**מיפוי משימות בספר הדיגיטלי ובמשימות התוכן בתחום התוכן טכנולוגיה של תכנית הלימודים**

**כיתה ו**

**נושא מרכזי: עולם מעשה ידי אדם**

**נושא משנה:**

* **מהות הטכנולוגיה וקשרי גומלין בין טכנולוגיה לבין מדע.**
* **הפתרון הטכנולוגי כנותן מענה לצרכים אנושיים.**
* **מאפיינים של מערכת טכנולוגית.**
* **השפעת הטכנולוגיה על החברה והסביבה.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ציוני דרך**  **בתוכנית הלימודים** | **דוגמאות למשימות**  **בשכבות המידע בספר הדיגיטאלי** | **דוגמאות למשימות**  **ביחידות התוכן** |
| **מערכת טכנולוגית**  **פעולת המערכת הטכנולוגית כאמצעי להשגת מטרה (תהליך)**  **אנרגיה, מידע, חומרים (קלט) - כנדרשים לביצוע התהליך**  **תוצרים רצויים ובלתי רצויים של תהליכים (פלט) במערכת טכנולוגית** | * מאפיינים של מערכת טכנולוגית (עמוד 28) * קלט ופלט במערכות טכנולוגיות (עמוד 33) * סוגי קלט ופלט (עמוד 35) * סיכום: מערכת טכנולוגית (עמוד 43)   **תחנת חשמל כמערכת טכנולוגית**  הפקת אנרגיה חשמלית בעזרת השמש (עמוד 54)   * תחנות חשמל – הדומה והשונה (עמוד 72) * תחנות חשמל – הדומה והשונה (עמוד 81) | * המנוע החשמלי – המצאה מופלאה * אנרגיה מהגג * לשמוע קול, לראות קול – הדמיה * דוד השמש * מסע בעקבות טורבינות הרוח * טורבינות הרוח - הדמיה |
| **תהליך הייצור (הרחבה) בכיתה ה או בכיתה ו**  **ייצור ידני ומאפייניו**  **ייצור תעשייתי ומאפייניו** | יחידות תוכן מכתה ה:   * ייצור נעליים – בעבר וכיום (עמוד 138) * במפעל המכוניות (עמוד 139) * מרכיבים עטים בפס ייצור ובתהליך ידני (עמוד 142) |  |