

נבטים של תקווה

התנסויות חווייתיות ללמידה בחרום



צילם: מיכאל לוריא

לאחר הגשמים הראשונים מתחילים לבצבץ מתוך כל פיסת אדמה נבטים של צמחים, "תינוקות של חורף", רעננים ומלאי חיים.



צילם: מיכאל לוריא

שמיכה ירוקה של נבטי שעורת תבור, חוביזה וחרדל

1. אלו צמחים נבטו אצלך ראשונים?



צילם: מיכאל לוריא

צאו לסביבה הקרובה, חפשו פיסת קרקע עם נבטים של צמחי בר:
א. נסו לגלות: איזה ממיני הצמחים נבט במספר הכי גדול של פרטים?
צלמו את הנבטים בשטח (בטלפון הסלולרי)

ב. קחו סכין מטבח לא חדה והוציאו בעדינות רבה מעומק הקרקע 5 נבטים מצמח זה, עם השורשון. בחרו נבטים מספיק גדולים, שיש להם גם "פסיגים" וגם "עלים אמיתיים" ("העלים הראשונים").

ג. נערו בעדינות את האדמה מהנבטים. אם הם מכוסים בבז, טיבלו אותם בכוס מים ונערו.



אביבית ברקוביץ

***פְּסִיג** הוא עלה עוברי (הקיים בזרע לפני נביטה) (בצמחים המייצרים זרעים).

ד. הניחו את הנבטים אחד ליד השני על נייר לבן ותעדו **בתצלום** (בטלפון הסלולרי)

ה. הדביקו **נייר סלוטייפ** על כל נבט כך שיכסה את הנבט וישמור אותו בצורתו.



ו. הכינו לכם **מחברת טבע** נחמדה והצמידו אליה את
" **דף הנבטים שלכם** (בעזרת דבק או שדכן).
המחברת תשרת אתכם בכל עונות השנה.

ז. התבוננו בנבטים שליקטתם ובידקו:

- מאלו חלקים הנבט מורכב ?
 - הנבטים שליקטתם, האם הם זהים ? שונים ? במה ?
- רישמו** את תשובתכם ב"דף הנבטים שלכם"

הידעתם ?

יש נבטים שיש להם שני פסיגים (דו-פסיגיים)
ויש נבטים שיש להם רק פסיג אחד
חד-פסיגיים לדוגמא הדגניים (משמאל)



צמחי זרע -בריינפופ

הידעתם ?

ככל שהזרע גדול יותר
כך הפסיגים גדולים יותר



זרע נובט | הגן הבוטני האוניברסיטאי, גבעת רם, ירושלים, 18/3/2009 | צילום © אורי פרגמן-ספיר 18/3/2009

נביטת תורמוס ההרים

באדיבות דר' אורי פרגמן-ספיר

2. לאיזה סוג צמח שייכים הנבטים שליקטתם?

הנבטים הראשונים שצצים אחרי הגשם, הינם של 3 סוגים של צמחים :



חלמית (חוביזה) אביבית ברקוביץ



חרדל אביבית ברקוביץ



גדילן אביבית ברקוביץ

א. האם הנבטים שמצאתם שייכים לאחד מסוגי הצמחים הללו ?

אם לא, חפשו אותם במדריך הנבטים של אביבית -בשקף הבא .

רישמו את סוג הצמח על דף הנבטים שלכם, **צלמו את הדף ושילחו למורה**

ב. בואו נמציא סימנים ידידותיים לזיהוי נבטים אלו:

אפשר להשתמש בסימנים כמו: דומה למקל, דומה ללב, דומה לכינור, קירח, שעיר, מפורץ, משונן, גבשושי, כמו תחרה לבנה ועוד ועוד...

מדריך הנבטים של אביבית



ליקוט נבטים של צמחי בר למאכל ומרפא
עונה: סתיו-חורף

מאת: אביבית ג'וטי ברקוביץ'

המרכז המקצועי לליקוט www.likut.co.il

נביטת זרעים היא רק שלב אחד במחזור חיי הצמח...
נמשיך לעקוב אחר התפתחות הצמחים
[צפו בסרטון על התפתחות נבטי הצנון](#)



Radish Time-Lapse - 68 days | Soil cross section