**מיפוי משימות אורייניות**

**שער שני: חומרים סביב**

**פרק ראשון: תכונות של חומרים**

| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות**  | **ציוני דרך: מדעי החומר** |
| --- | --- | --- | --- |
| **בטיחות** | * **משימת אוריינות**: זהירות חומרים מסוכנים, עמודים: 102 - 103
 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר.
 | * **חומרים מסוכנים**

חומרים מסוכנים: חומרי ניקוי, חומרי הדברה ותרופות (לדוגמה: צריכת תרופה בניגוד להוראות רופא)זיהוי חומרים מסוכנים בעזרת מידע מילולי ומידע חזותי (סמלים) הנלווה לחומרים |

**פרק שלישי : משפיעים על הסביבה**

| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך: טכנולוגיה**  |
| --- | --- | --- | --- |
| **אנחנו משפיעים על הסביבה**  | * **משימת אוריינות סביבתית:** אנחנו מייצרים אשפה,עמודים:147 - 148
 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר.
 | **השפעת הטכנולוגיה על החברה והסביבה** * **השימוש במוצרים: התועלת והנזק לאדם ולסביבה**

דוגמה: התועלת שמביאות שקיות פלסטיק והנזקים הנגרמים מהצטברותן בסביבה* **פתרונות להקטנת הנזקים לסביבה הנגרמים משימוש במוצרים**

צמצום הצריכה והשימוש במוצריםצמצום השימוש במוצרים חד-פעמייםשימוש חוזר במוצריםאסוף מוצרים למחזורולשימוש חוזר |
| **מחזור** | * **משימת אוריינות סביבתית**: שומרים על כדור הארץ- מקטינים את כמות האשפה, עמודים: 149 - 152
 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר. תכנון

תכנית פעולה. |