

## תכנים ומיומנויות בתחום שינויי האקלים - המלצה ראשונית

הידע והכשירויות העיקריים בתחום שינויי האקלים והקיימות כוללים: **רעיונות גדולים** כמו מעורבות האדם בטבע ושאלות כגון, מהו שינויי האקלים? מהם הגורמים לו והשלכות שלו על הסביבה ועל החברה? מהם היתרונות והחסרונות של מקורות אנרגיה שונים? מהם הפתרונות ודרכי ההתמודדות האפשריות עם שינויי האקלים? הפסולת והשפעתה על הסביבה. **הכשירויות** הנדרשות כוללות מיומנויות קוגניטיביות כמו אוריינות מדעית, חשיבה ביקורתית וחשיבה יצירתית ומיומנויות חברתיות ורגשיות כמו הכוונה עצמית, אוריינות גלובלית, והתנהלות חברתית. **במהלך שנה"ל תשפ"ג תפורסם תוכנית מפורטת.**

| נושא כללי  | מושגים לדוגמה  | מיומנויות  |
|--|--|--|
| מעורבות האדם בטבע  | אנתרופוקן, המהפכה התעשייתית, מהפכה טכנולוגית, תרבות צריכה וכלכלה   | אוריינות מדעית (חשיבה מערכתית)   |
| מחקר מדעי  | מהו הידע המדעי, מהו קונצנזוס מדעי, מהן מגבלות המדע ומדוע להאמין למדע   | אוריינות מדעית, אוריינות מדיה  |
| מהו אקלים? מהו שינויי האקלים? מה הגורמים לשינויי האקלים? | מחזור הפחמן, מערכות כדור הארץ, גז חממה, אפקט החממה, גורמי אקלים, מאפייני אקלים, שינויי האקלים  | אוריינות מדעית (חשיבה מערכתית), אוריינות מתמטית (נתונים), חשיבה ביקורתית, אוריינות מדיה  |
| מהן ההשפעות של שינויי האקלים?                            | תחזיות לגבי שינויי האקלים והשפעתו ביבשה, באוקיינוסים, מגוון המינים, התיישבות, הגירה, פליטות, תפוצת מחלות                                     | אוריינות מדעית (תצפיות, ניסויים ומודלים), אוריינות גלובלית   |
| מהן דרכי ההתמודדות האפשריות עם שינויי האקלים             | ברמה האישית, הקהילתית, הלאומית והבינלאומית. איפחות והסתגלות, פגיעות והתמודדות עם מצבי קיצון, חקיקה סביבתית. אקטיביזם ומעורבות בחברה האזרחית. | מודעות חברתית (עבודת צוות), הכוונה עצמית (ויסות עצמי, הנעה עצמית, התמודדות עם לחץ ומשבר) מודעות עצמית (זיהוי רגשות ומסוגלות עצמית) |

