



מרכיבי תוכנית חקר ציפורים

שילוב כלים דיגיטאליים שיתופיים

סביבות מתוקשבות:
Google
Moodle
Skype

סולורי חכם

יישומים נוספים

עשייה סביבתית מקיימת

הגנת הציפורים מהתערבות האדם

השבת ציפורים לאדם ולטבע: גינה מזמינה, תחנות האכלה, תיבות קינון

"מדע אזרחי"- שילוב האזרחים בסקרים ועשייה סביבתית

למידה שיתופית

רמות שיתופיות שונות: כיתה חוקרת, שיתוף בין בתי"ס,

שיתוף בין מדינות

מיזמים מזמני חקר שיתופי בתחומים מובילים

הוראת חקר מדעי

תהליך החקר המדעי, תצפית חקר מדעית,

עיבוד תופעות וחקר נתונים לניסוח שאלות חקר טובות

כלים לאיסוף נתוני חקר, דרכים לעיבוד הנתונים,

הפקת משמעות מתוצאות החקר

עולם הציפורים

תצפית פליאה, אפיון ציפור, התבוננות סביבתית

תופעות מרכזיות בעולם הציפורים, ביולוגיה של עופות, מגוון ביולוגי, נדידת הציפורים

אסטרטגיות לשילוב מרכיבי התוכנית ברמת הכיתה, ביה"ס והמחוז