

## תוכן העניינים

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 5   | פתח דבר                                                   |
| 7   | נושא 1: אסונות טבע והתמודדות האדם עמם                     |
| 7   | רעידות אדמה והתפרצויות געשיות                             |
| 8   | 1. מבנה כדור הארץ                                         |
| 18  | 2. התפרצויות געשיות                                       |
| 21  | 3. התמודדות האדם עם תופעות רעש וגעש                       |
| 38  | נושא 2: תהליכים מחזוריים המעצבים את פני כדור הארץ         |
| 38  | א. תהליכים אטמוספריים – "סיפורו של גוש אוויר"             |
| 45  | 1. רוחות עולמיות                                          |
| 48  | 2. תפרוסת המשקעים בעולם                                   |
| 51  | 3. קרינת השמש ומאזן האנרגיה                               |
| 53  | 4. אזורי אקלים עולמיים                                    |
| 58  | 5. התמודדות האדם עם תופעות אקלימיות                       |
| 73  | ב. תהליכים גיאומורפים – "סיפורו של גרגר חול"              |
| 77  | 1. סוגי סלעים והיווצרותם                                  |
| 88  | 2. מסלע, קרקע ואדם                                        |
| 90  | נושא 3: משאבי טבע ואוצרות טבע וניצולם                     |
| 90  | משאבי טבע ואוצרות טבע                                     |
| 92  | 1. מאפיינים ותפרוסת של משאבי טבע ואוצרות טבע              |
| 96  | 2. ניצול משאבי טבע להפקת אנרגיה                           |
| 115 | 3. שימושים כלכליים                                        |
| 121 | 4. התמודדות האדם עם מחסור במשאבי טבע                      |
| 145 | נושא 4: זיהום משאבי טבע וסביבה                            |
| 146 | א. זיהום אוויר                                            |
| 146 | 1. מקורות זיהום וסוגי מזהמים                              |
| 152 | 2. תופעת הערפיח ואי החום העירוני                          |
| 158 | 3. התמודדות האדם עם זיהום האוויר                          |
| 159 | ב. תהליכי זיהום ממקורות טבעיים: הרי געש, סופות אבק, המלחה |
| 163 | ג. תפקיד הקהילה הבין לאומית במניעת זיהומים                |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 184 | נושא 5: שינויים סביבתיים גלובליים |
| 184 | א. בצורת                          |
| 184 | 1. מאפייני הבצורת וגורמיה         |
| 186 | 2. התמודדות האדם עם הבצורת        |
| 187 | ב. מדבור                          |
| 187 | 1. גורמים לתופעת המדבור           |
| 189 | 2. התמודדות האדם עם תופעת המדבור  |
| 199 | בחינת המתכונת                     |
| 204 | תשובות לבחינת המתכונת             |