**מיפוי משימות בספר הדיגיטלי ובמשימות התוכן בתחום התוכן מדעי החומר של תכנית הלימודים**

**כיתה א**

**נושא מרכזי: אנרגיה**

**נושא משנה:**

* **סוגי אנרגיה, המרות אנרגיה, מעברי אנרגיה וחוק שימור האנרגיה.**
* **משאבי (מקורות) אנרגיה, הפקת אנרגיה והשימושים בה – היבטים טכנולוגיים.**
* **השפעת השימושים באנרגיה על הפרט, על החברה ועל הסביבה.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ציוני דרך**  **בתוכנית הלימודים** | **דוגמאות למשימות בשכבות המידע בספר הדיגיטאלי** | **דוגמאות למשימות**  **ביחידות התוכן** |
| **מקורות אנרגיה (רשות)**  **מקורות אור וחום טבעיים ומלאכותיים** | * מקורות אור טבעיים ומלאכותיים (עמוד 68 בחוברת מעגל עונות השנה) |  |
| **חשיבות האור והקול לקיומם של האדם ובעלי החיים (רשות)**   * + לדוגמה: להתמצאות בסביבה, לתקשורת | * ציפורים מגדלות צאצאים (עמוד 98 בחוברת מעגל עונות השנה) | * מטיילים עם חוש הראיה * מטיילים עם חוש השמיעה * מי מסתתר שם? * מה בקופסה? * חוש השמיעה: מהו כלי הנגינה? |