

תפקיד המומחה/חיבור למשחק:

מומחה מסלול פרויקט



תפקידו של המומחה הוא להפעיל את העץ הענק ולהעביר משאבים. חקרו את **מסלול הפרויקט** כדי לראות כיצד פועלים יערנים לשימור מקומות כמו יער הגשם. השתמשו במה שתלמדו כדי לשפר את אסטרטגיית המשחק שלכם!

אוצר מילים:

מערכת מיקום
גלובלית (GPS)
טכנולוגיית
מיפוי

יערן
חיישן
מקדח ליבת עצים



מידע על כלים לעבודת היערן

אפילו כלים פשוטים כמו מצפן וסרט מדידה יכולים לעזור ליערנים לתעד את גובה העצים ולאתר אזורים שעשויים להיות בסכנה. באמצעות כלים אלו, יערנים משתפים פעולה עם מדענים, כמו אקולוגים של צמחים וביולוגים לחיות בר, כדי לשתף נתונים על עצים, בעלי חיים וצמחים, ובכך לעזור לכולם לראות את התמונה הגדולה יותר של בריאות יער הגשם.

כמו כן, יערנים עובדים עם סוכנויות ממשלתיות וארגוני שימור כדי ליצור מדיניות, להקים אזורים מוגנים ולתכנן פרויקטים של ייעור מחדש. עלידי שיתוף פעולה עם אחרים, יערנים יכולים לשלב מיומנויות ונקודות מבט שונות כדי להגן טוב יותר על יער הגשם, ולהבטיח שהוא יישאר בית משגשג הן לטבע והן לבני אדם.

השתמשו בשאלות המנחות כדי להמשיך ולחקור את **מסלול הפרויקט**. באפשרותכם להיעזר במקורות נוספים, כגון אתרים חינוכיים אמינים, ספרים, כתבות חדשותיות המיועדות לתלמידים, סרטונים של ראיונות עם מומחים וכלים שסופקו עלידי המורה או המנטור שלכם.



כלי שימור

יערנים הם מדענים החוקרים כיצד עצים משתנים עם הזמן וכיצד הם מספקים תמיכה למינים רבים התלויים בהם. הם משתמשים בכלים כגון **טכנולוגיית מיפוי, מכשירי GPS וחיישנים** כדי לעקוב אחר המיקומים בהם עצים גדלים, למדוד את גודלם ולבחון כיצד יערות משתנים לאורך זמן. כלים נוספים, כמו **מקדחי ליבת עצים** או מכשירים לבדיקת אדמה, מסייעים להם לבדוק את בריאות העצים והקרקע.



כיצד תוכלו לשקם חלקת קרקע לטובת הצמחים ובעלי החיים המקומיים?

שאלות מנחות

נושא

אנשים ומקצועות

- כיצד יערנים עוזרים לחקור ולהגן על המערכת האקולוגית של יער הגשם?
- מדוע עבודתם של יערנים חשובה לשמירה על בריאות יער הגשם?

טכנולוגיה

- באילו כלים פשוטים משתמשים יערנים כדי לחקור עצים ויערות?
- כיצד יכולים רחפנים וטכנולוגיית מיפוי לסייע ליערנים להבין את יער הגשם מבלי לכרות עצים?

השפעה

- אילו סוגי מידע מפיקים יערנים מהנתונים שהם אוספים על עצים ויערות?
- מדוע חשוב ליערנים להבין כיצד פעילויות כגון כריתת עצים או סופות משפיעות על יער הגשם?