

יוצאים לתצפית: בעקבות פירות זרעים

מטרות הפעילות

- להתנסות בלמידה חוץ כיתתית
- לבצע תצפית על צמחים בסביבה
- לאתר פירות זרעים
- להגדיר צמחים באמצעות מגדיר צמחים
- לעבוד בצוות

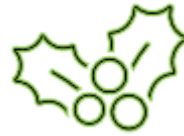
מושגים מתוכנית הלימודים

תצפית, למידה חוץ כיתתית, יחסי גומלין בין יצורים חיים, יחסי גומלין בטבע, צמחים, התאמות, צמחים, פירות, זרעים, הבשלת פירות, הפצת פירות זרעים, מחזור החיים של צמחים.

מיומנויות

עיבוד נתונים, ניתוח נתונים והסקת מסקנות, רפלקטיביות לתהליך הלמידה, הבניית ידע, יישום ידע, שיתוף פעולה.

מה עושים?



חלק א': יוצאים לתצפית

מטרת התצפית: לאתר בסביבה צמחים בעלי פירות זרעים ולאסוף אותם להמשך חקירה בכיתה.

ציוד נדרש: כלים או קופסאות עם מכסה, בד כותנה, פינצטה, מספריים, מגדלת, מדבקת, עט לכתיבה, מגדירי צמחים, ציוד המתאים לשטח: כובע, מים, נעליים סגורות וכד'.

1. התחלקו לצוותי עבודה על פי הנחיית המורה וקראו את הנחיות התצפית.

הנחיות התצפית:

- א. בשטח התצפית חפשו צמחים בעלי פירות זרעים.
- ב. התבוננו בצמחים שונים בפירות ובזרעים שלהם.
- ג. צלמו מקרוב את צמח האם יחד עם הפירות והזרעים שלו, וגם את הסביבה שבה הוא צומח.
- ד. אספו פרי אחד או את זרעי הצמח לתוך הכלי שקיבלתם מהמורה. הניחו מדבקה על הכלי וכתבו את שם הצמח. היעזרו במגדיר הצמחים.

**** שימו לב –** אם הפירות והזרעים קוצניים, אפשר לאסוף אותם באמצעות בד או כלב הגרב שהכנתם, ולהפריד אותם בעזרת פינצטה. הקפידו להעביר אותם בזהירות אל תוך הכלי.

2. חפשו במגדיר צמחים את הצמחים שמצאתם בשטח וקראו עליהם מידע.

הכירו מגדירי צמחים ברשת:

- "צמחיית ישראל ברשת": [/https://flora.org.il/plants](https://flora.org.il/plants)
- "מגדיר צמחים ועצים של קק"ל": <https://bit.ly/2Z4rlnq>
- "Blue ecosystems" – האתר של ד"ר רחלי עינב: <https://bit.ly/3AsdLNR>
- "צמח השדה": <https://bit.ly/3Ez6i29>
- "טיולי": <https://bit.ly/3CyHBRL>



חלק ב': מסכמים את התצפית

1. כתבו או ציירו רשמים אישיים מהתצפית במחברת או בדף סיכום תצפית.
2. שתפו בן זוג או בת זוג מהצוות שלכם ברשמים מהתצפית.
3. דונו במליאה:

- האם נתקלתם בקושי לאתר צמחים בעלי פירות וזרעים בסביבה?
- האם מצאתם את הצמח במגדיר הצמחים?
- האם הצלחתם לזהות את הפרי ואת הזרע בצמח?
- היכן מצאתם את הפירות והזרעים?
- כיצד לדעתכם הגיעו הפירות והזרעים מהצמח אל הסביבה?

תמונות: Microsoft Word