**מיפוי משימות אורייניות**

**שער רביעי: כדור הארץ בחלל**

**פרק ראשון: כדור הארץ מַקיף את השמש**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך: מדעי כדור הארץ והיקום** |
| **שנה ועוד שנה** | * **משימת אוריינות**: כדור הארץ והשמש, עמודים: 170 - 171 | * הפקת מידע מקטעי מידע, ניסוח הסבר. | * תנועת ההקפה של כדור הארץ סביב השמש (שנה) |
| * **משימת אוריינות**: שנה ועוד שנה, עמודים: 172 - 173 | * הפקת מידע מקטעי מידע, ניסוח הסבר. |

**פרק שני :** **כדור הארץ סובב סביב צירו**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך: מדעי כדור הארץ והיקום** |
| **יממה ועוד יממה** | * **משימת אוריינות**: זריחה * ושקיעה, עמודים: 177 - 178 | * ניסוח הסבר, הצגת ידע בדרכים מגוונות. | * תנועת כדור הארץ סביב צירו (יום ולילה). |
| * **משימת אוריינות:** יום , לילה ויממה, עמודים: 180 - 181 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר, זיהוי רכיבים וקשרים. |
| * **משימת אוריינות**: היממה והזמן, עמודים: 182 - 184 | * הפקת מידע מקטע מידע, זיהוי רכיבים וקשרים, איסוף מידע ממקורות מידע ברשת. |

**פרק שלישי:** **הירח מַקיף את כדור הארץ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך:**  **מדעי כדור הארץ והיקום** |
| **כדור הארץ והירח** | * **משימה אוריינית**: מופעי הירח, עמודים: 192 - 193 | * ניסוח הסבר, הצגת ידע בדרכים מגוונות. | * תנועת ההקפה של הירח סביב כדור הארץ (חודש, מולד ירח). |
| * **משימה אוריינית**: בכמה זמן הירח משלים הקפה אחת סביב כדור הארץ? עמוד: 194 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר. |
| **תנועות מחזוריות ולוחות שנה** | * **משימה אוריינית**: לוח שנה,   עמודים: 195- 196 | * ניסוח הסבר, זיהוי רכיבים וקשרים. | * תנועת ההקפה של כדור הארץ סביב השמש: לוח השנה הכללי (שנת שמש), לוח השנה העברי, לוח השנה המוסלמי (שנת ירח).   **ציון דרך: טכנולוגיה**   * פתרונות טכנולוגיים לצרכים אנושיים לשיפור איכות החיים והבעיות הכרוכות בהשגת הצרכים (זמן ולוחות שנה). |
| * **משימה אוריינית**: לוח שנה שמשי, עמודים: 197- 198 | * ניסוח הסבר, זיהוי רכיבים וקשרים. |
| * **משימה אוריינית**: לוח שנה ירחי, עמוד: 198 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר. |
| * **משימה אוריינית**: לוח שנה עברי, עמוד: 199- 200 | * הפקת מידע מקטע מידע, ניסוח הסבר. |
| * **משימה אוריינית**: לוחות שנה, עמודים: 200-201 | * הפקת מידע (לוחות שנה), ארגון מידע בטבלה, השוואה בטבלה והסקת מסקנות |