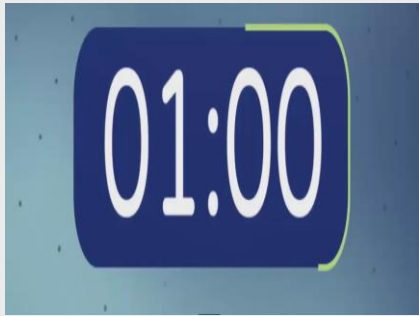
נושא השיעור: הגלובוס

עם המורה: שרון נחשון בר-סלע

נא הצטיידו במחברת, ספר הלימוד וטלפון נייד



מה להביא לשיעור?





מה נלמד היום?

- אודות כדור הארץ
- דמיון ושוני בין כדור הארץ לגלובוס
- סיבוב כדור הארץ סביב עצמו- סביב צירו






# לפני שמתחילים, קצת ידע כללי

❖ כדי להקיף את כדור הארץ באזור קו המשווה יש צורך בערך ב-27,000,000 (עשרים ושבעה מיליון) ילדים, המחזיקים זה את זה בידיים פשוטות לצדדים

❖ אילו היה כביש שמקיף את כל כדור הארץ באזור קו המשווה, הייתם יכולים לעבור אותו בעשרים וארבעה ימים רצופים של נסיעה במהירות של 70 קילומטרים לשעה, ללא שינה וללא עצירה.



00:30

## מתחילים בחידה

דמיינו את עצמכם הולכים על פני כדור הארץ. נניח שאתם יוצאים מהבית והולכים כל הזמן ישר קדימה, עוד ועוד. לאן תגיעו?

א-עד האופק ושם ניפול

ב-נגיע חזרה הביתה

ג-נמשיך ונלך לנצח ולא נגיע לשום מקום

# מתחילים בחידה

דמיינו את עצמכם הולכים על פני כדור הארץ. נניח שאתם יוצאים מהבית והולכים כל הזמן ישר קדימה, עוד ועוד. לאן תגיעו?

א-עד האופק ושם ניפול

ב-נגיע חזרה הביתה

ג-נמשיך ונלך לנצח ולא נגיע לשום מקום



# מה אנחנו כבר יודעים?



- אנו חיים על פני כדור הארץ
- כדור הארץ נע בחלל
- צורתו של כדור הארץ כמעט עגולה



- שמעתם/ן פעם את המילה "גלובוס"?

- הגלובוס הוא דגם של כדור הארץ - זהו כדור שעליו מוצגת מפת העולם.

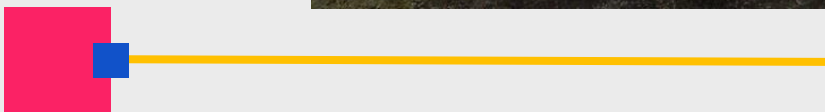
- הגלובוס הוא דגם, הוא אינו זהה לכדור הארץ.





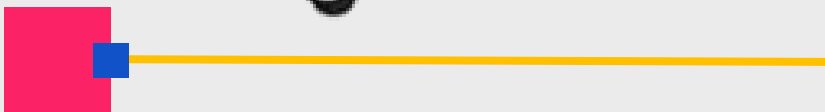
מהו דגם?

למשל דגם של מכוניות



הגלובוס מדגים כמה מהמאפיינים החשובים של כדור הארץ.

בואו נביט על הגלובוס ועל תמונת הלוויין של כדור הארץ:



# עבשיו לומדים

❖ הגלובוס מדגים את צורת הכדור של כדור הארץ.

❖ הגלובוס מדגים את החלוקה של כדור הארץ ליבשות ולאוקיינוסים. הגלובוס

❖ מדגים את הסיבוב של כדור הארץ סביב עצמו / סביב צירו.



# עכשיו לומדים



**סיבוב כדור הארץ** - כדור הארץ מסתובב כל הזמן, באותו כיוון ובמהירות קבועה. כל סיבוב שלו סביב עצמו נמשך 24 שעות, כלומר יממה.

הגלובוס מדגים את הסיבוב של כדור הארץ סביב עצמו על גבי ציר דמיוני





התבוננו על הגלובוס ועל תמונת הלוויין של כדור הארץ  
והשלימו את הטבלה שלפניכם המתייחסת לשוני ביניהם:

כדור הארץ	הגלובוס
	הגלובוס קטן
כדור הארץ נע בחלל	
	על הגלובוס כתובים שמות המקומות
כדור הארץ מורכב מחומר שונים	





# התבוננו על הגלובוס ועל תמונת הלוויין של כדור הארץ והשלימו את הטבלה שלפניכם:

כדור הארץ	הגלובוס
כדור הארץ גדול (מאוד!)	הגלובוס קטן
כדור הארץ נע בחלל	הגלובוס אינו זז, רק מסתובב סביב עצמו בעזרתנו
על כדור הארץ לא כתוב דבר	על הגלובוס כתובים שמות המקומות
כדור הארץ מורכב מהמון חומרים שונים	הגלובוס עשוי ממעט חומרים שהאדם יצר



## אז מה למדנו עד עכשיו?

כדור הארץ הוא עגול, גדול ומסתובב ✓

מהו הגלובוס ✓

שונה ודומה בין כדור הארץ ✓

לדגם שלו



# מסיימים ומסכמים

מה הקשר בין מה שלמדנו לבין השיחה בין האחים?





# ממשיכים לתרגל

אפשרויות נוספות

תצוגת עבודה ללא ציון

שרון נחשון

מאפיינים של כדור הארץ - הגלובוס

מטח

המרכז לטכנולוגיה חינוכית

למה יום? למה לילה?

0 יממות

0:00 השעה בישראל

סיבוב בצעדים

סיבוב מלא

1 2 3 4 5 6

בצעו את המטלה בילקוט הדיגיטלי בנושא  
מאפיינים של כדור הארץ- הגלובוס



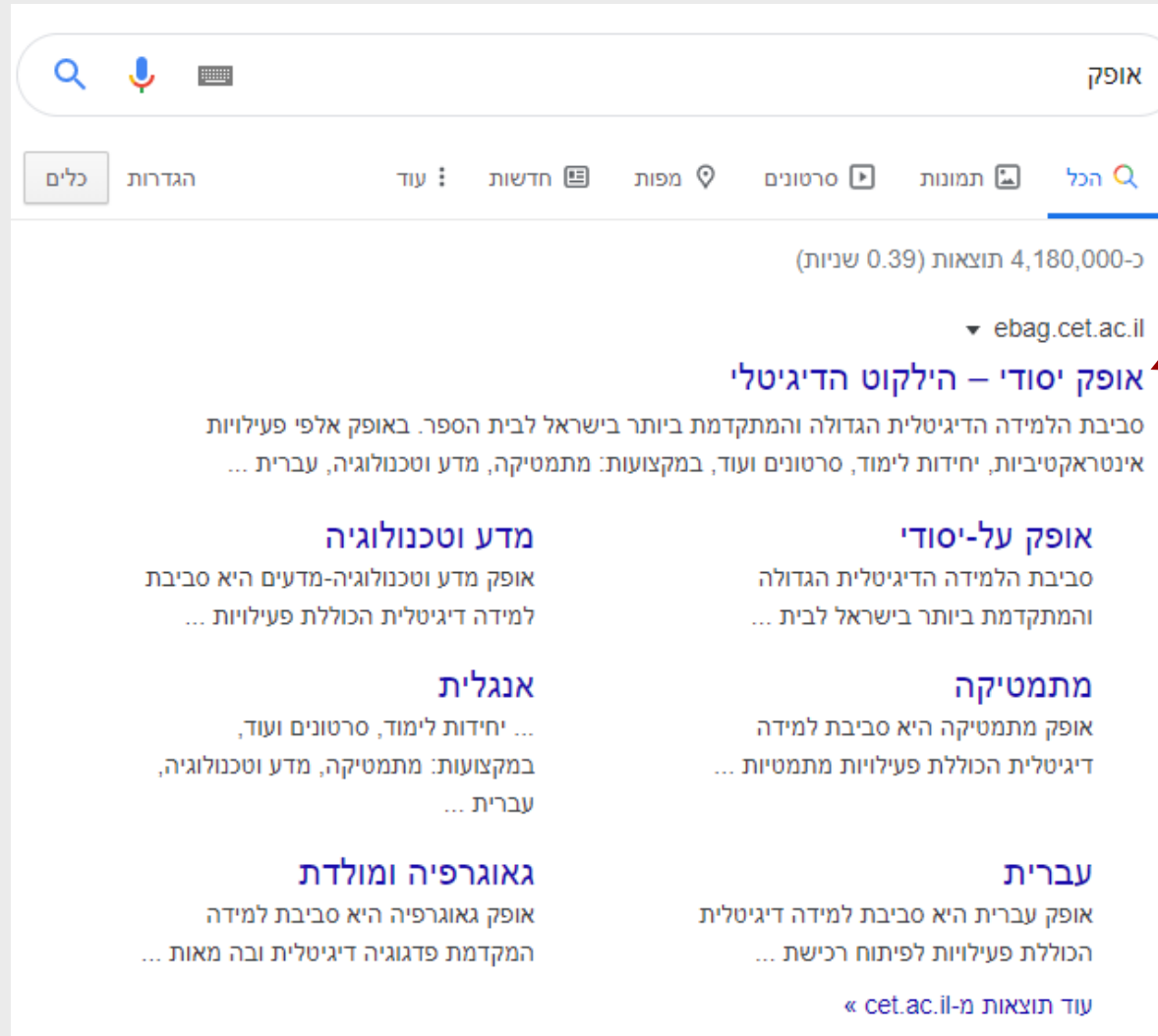
# שלב 1 – חיפוש בגוגל

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 ...

**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 | 

הילקוט **הדיגיטלי** אופק יסודי

**אופק יסודי**

שם משתמש

סיסמה

**התחבר** **הדהות משרד החינוך**

שכחתי סיסמה

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  
זרבות  
הודית-ישראלית  
טאונרפיה ומולדת  
עברית  
חינוך חברתי וכישורי  
חיים  
אנגלית  
תנ"ך  
מדעי המחשב  
תנים

אורח  
חיפוש  
המאגר  
תפריט לימוד  
עוד בילקוט  
חדש

באתר לחורפנקו  
בעקבות שר המטבעות


# שלב 4 – חיפוש המשימה: מאפיינים של כדור הארץ- הגלובוס

התחבר | עזרה | אופק על-יסודי | العربية

הילקוט הדיגיטלי אופק יסודי

## תוצאות חיפוש מאפיינים של כדור הארץ הגלובוס

מאפיינים של כדור הארץ -  
הגלובוס  
מהם המאפיינים העיקריים של



עוד

חיפוש

אדם

חיפוש

כל הכיתות

כל המקצועות

המאגר

ספרי לימוד

עוד בילקוט



מדינת ישראל  
משרד החינוך

# תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח

איורים: shutterstock/com

תמונות: flickr, ויקפדיה