**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?
 |