**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
 |