

תכנון כותר למורה – כיתה ה

עמוד בספר	הפעילות/תבנית בספר	פתקית למורה
<b>שער משאבי טבע</b>		
עמוד 10	מן החומר למוצר	לחיפוש מידע בנושא חומרים טבעיים ומעובדים מומלץ להפנות לקטע מידע " <a href="#">משאבי טבע</a> ", אתר סבבה, המשרד להגנת הסביבה.
עמוד 21	כיצד נזהה סלעים?	להמחשת המראה של מגוון הסלעים מומלץ להפנות לתמונות ומידע בנושא <a href="#">מגוון סוגי סלעים באזור אילת</a> , אתר עמותת הסביבה - מדבר וים אילת.
עמוד 33	קרקע חרסיתית	להמחשת המראה של <a href="#">קרקע חרסיתית</a> מומלץ להפנות לתמונה של <a href="#">קרקע בשולי הכרמל</a> , אתר האוניברסיטה הפתוחה.
עמוד 34	קרקע חולית	להמחשת המראה של <a href="#">קרקע חולית</a> מומלץ להפנות לתמונה של שפך נחל פולג, אתר האוניברסיטה הפתוחה.
עמוד 35	פוגעים בסביבה ופועלים להקטנת הפגיעה: קרקעות	להרחבת ידע בנושאים הבאים מומלץ להפנות לאתר אדם, טבע ודין. <ul style="list-style-type: none"> <li>שימוש בקרקעות והשפעה על הסביבה: <a href="#">זיהום קרקע: משמעויות והשלכות</a>.</li> <li>שיקום קרקעות: <a href="#">חוק שיקום קרקעות</a>.</li> </ul>
עמוד 38	משתמשים בסלעים וקרקעות ופוגעים בסביבה (שאלות)	להרחבת ידע בנושאים הבאים מומלץ להפנות לאתר אדם, טבע ודין: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">חציבת סלעים: בעד ונגד חציבת סלעים לבנייה</a>.</li> <li><a href="#">זיהום קרקעות: בעד ונגד גידול צמחים וזיהום הקרקע</a>.</li> </ul>
עמוד 44	מתכות: תכונות ושימושים	להרחבת הדוגמאות אודות שימושים במתכות מומלץ להפנות למידע ולמאגר התמונות <a href="#">סוגי מתכות נפוצות בתעשייה</a> , אתר מפעל אדיר.
עמוד 55	מנצלים תכונות ייחודיות של מתכות	להרחבת הידע בנושא האלומיניום כמתכת בעלת תכונות ייחודיות מומלץ להפנות להתנסות <a href="#">אלומיניום - השכבה המגנה</a> , אתר מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד, ירושלים.
		<a href="#">עיבוד מתכות</a>
		אלומיניום
עמוד 84	נכיר תכונות של מלח הבישול	להתנסות נוספת בנושא <b>תכונות ההתמוססות של מלח במים</b> מומלץ להפנות לפעילות <a href="#">הרטבת אבקות</a> , אתר מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד, ירושלים.
עמוד 85	מלח בישול- משאב טבע	לצפייה בתמונות על <b>מפעלי המלח בעתלית</b> מומלץ להפנות לאתר <a href="#">פיקיוויקי (מאגר התמונות של ישראל)</a> בדף <a href="#">מפעל המלח בעתלית</a> .  להעשרה בנושא <b>מפעלי המלח</b> (עתלית, ים המלח ובאילת) מומלץ להפנות למידע <a href="#">מפעלי המלח</a> , אתר מלח הארץ.
עמוד 99	ברכה לכללה	להעשרה בנושא <b>תרומת מפעלי המלח בישראל וטיפול בנושא הסביבתי</b> מומלץ להפנות לתת המדור <a href="#">קיימות</a> , אתר מלח הארץ.
עמוד 100	שומרים על כדור הארץ-	להרחבת הידע בנושא <b>התייבשות ים המלח - השלכות סביבתיות</b>

עמוד בספר	הפעילות/תבנית בספר	פתקית למורה
	פיתוח בר-קיימא סכנה הים מתייבש!	<a href="#">ופתרונות</a> מומלץ להפנות למידע <a href="#">ים המלח: כך נציל את פלא העולם שלנו</a> , אתר אדם, טבע ודין.
		<a href="#">תופעת הבולענים</a> <a href="#">תופעת הבולענים</a>
עמוד 115	פלסטיק בשירות האדם	להעשרת הידע בנושא <a href="#">הפלסטיק ומחזורו</a> מומלץ להפנות למקור המידע <a href="#">פלסטיק</a> אתר אאוריקה.
עמוד 121	שומרים על כדור הארץ- פיתוח בר קיימא המחיר הסביבתי שיש לשימוש בפלסטיק	להרחבת הידע בנושא <a href="#">הפלסטיק והשימוש בו</a> - יתרונות וחסרונות מומלץ להפנות למקור המידע <a href="#">פלסטיק לנצח</a> . אתר המועצה לישראל יפה.
עמוד 123	אפשר גם אחרת פועלים למען הסביבה	להרחבה בנושא <a href="#">פגיעת השימוש בפלסטיק ביצורים חיים</a> מומלץ להפנות למידע <a href="#">למה כדאי לחסוך בשימוש בשקיות פלסטיק</a> , אתר אאוריקה.
עמוד 124	חומרים חכמים בשירות האדם	להעשרה בנושא <a href="#">חומרים חכמים</a> מומלץ להפנות למידע <a href="#">קשקשים חכמים</a> אתר הידען.
	<b>שער אסטרונומיה</b>	
עמוד 160	צופים אל מרחבי היקום	לביצוע תצפית מכוונת <a href="#">באירועים שמימיים עדכניים</a> מומלץ לפנות לקישור <a href="#">השמיים הערב- חדשות אסטרונומיה לצופה מישראל</a> , אתר אסטרונומיה-נט (מצפה הכוכבים ברקת, מכבים).
עמוד 173	יוצאים למסע- אוספים מידע על כוכבי לכת	למידע אודות <a href="#">כוכבי לכת</a> מומלץ להפנות לפעילות <a href="#">מערכת השמש</a> אתר אסטרונומיה-נט (מצפה הכוכבים ברקת, מכבים)
עמוד 190	מה רואים על הירח?	להמחשת <a href="#">מראה הירח במופעים</a> שונים מומלץ להפנות למאגר תמונות ברשת <a href="#">הירח</a> .
עמוד 193	הטלסקופ: לראות רחוק, לראות ברור	להבנת אופן הפעולה של <a href="#">הטלסקופ</a> ולבניית טלסקופ בביית מומלץ להפנות לפעילות <a href="#">טלסקופ</a> , אתר מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד, ירושלים.
עמוד 196	חושבים מדע תמונות מהחלל	להרחבת מאגר <a href="#">תמונות מהחלל</a> מומלץ להפנות לקישור הבא: <a href="#">תמונות מהחלל</a> .
	<b>שער גוף האדם</b>	
עמוד 227	שואפים ונושפים	לביסוס הידע אודות <a href="#">מערכת הנשימה</a> מוצע להפנות להדמיה <a href="#">מהי הנשימה</a> , אתר אאוריקה.
עמוד 233	גזים מתחלפים בנשימה	לביסוס ההבנה אודות <a href="#">חילוף הגזים בריאות</a> מומלץ להפנות למידע ולסרטונים <a href="#">למה קשה לנשום על הר גבוה</a> , אתר אאוריקה.
עמוד 236	מה עלינו לעשות כשאנו חולים במחלה של מערכת הנשימה?	להבנה דרך הפעולה של <a href="#">המסכת</a> ולהתנסות בבנייה ושימוש במסכת מומלץ לפנות לפעילות <a href="#">בונים מסכת-(סטטוסקופ)</a> , אתר מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד, ירושלים.

פתקית למורה	הפעילות/תבנית בספר	עמוד בספר
<p>להעמקת הידע בנושא <b>חיידקים ונגיפים במערכת הנשימה</b> (בדרכי הנשימה העליונות) מומלץ לפנות למידע <a href="#">דלקת של דרכי הנשימה העליונות בילדים</a>, אתר שרותי הבריאות הכללית.</p>	<p>חיידקים ונגיפים משפיעים על בריאותינו</p>	<p>עמוד 235</p>
<p>להעמקת הידע בנושא <b>מחלות בדרכי הנשימה התחתונות</b>. מומלץ להפנות למידעונים <a href="#">אסתמה</a> ו<b>דלקת ריאות</b>, אתר שרותי הבריאות הכללית.</p>	<p>חיידקים ונגיפים משפיעים על בריאותינו</p>	<p>עמוד 235</p>
<p>להסבר <b>על פירמידת המזון הישראלית החדשה מומלץ להפנות</b> למידע <a href="#">פירמידת המזון הישראלית</a>, אתר משרד הבריאות.</p>	<p>פירמידת המזון הישראלית</p>	<p>עמוד 269</p>
<p>להמחשת פעולת <b>מערכת העיכול</b> מומלץ להפנות למידע <a href="#">איך פועלת מערכת העיכול?</a>, אתר מרכז דוידסון לחינוך מדעי, מכון ויצמן רחובות.</p> <p>להמחשת פעולת מערכת העיכול מומלץ לפנות לפעילות <a href="#">מעגל התזונה</a>, אתר מטח.</p>	<p>מערכת העיכול</p>	<p>עמוד 281</p>