

כימיה ומגפת הקורונה: סיכום באינפוגרפיקה

מטרות הפעילות

- ללמוד לסכם רעיונות עיקריים של נושא מדעי.
- להפריד עיקר מטפל.
- ליצור סיכום בצורה יצירתית.
- להציג מידע בצורה ויזואלית ותמציתית בפני קהל.
- להתמודד עם משוב עמיתים.
- לקשר בין הכימיה לנושאים רלוונטיים בחיי היום-יום (מגפת הקורונה).

מושגים מתוכנית הלימודים

מבנה וקישור, מאמר מדעי, שאר המושגים תלויים במאמרים שייבחרו על ידי המורה.

מיומנויות

חשיבה ביקורתית, פחנטציה, יצירתיות, הבניית ידע, יישום ידע, שיתוף פעולה

מה עושים?

אינפוגרפיקה היא דרך להעברת מידע בצורה גרפית ומתומצתת. כולנו מכירים דוגמאות לאינפוגרפיקה: הטבלה המחזורית היא אינפוגרפיקה: היא מציגה בצורה גרפית ומתומצתת מידע רב על כל היסודות הקיימים ביקום. כל גרף הוא סוג של אינפוגרפיקה, ותוכלו לחפש באינטרנט דוגמאות נוספות.

- בפעילות זאת תתחלקו לצוותים. כל צוות יקבל מהמורה נושא, עם קישור למאמר או סרטון אחד לפחות. הצוות יצטרך לחפש מידע נוסף באינטרנט ולהכין אינפוגרפיקה המציגה את עיקרי הנושא.
- כדי לתרגל הכנת אינפוגרפיקה, צפו בסרטון האינטראקטיבי "כיצד סבון משמיד את נגיף הקורונה" שבקישור הבא: <https://bit.ly/3eOxywS>
- צפו בסרטון כמה פעמים, ענו על השאלות המוצגות במהלכו וסכמו לעצמכם את עיקרי הדברים המוצגים בו.
- צרו אינפוגרפיקה המציגה בצורה תמציתית את המידע שבסרטון. חפשו תמונות ואיורים רלוונטיים, וחשבו כיצד להציג את המידע בצורה העניינית והברורה ביותר. את האינפוגרפיקה הזאת צרו בעזרת האתר: www.canva.com, בעזרת Power Point או כל אמצעי אחר.
- הציגו בתערוכה בכיתה את האינפוגרפיקה שלכם. התבוננו באינפוגרפיקות של שאר הקבוצות כדי לקבל רעיונות לאופנים שונים של הצגת אותו המידע בדיוק. אספו מעבודות של קבוצות אחרות רעיונות לאינפוגרפיקה שתיצרו על הנושא שלכם.

- קראו היטב את המאמר או מאמרים; או צפו בסרטון או בסרטונים שקיבלתם מהמורה על הנושא שלכם. חפשו מידע נוסף, סמנו את עיקרי הדברים וסכמו אותם בקצרה על דף.
- חשבו כיצד אפשר להציג את עיקרי הדברים בצורה גרפית פשוטה וברורה.
- צרו אינפוגרפיקה המציגה את המידע במאמר שקראתם, בעזרת האתר canva או בכל דרך אחרת. היעזרו במחווון המצורף כדי לבדוק מהם הקריטריונים שלפיהם תיבדק עבודתכם.
- הציגו את האינפוגרפיקה שלכם בתערוכה בכיתה.
- בעזרת המחווון בדקו אינפוגרפיקה של צוות אחר מהכיתה, לפי הוראות המורה.
- העבירו את המחווון למורה.
- הוראות לשימוש באתר: www.canva.com
 - הירשמו לאתר (sign in) על פי ההוראות.
 - בחרו על הסרגל בצד create a design.
 - בחרו תבנית שמתאימה ליצירת האינפוגרפיקה שלכם.
 - אפשר לערוך את התבנית בעזרת הסרגל בצד: להוסיף תיבות טקסט, לשנות צבעים, להוסיף או למחוק צורות, להוסיף תמונות או להחליפן – כולל העלאת תמונות מהמחשב שלכם, לשנות רקעים ועוד.

מחווון לבדיקת האינפוגרפיקה

היעזרו במחווון במהלך העבודה כדי לראות מהם הקריטריונים שלפיהם תקבלו את הציון לעבודה.

ניקוד מרבי ניקוד בפועל

תכני אינפוגרפיקה	
הכותרת מציגה את הנושא באופן מעניין ומושך	10
האינפוגרפיקה מציגה את <u>כל</u> עיקרי הנושא	10
האינפוגרפיקה אינה מציגה היבטים שוליים של הנושא	10
הנושא הובן היטב ומוצג ללא שגיאות	10
שימוש בשפה מדעית נכונה	10
הגרפיקה שנבחרה מסייעת לקליטת הדברים המוצגים	10
המידע באינפוגרפיקה מאורגן באופן הגיוני, רציף חזרם	10
ממדים נוספים	
האינפוגרפיקה מעוצבת בצורה אסתטית ומושכת את העין	10
שימוש בעברית תקינה	10
האינפוגרפיקה הוכנה בזמן, כפי שנקבע על ידי המורה	10
סה"כ	100