

מכינים אינפוגרפיקה: שיווי משקל כימי

מטרות הפעילות

· לתרגל סיכום לנושא שיווי משקל והפרעות לשיווי משקל.

מושגים מתוכנית הלימודים

שיווי משקל כימי, שינוי תנאים במערכת שיווי משקל

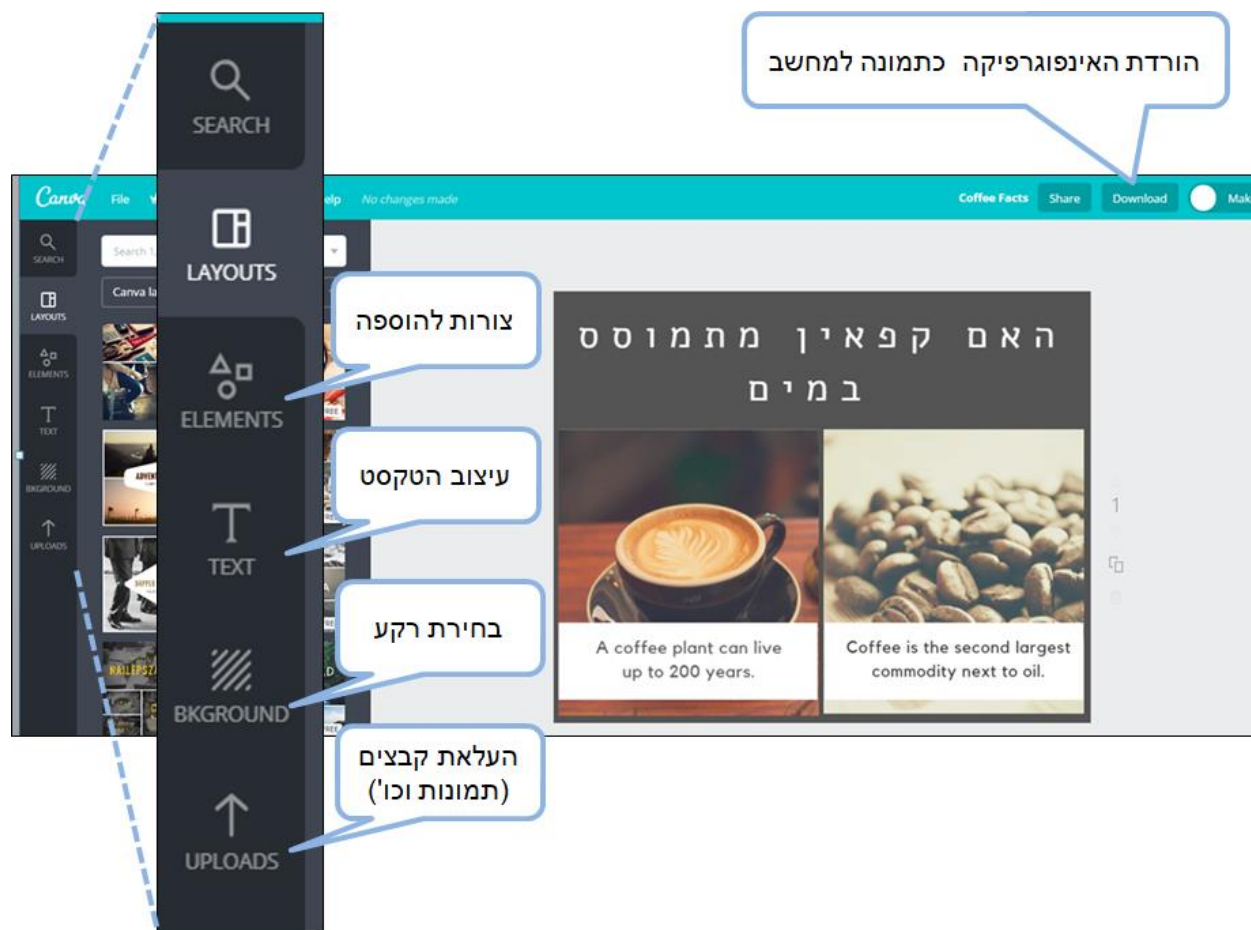
מיומנויות

פחנטציה, יצירתיות, יישום ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

- התבוננו בסרטונים המציגים את הנושא "שיווי משקל כימי":
 - "מהו שיווי משקל כימי?" <https://bit.ly/2NAnjgs>
 - "מציגים: שיווי משקל כימי": <https://bit.ly/2INin7m>
- אינפוגרפיקה היא הצגת מידע בצורה מדויקת אך יצירתית ומעניינת וזואלית. אינפוגרפיקה יכולה להיות קצרה מאוד או ארוכה, אך תהיה תמיד צבעונית ומזמינה. אינפוגרפיקה יכולה להכיל גרפים ותרשימים שונים, ומטרתה להעביר מידע בדרך קליטה ומהירה.
- תוכלו לראות דוגמאות לאינפוגרפיקה בחיפוש תמונות בגוגל ובעזרת מילת המפתח infographics; ובאתרים רבים אחרים, לדוגמה: <https://bit.ly/2Br2gY1>.
- בחרו דוגמה מחיי היום-יום שלכם שההסבר שלה דורש ידע בנושא שיווי משקל כימי.
- חפשו מידע ותמונות באינטרנט ולמדו היטב את הנושא.
- צרו אינפוגרפיקה המציגה את הדוגמה שבחרתם וההסבר הכימי שלה. תוכלו לעצב את האינפוגרפיקה בעצמכם, או להיעזר באתרים המציעים תבניות מעוצבות מוכנות להכנתה.
- תוכלו להיעזר, לדוגמה, באתר החינמי: <https://www.canva.com> או באתר חינמי אחר. בדקו שהאתר החינמי שבחרתם מאפשר לא רק לעצב את האינפוגרפיקה בעזרת אחת התבניות, אלא גם להוריד את התמונה המוכנה למחשב שלכם!
- אם תחליטו להשתמש באתר של canva, יש להירשם לאתר, ולאחר מכן לבחור בסרגל מצד שמאל ב-Find templates. נפתח תפריט חדש, לבן, ובו בחרו ב-Infographics כדי למצוא תבניות המתאימות לכם.

בחרו בתבנית המתאימה לכם מתוך שלל התבניות המוצעות ועצבו אותה בעזרת התכנים שלכם. בכל תיבת טקסט אפשר להקליד את הרצוי לכם ולשכפל תיבות טקסט נוספות. אפשר להשתמש בתמונות מתוך האוסף שנמצא ב-ELEMENTS (שימו לב שרק חלקן חינמיות) או להעלות תמונות לאתר ולהציבן במקום הרצוי לכם בתבנית. אפשר למחוק מהתבנית את המיותר, וכן לשנות צבעים של תיבות הטקסט ושל הטקסט עצמו. כמו כן, אפשר להעתיק חלקים מתבנית כלשהי ולהדביקם בתבנית שבחרתם.



- הורידו את האינפוגרפיקה שיצרתם למחשב שלכם, ולאחר מכן העלו אותה לדרייב על פי הוראות המורה.
- הציגו את האינפוגרפיקה שלכם לפני הכיתה.
- היעזרו במהלך העבודה במחווה המצורף שבו מפורטים הקריטריונים שלפיהם תקבלו את הציון לעבודה.

ניקוד מרבי	ניקוד בפועל	
תכני האינפוגרפיקה		
	10	הכותרת מציגה את הנושא באופן מעניין ומושך
	15	הנושא שנבחר מציג שיווי משקל בחיי היום-יום
	20	ההסבר הכימי ממצה ונכון
	15	שימוש בשפה מדעית נכונה
	5	התמונות המשולבות רלוונטיות לנושא ותורמות להבנתו
ממדים נוספים		
	5	האינפוגרפיקה מציגה את הנושא בצורה המושכת את העין
	5	האינפוגרפיקה מעוצבת בצורה אסתטית
	10	האינפוגרפיקה מוצגת בכיתה בצורה קולחת ומעניינית
	5	שימוש בעברית תקינה באינפוגרפיקה ובהצגה
	10	האינפוגרפיקה הוכנה בזמן, כפי שנקבע על ידי המורה
	100	סה"כ