



תפקיד הנהג/חיבור למשחק:

נהג מסלול פרויקט



תפקיד הנהג הוא לנווט בתוך יער הגשם ולהשלים משימות שונות. חקרו את **מסלול הפרויקט** כדי ללמוד כיצד נעשה שימוש ב**טכנולוגיה אווירית**, כגון רחפנים, ברחבי העולם. השתמשו במה שלמדתם כדי לתכנן את כלי הנהג שלכם!

אוצר מילים:

טכנולוגיה
אווירית

סקר

רחפן

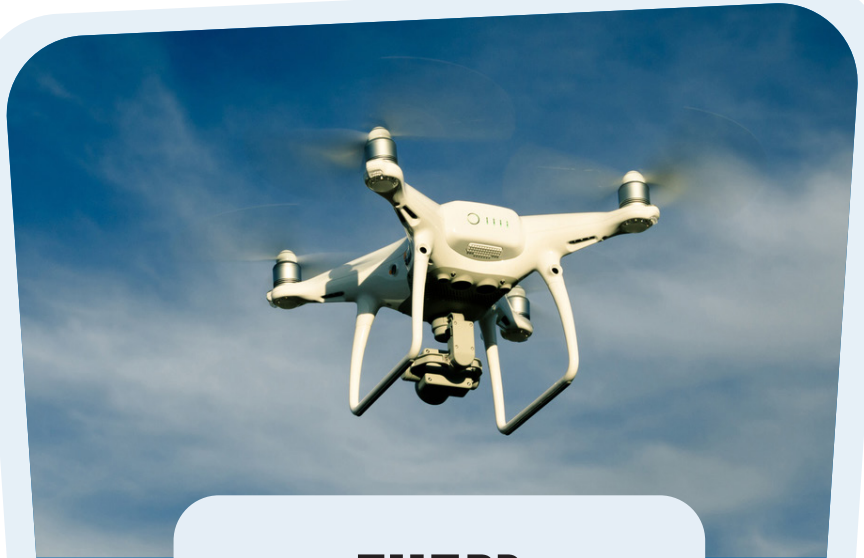
ניווט

חיישן

מידע על רחפנים

רחפנים יכולים **לסקור** שטחים גדולים במהירות כדי לעזור למדענים ליצור מפות, לעקוב אחר בעלי חיים ולחקור צמחים. לחלק מהרחפנים יש **חיישנים** מיוחדים וכלים אחרים שיכולים למדוד טמפרטורה, למצוא שינויים ביער, או אפילו לפזר זרעים כדי לעזור לעצים חדשים לצמוח.

רחפנים עזרו למדענים לגלות מיני בעלי חיים חדשים שמעולם לא נחקרו קודם לכן. הם גם הקלו על מעקב אחר פעילויות בלתי חוקיות כמו ציד בלתי חוקי, באופן שסייע בהגנה על חיות בר בסכנת הכחדה. בנוסף, רחפנים מאפשרים לחוקרים לנטר את בריאות יער הגשם לאורך זמן, כך שהם יכולים לזהות בעיות מוקדם ולנקוט בפעולה כדי להגן על המערכת האקולוגית. שימוש ברחפנים עוזר למדענים לחקור, ללמוד ולהגן על יער הגשם בבטחה.



רחפנים

רחפנים הם כלי טיס המסוגלים לצלם תמונות, להסריט סרטונים ולאסוף מידע. ביער הגשם, רחפנים יכולים **לנווט** במקומות שקשה לבני אדם להגיע אליהם, כמו חופות עצים סבוכות או קרקע בוצית.



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 על-ידי המורה או המנטור שלכם.



כיצד תוכלו להשתמש ברחפנים או בטכנולוגיה אווירית אחרת כדי לסייע ליער הגשם?

נושא	שאלות מנחות
אנשים ומקצועות	• אילו סוגי מקצועות עשויים לעשות שימוש ברחפנים כדי לחקור את יער הגשם או להגן עליו? • כיצד השימוש ברחפנים עשוי לשנות את אופן עבודתם של מדענים וחוקרים בעתיד?
טכנולוגיה	• אילו כלים או אביזרים מיוחדים ניתן להוסיף לרחפנים כדי לסייע להם לחקור ולבצע משימות ביער הגשם? • כיצד השימוש בטכנולוגיה אווירית מאפשר להגיע למקומות ביער הגשם שבדרך כלל אינם נגישים לבני אדם?
השפעה	• כיצד רחפנים סייעו בהגנה על בעלי חיים בסכנת הכחדה ביער הגשם? • מדוע חשוב שרחפנים ינטרו את בריאות יער הגשם לאורך זמן?