

שיעור 11: מה הקשר בין מחזור החנקן ומשבר האקלים

מטרת השיעור:

1. התלמיד יסביר כיצד שינויי האקלים עלולים להשפיע על מחזור החנקן.
2. התלמיד יסביר כיצד מחזור החנקן ומחזור הפחמן קשורים זה לזה.

משך השיעור: שיעור כפול

ידע קודם נדרש: היכרות עם המושגים הבסיסיים של מחזור החנקן.

למורה:

בפעילות זו, מקבלים התלמידים קטע קריאה, המסכם את הקשר בין מחזור הפחמן-למחזור החנקן ולשינויי אקלים. במכוון, מכיל הקטע מושגים שאינם ברורים. מטרת התלמידים היא להכין "דף וויקי" שבו כל 2-3 תלמידים היו צריכים להסביר מושג אחד ולצרף את ההסבר שלהם כקישור לדף שכתב המורה.

- המורה צריך להכין מסמך שיתופי אותו הוא ישתף עם התלמידים.
- המורה יסמן את המילים שהיה רוצה שהתלמידים יסבירו.
- עבור קטע הקריאה אנו מציעים להשתמש בפסקה המתוארת בפרק 5.6, ולסמן עליו מושגים שהייתם רוצים שהתלמידים יסבירו.

מכילים דף ויקי – מחזור החנקן ושינויי אקלים

1. קראו את הקטע.
2. חפשו מידע על המושג שתקבלו מהמורה, ונסחו אותו בעד חמש שורות במילים שלכם בטופס גוגל חדש. תוכלו להוסיף תמונה או סרטון להמחשה. ניתן להיעזר בדוגמאות.
3. שתפו את הדף שלכם באמצעות: שתף < מתקדם < שנה < כל אחד שיש בידו קישור זה < יכול לערוך < שמור < בוצע.
4. העתיקו את הקישור שבראש הדף וקשרו למושג עליו עבדתם בדף זה.
5. תוכלו להגיב למושגים שהסבירו חברים שלכם בעזרת, סימון מילה בקטע < הוסף < הערה < כתיבת ההערה < אישור.