



אפליקציות ואתרים

מדע וטכנולוגיה- יצורים חיים

למידה במרחבי חיים- הטבע מסביב לבית ולגן

השהייה בחוץ והמגע עם חומרים טבעיים חשובים להתפתחות התקינה של הילדים. יציאה לטבע נשענת על ערכים של כבוד, הקשבה ופליאה ומאפשרת יצירת קשר בלתי אמצעי עם יצורים חיים ותופעות טבע בעזרת כל החושים. מגע עם הטבע בכל מזג אוויר, אפילו לזמן קצר, מאפשר לילדים לחוות את עונות השנה, לפתח חוסן, להיות בתנועה, לנשום אוויר צח ולעקוב אחרי העצים, הצמחייה ובעלי החיים מסביב לבית.

מגדלת- כלי חקר מגדיל יכולת

הטיול בטבע ובסביבה הקרובה מזמנים מגוון הפתעות ועניין. אתם מוזמנים לקחת אתכם מצלמה, פנקס לרישום וכלי כתיבה. אם ברשותכם מגדלת, אל תשכחו לקחת גם אותה. ניתן כמוכן להוריד את האפליקציה של מגדלת, לדוגמה Cozy Magnifier לצלם יצורים מעניינים ולשמור את התמונות בנייד ולשתף חברים.



מצפן

כשמטיילים לעיתים יש תחושה שמאבדים את הכיוון. ניתן להוריד אפליקציה פשוטה לניווט בשכונה או בטבע וכך ללמוד על ארבע רוחות השמיים. יש מגוון אפליקציות חינוכיות בעברית ובאנגלית. חלקן מאפשרות לשנות את צבע המחט ורקע המצפן לפי נוחיותכם. כדי לדעת אם המצפן מכוון, נתמקם כך שתופיע הספרה אפס, כלומר אין סטייה מכיוון השדה המגנטי של כדור הארץ. ניתן לסובב את המכשיר בצורה אופקית עד לכיוונו.



החיים באוקינוס

DEEP SEA מאפשר צלילה לתוך מעמקי האוקינוס וחשיפה למגוון היצורים החיים במעמקי הים: יצורים השורדים בתנאים קיצוניים של חשיכה מוחלטת, לחץ גבוה מאוד וקור עז, יצורים שיכולים לחיות גם בעומק של יותר מ-10,000 מטרים מפני הים!!! חפשו את הלווייתנים וגלו עד לאיזה עומק הם צוללים. ניתן לגלות את היצורים השקופים שגרים בחושך מוחלט השורר במעמקים בגלילה מטה.



זיהוי צמחים

ישנם למעלה מ-2,700 מיני צמחים הגדלים בר בארץ ישראל. אם ברשותכם מגדיר צמחים, מומלץ להביאו אתכם לטיול בסביבה הקרובה והרחוקה. במידה ואין ברשותכם מגדיר, קיימים מספר אתרים בהם ניתן להיעזר לזיהוי הצמחים. אתר צמח השדה מכיל מידע רב על צמחים מקומיים. לקראת יום העצמאות ה-70 למדינת ישראל, נוצר אוסף של 70 מצמחי הבר אשר שימשו את האדם לתועלתו בעבר וצאצאיהם המתורבתים משמשים אותנו עד היום.



ספירת הציפורים והפרפרים

כל שנה בחורף מתקיימת ספירת הציפורים הגדולה. ספירת הציפורים היא מיזם מדע אזרחי התנדבותי למען שמירת הציפורים והטבע, שמתבצע בישראל מידי שנה בחודש ינואר. המיזם החל בשנת 2006 ומטרתו תיעוד מצב ציפורי הבר בישובים. מיזם זה מנוהל על ידי המרכז לטיפוח ציפורי הבר בחצר יחד עם החברה להגנת הטבע.

בחודש אפריל הציבור מוזמן לספירת הפרפרים בישראל. את ספירת הפרפרים מובילה אגודת חובבי הפרפרים בשיתוף פעולה עם המוזיאון לטבע ע"ש שטיינהרדט, רמת הנדיב והחברה להגנת הטבע.

