

גם יצרן וגם צייד!

הצמח דיוניאה שייך למשפחת הטלליתיים (Droseraceae). הצמחים במשפחה זו מייצרים מזון בעזרת אור השמש, כמו רוב הצמחים, אך הם יכולים לצוד חרקים, כלומר הם צמחים טורפים!

החלק התחתון של עלה הדיוניאה מייצר מזון, וחלקו העליון צד מזון מוכן. החלק העליון יכול להתקפל לאורכו לשני חצאים. חרק הנוחת במרכזו של חלק זה של העלה נוגע בשלוש בליטות, כעין קוצים קטנים. כתוצאה מגיעה זו (הגירוי), מתקפלים שני חצאי העלה פנימה (תגובה). שפת העלה מצוידת בשורת בליטות הנראות כשיניים ארוכות וקשות. שיניים אלה משתלבות זו בזו בעת סגירת העלה, והחרק שניצוד אינו יכול לצאת מן הכלא שנקלע אליו. שני חצאי העלה לוחצים ומועכים את החרק. בלוטות, שצבען ורוד עד ארגמן עז, הנמצאות על שטח פני העלה מפרישות חומר המעכל, מפרק את גוף החרק.

החומרים המעוכלים נספגים בעלה ומשמשים מזון לצמח. כאשר מסתיים תהליך הספיגה, נפתח העלה, והוא ניצב פרוש ומוכן לצייד החרק הבא.



שאלות על קטע הקריאה ולאחר צפייה בסרטון

<https://www.youtube.com/watch?v=azLikYImFbU&feature=youtu.be>

1. רשמו נכון/לא נכון בסוף כל משפט.

- א. הגורם המושך את החרקים אל צמח הדיוניאה הוא טיפות הסוכר הנוצרות על עליו _____
- ב. סגירת העלים מתרחשת בעקבות מגעו של הזבוב בשערות זעירות שעל העלה. _____
- ג. מטרת פעולת לכידה של החרק היא הגנה מפני חרקים _____

2. אילו 3 מאפייני חיים ניתן לראות בסרטון?

- הזנה, תנועה עצמית, גדילה והתפתחות
- הזנה, תגובה לגירויים, הפרשה
- תגובה לגירויים, נשימה, הזנה
- תגובה לגירויים, הזנה, תנועה עצמית

3. מהו סדר הופעת מאפייני החיים המתרחשים כשהצמח טורף את טרפו- מהראשון לאחרון?

(היעזרו בתשובתכם לשאלה 2)

1. גירוי ותגובה 2. _____ 3. _____

4. מהו הגירוי שקלט הצמח מהסביבה? _____

5. מהי התגובה של צמח הדיוניאה לגירוי? _____
