

אנטומיה של גזע דף תצפית

שולחן 1: חלקי הגזע

זהו את החלק בגזע שמתאים לכל אחת משאלות הבאות:

- איזה חלק בעץ מגן עליו מפגעים חיצוניים? חלק מספר 1
- חרקים אוהבים סוכר ולכן הם נמשכים לאזור זה. חלק מספר 2
- איזה חלק בעץ אטום למים? חלק מספר 1
- באיזה חלק מתחדש הגזע? חלק מספר 3
- איזה חלק של הגזע תורם לייצוב העץ? חלק מספר 5
- היכן נמצאים הצינורות שבהם עוברים מים מהשורשים אל העלים? חלק מספר 4
- היכן נמצאים הצינורות שבהם עוברים סוכרים המיוצרים בעלים אל שאר חלקי העץ? חלק מספר 2
- כשרוצים לחקור את שנותיו הראשונות של העץ מתבוננים בחלק זה של הגזע. חלק מספר 6

שולחן 2: חתכי עצים

נסו לגלות איזה מהחתכים שבשולחן 2 מתאים לכל אחד מן ההסברים בטבלה:

חתיך מספר	הסבר לתצורה
1	ברוש שמצמיח ענף חדש
2	ברוש נטוי
4	פטרייה המזיקה לגזע
3	אורן בן כ־50 שנה
5	עץ איקליפטוס ללא טבעות שנתיות

שולחן 3: קדוחות עצים

לפניכם קדוחות שנלקחו מעצים בשנת 2008.

מלאו את הנתונים החסרים עבור כל אחת מהקדוחות בטבלה הבאה:

קדוחה מספר	נסו להעריך את גילו של העץ בעת הוצאת הקדוחה	מתי לדעתכם נשתל העץ?	האם הצימוח בשנים הראשונות מהיר יותר?	האם היו שנים שבהן הצימוח בחורף היה דומה לזה שבקיץ? נסו להעריך באילו שנים התרחש הדבר	האם תוכלו לזהות שנים החשודות כשנים שחונות? מהן?
1	כ-40 שנה	1968	כן	1983 (למשל טבעת 15 מהמרכז)	החל ב-1999 (מטבעת 31 כמה טבעות)
2	כ-41 שנה	1967	כן	1991 (למשל טבעת 24 מהמרכז)	החל ב-1995 (מטבעות 28 כמה טבעות הלאה)
3	כ-50 שנה	1958	כן	1979 (למשל טבעת 21 מהמרכז)	החל מ-1991 (מטבעת 33 כמה טבעות הלאה)
4	כ-38 שנה	1970	כן	1984, 1985, 1986 (למשל טבעות 14, 15, 16 מהמרכז)	לא. אין קבוצה של טבעות שמראות ירידה דרסטית בצימוח. (לשים לב שירידה בצימוח יכולה לנבוע גם מתחרות בין עצים)
5	כ-39 שנה	1969	כן	1985, 1991, 1992 (למשל טבעות 16, 22, 23 מהמרכז)	לא. אין קבוצה של טבעות שמראות ירידה דרסטית בצימוח. (לשים לב שירידה בצימוח יכולה לנבוע גם מתחרות בין עצים)