**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)
 |  |