



**במבט**

ספרי לימוד במדע וטכנולוגיה לבית הספר היסודי

## משימה: "תועלת ונזק לסביבה בשימוש בסלעים וקרקעות"

**מקום**

המשימה "תועלת ונזק לסביבה בשימוש בסלעים וקרקעות", מדע וטכנולוגיה לכתה ד', בסדרה "במבט חדש".

ספר לתלמיד/ה, עמ' 48-50, מדריך למורה, עמ' 79-80.

### זיקה לתכנית הלימודים ולמסמך הסטנדרטים

- תחום תוכן: מדעי כדור הארץ והיקום.
- נושא: השפעה האדם על הסביבה.
- סטנדרט משנה: 4.1.ג: התלמידים יבינו את השפעת מעורבותו של האדם על כדור הארץ.
- ציוני דרך: השפעת האדם על הקרקע, ניצול קרקעות וסלעים (כגון: ניצול קרקע בחקלאות, כריית חומרי בנייה) התועלת לאדם והנזק לסביבה.

### ניתוח המשימה

הסבר	מיומנויות חשיבה המופעלות וניתוח רמת החשיבה לפי בלום	סעיפי המשימה
משימה זו נועדה לפתח מיומנויות של קריאת טקסט והבנתו ושל ייצוג מידע בתרשים. סעיפים 1-3 מתייחסים לרובד הגלוי של הטקסט ונועדו לסייע לתלמידים לשלוף מידע רלוונטי מתוך הטקסט.	איתור מידע רלוונטי מתוך טקסט <b>רמת חשיבה: הבנה</b>	3-1
סעיף זה של המשימה נועד לתרגל את המיומנויות של אבחנה בין סיבה ותוצאה, הבנת הקשר שבין סיבה לתוצאה ואת בחירת הפתרון המתאים לנזק הסביבתי. לצורך ההפעלה של מיומנות זו נדרשת אנליזה של קטע המידע לאיתור הסיבות והתוצאות ולמציאת הקשר ביניהם וכן לאיתור הפתרונות המתאימים. מיומנות נוספת המתורגלת כאן היא העברה של טקסט מילולי לטקסט חזותי (תרשים זרימה) שמשקף את הקשר שבין סיבה, תוצאה ופתרון.	הבנת קשרי סיבה-תוצאה זיהוי פתרונות הבנת הקשר בין פתרון לבין הבעיה (נזק הסביבתי) ארגון מידע בתרשים זרימה <b>רמות חשיבה: אנליזה וסינתזה</b>	4

לפניות:

דואר אלקטרוני: [noa@mabat.info](mailto:noa@mabat.info)

מיקוד 69978

אתר: <http://mabat.info>

המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי

ביה"ס לחינוך אוניברסיטת תל-אביב,

טלפון: 03-6406082, פקס: 03-6407752

RIAM|OIT  
רמיות

הוצאת רמות

אוניברסיטת תל-אביב