

# למידה למיצ"ב ולמבחן מפמ"ר בשיטת עולמו"ט

## כיתה ז'

טבלה זו נבנתה על סמך מסמך הטייטה של תוכנית הלימודים

[http://www.education.gov.il/tochniyot\\_limudim/mada/tochnit\\_new.htm](http://www.education.gov.il/tochniyot_limudim/mada/tochnit_new.htm)

תחום תוכן: מדעי החומר – כימיה, פיזיקה.....עמ' 2

תחום תוכן: מדעי החיים – ביולוגיה.....עמ' 5

תחום תוכן: טכנולוגיה.....עמ' 7

## לצפייה מקוונת

## היכנסו לאתר עולמו"ט

<http://biui.org.il/science>

תחום תוכן: מדעי החומר – כימיה, פיזיקה

נושא מרכזי	נושא / תת נושא	רעיונות והדגשים	הפעילות באתר עולמו"ט		
חומרים: מבנה, תכונות ותהליכים	גופים, חומרים ותכונותיהם, והשימוש בהם	<ul style="list-style-type: none"> <li>גוף מאופיין על פי החומר ממנו הוא עשוי, צורתו, מסתו ונפחו.</li> <li>חומרים מאופיינים על פי הרכב, המקור, התכונות הכימיות והפיזיקאליות האדם משתמש לצרכיו בחומרים בהתאם לתכונותיהם.</li> </ul>	<p>מודדים בדיוק, המרת יחידות</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/measurement.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/measurement.doc</a></p> <p>סדרי גודל</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/powerofTen.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/powerofTen.doc</a></p> <p>מודדים אורך</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/lenthMs.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/lenthMs.doc</a></p> <p>מודדים מסה באמצעות מאזניים</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/libraAct.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/libraAct.doc</a></p> <p>מודדים מסה</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/massAct.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/massAct.doc</a></p> <p>מודדים נפח</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/volumeAct.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/volumeAct.doc</a></p> <p>מסה ונפח</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/massBulk.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/massBulk.doc</a></p> <p>הפקת חמצן</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=591">http://biui.org.il/science/?id=591</a></p> <p>הפקת פחמן דו חמצני</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=744">http://biui.org.il/science/?id=744</a></p> <p>הפקת מימן</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=749">http://biui.org.il/science/?id=749</a></p> <p>בחנו את עצמכם: מסה ונפח</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=237">http://biui.org.il/science/?id=237</a></p> <p>בחנו את עצמכם: מסה, נפח וצפיפות</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=248">http://biui.org.il/science/?id=248</a></p> <p>בחנו את עצמכם: מסיסות</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=429">http://biui.org.il/science/?id=429</a></p>		
			תהליכי שינוי בחומרים וחוק שימור המסה	<ul style="list-style-type: none"> <li>בחומרים יכולים להתרחש שינויים פיזיקאליים, בשינוי פיזיקאלי מהות החומר אינה משתנה.</li> <li>חימום הגוף (תוספת חום) או קירור גוף (גריעת חום) יכולים לגרום לשינויים פיזיקאליים ולשינויים כימיים.</li> <li>בכל תהליך השינוי בחומרים, נשמרת המסה הכוללת;</li> </ul>	<p>זהו את התכונה: מקוון</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/Material_character.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/Material_character.doc</a></p> <p>משחק התאמה: חומר למחשבה</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=201">http://biui.org.il/science/?id=201</a></p> <p>משחק התאמה א, זמן התפרקות חומרים</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=247">http://biui.org.il/science/?id=247</a></p> <p>משחק התאמה ב, זמן התפרקות חומרים</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/default.asp?id=246">http://biui.org.il/science/default.asp?id=246</a></p> <p>משחק התאמה א, מקורות לפסולת בחיי האדם</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=228">http://biui.org.il/science/?id=228</a></p> <p>משחק התאמה ב, מקורות לפסולת בחיי האדם</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=241">http://biui.org.il/science/?id=241</a></p> <p>משחק התאמה א, הטיפול בפסולת ביתית</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/default.asp?id=229">http://biui.org.il/science/default.asp?id=229</a></p> <p>משחק התאמה ב, הטיפול בפסולת ביתית</p> <p><a href="http://biui.org.il/science/?id=242">http://biui.org.il/science/?id=242</a></p> <p>פעילות מקוונת: זמן התפרקות א</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct01.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct01.doc</a></p> <p>פעילות מקוונת: זמן התפרקות ב, הטיפול בפסולת</p> <p><a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct02.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct02.doc</a></p>

הפעילות באתר עילת	רעיונות והדגשים	נושא / תת נושא	נושא מרכזי
<p>זמן התפרקות ג, מסכמים - טיפול בפסולת <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct03.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/disintegrationAct03.doc</a></p> <p>מדברים מצבי צבירה <a href="http://biui.org.il/science/?id=498">http://biui.org.il/science/?id=498</a></p> <p>מצבי צבירה- מים (מוצק-נוזל-גז) <a href="http://biui.org.il/science/?id=136">http://biui.org.il/science/?id=136</a></p> <p>מצבי צבירה של מים בטבע <a href="http://biui.org.il/science/?id=251">http://biui.org.il/science/?id=251</a></p> <p>השפעת הטמפרטורה על מצבי צבירה של מים <a href="http://biui.org.il/science/?id=250">http://biui.org.il/science/?id=250</a></p> <p>השפעת הטמפרטורה על מצבי צבירה של יוד <a href="http://biui.org.il/science/?id=256">http://biui.org.il/science/?id=256</a></p> <p>השפעת הטמפרטורה על מצבי צבירה של כסף <a href="http://biui.org.il/science/?id=266">http://biui.org.il/science/?id=266</a></p> <p>החום עולה: שינוי הטמפרטורה בזמן חימום של מים <a href="http://biui.org.il/science/?id=490">http://biui.org.il/science/?id=490</a></p> <p>החום יורד: שינוי הטמפרטורה בזמן גריעת חום של מים <a href="http://biui.org.il/science/?id=491">http://biui.org.il/science/?id=491</a></p> <p>החום עולה: שינוי הטמפרטורה בזמן חימום של כוהל <a href="http://biui.org.il/science/?id=577">http://biui.org.il/science/?id=577</a></p> <p>החום יורד: שינוי הטמפרטורה בזמן גריעת חום של כוהל <a href="http://biui.org.il/science/?id=578">http://biui.org.il/science/?id=578</a></p> <p>החום עולה: שינוי הטמפרטורה בזמן חימום של גליצרין <a href="http://biui.org.il/science/?id=579">http://biui.org.il/science/?id=579</a></p> <p>החום יורד: שינוי הטמפרטורה בזמן גריעת חום של גליצרין <a href="http://biui.org.il/science/?id=580">http://biui.org.il/science/?id=580</a></p>			
<p>תנועת חלקיקים בנוזל <a href="http://biui.org.il/science/?id=487">http://biui.org.il/science/?id=487</a></p> <p>פעפוע בנוזל <a href="http://biui.org.il/science/?id=485">http://biui.org.il/science/?id=485</a></p> <p>דחיסת אויר ומים במזרק <a href="http://biui.org.il/science/?id=601">http://biui.org.il/science/?id=601</a></p> <p>ניסוי בכוהל ומים <a href="http://biui.org.il/science/default.asp?id=981">http://biui.org.il/science/default.asp?id=981</a></p> <p>תנועת חלקיקים בגז <a href="http://biui.org.il/science/?id=486">http://biui.org.il/science/?id=486</a></p> <p>פעפוע בגז האמוניה <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/science/?id=430">http://www.bar-ilan-integration.co.il/science/?id=430</a></p> <p>פעפוע בגז <a href="http://biui.org.il/science/?id=484">http://biui.org.il/science/?id=484</a></p> <p>פעפוע חלקיקי בושם <a href="http://biui.org.il/science/?id=483">http://biui.org.il/science/?id=483</a></p> <p>בחנו את עצמכם: מבנה ותכונות הגז, הנוזל והמוצק א <a href="http://biui.org.il/science/?id=488">http://biui.org.il/science/?id=488</a></p> <p>בחנו את עצמכם: מבנה ותכונות הגז, הנוזל והמוצק ב <a href="http://biui.org.il/science/?id=489">http://biui.org.il/science/?id=489</a></p> <p>בחנו את עצמכם: תכונות החומר ומצבי צבירה - היבט חלקיקי א' <a href="http://biui.org.il/science/?id=414">http://biui.org.il/science/?id=414</a></p>	<p>על - פי מודל החלקיקים כל חומר בנוי מחלקיקים (אטומים, מולקולות); ביניהם קיים ריק; החלקיקים נמצאים בתנועה מתמדת.</p> <p>מודל החלקיקים מסביר תכונות של חומרים ותופעות הקשורות בהם.</p>	<p>מודל החלקיקים</p>	

נושא / תת נושא	רעיונות והדגשים	הפעילות באתר עולמו"ט	נושא מרכזי
		<p>בחנו את עצמכם: תכונות החומר ומצבי צבירה - היבט חלקיקי ב' <a href="http://biui.org.il/science/?id=413">http://biui.org.il/science/?id=413</a></p> <p>בחנו את עצמכם: תכונות החומר ומצבי צבירה - היבט חלקיקי ג' <a href="http://biui.org.il/science/?id=412">http://biui.org.il/science/?id=412</a></p>	
השפעת השימוש בחומרים על הפרט, על החברה ועל הסביבה	<ul style="list-style-type: none"> <li>להפקת חומרים, לעיבודם ולשימוש בהם יש השפעה מכרעת על איכות חיי האדם ועל הסביבה.</li> </ul>		
סוגי אנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> <li>לאנרגיה יש מופעים שונים.</li> </ul>	<p>פעילות: אנרגיה ומקורות להפקתה <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/energySource.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/energySource.doc</a></p> <p>הספקטרום האלקטרומגנטי, משחק התאמה <a href="http://biui.org.il/science/?id=683">http://biui.org.il/science/?id=683</a></p>	אנרגיה
המרות אנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> <li>אנרגיה יכולה להפוך מסוג אחד לסוג אנרגיה אחר.</li> </ul>	<p>המרות אנרגיה - תנור חימום חשמלי <a href="http://biui.org.il/science/?id=478">http://biui.org.il/science/?id=478</a></p> <p>המרות אנרגיה חשמלית <a href="http://biui.org.il/science/?id=443">http://biui.org.il/science/?id=443</a></p> <p>המרות אנרגיה מכנית: קפיץ <a href="http://biui.org.il/science/?id=473">http://biui.org.il/science/?id=473</a> גוף מתגלגל <a href="http://biui.org.il/science/?id=474">http://biui.org.il/science/?id=474</a> גוף מחליק <a href="http://biui.org.il/science/?id=475">http://biui.org.il/science/?id=475</a> גוף מתנדנד <a href="http://biui.org.il/science/?id=476">http://biui.org.il/science/?id=476</a> גוף נופל <a href="http://biui.org.il/science/?id=477">http://biui.org.il/science/?id=477</a></p>	
מעברי אנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> <li>אנרגיה יכולה לעבור מגוף לגוף בזמן התרחשות המרות אנרגיה או מעברי אנרגיה חלק מהאנרגיה מומר לאנרגיה תרמית.</li> </ul>	<p>אנרגיית גובה, חוויית הזורבינג באנגליה <a href="http://biui.org.il/science/?id=857">http://biui.org.il/science/?id=857</a></p> <p>אנרגיית חום, קודחים בחומר <a href="http://biui.org.il/science/?id=858">http://biui.org.il/science/?id=858</a></p> <p>אנרגיה חשמלית, מערביל המזון <a href="http://biui.org.il/science/?id=859">http://biui.org.il/science/?id=859</a></p> <p>אנרגיה חשמלית, מכונת חשמלית <a href="http://biui.org.il/science/?id=909">http://biui.org.il/science/?id=909</a></p> <p>אנרגיה כימית וחשמלית, מכונת היברידית <a href="http://biui.org.il/science/?id=911">http://biui.org.il/science/?id=911</a></p> <p>אנרגיית תנועה של הרוח: טחנות רוח <a href="http://biui.org.il/science/?id=912">http://biui.org.il/science/?id=912</a></p> <p>בחנו את עצמכם: המרות אנרגיה <a href="http://biui.org.il/science/?id=442">http://biui.org.il/science/?id=442</a></p>	
חוק שימור האנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> <li>כמות האנרגיה הכוללת במערכת סגורה ונשמרת.</li> </ul>	<p>המרות אנרגיה מכנית: קפיץ <a href="http://biui.org.il/science/?id=473">http://biui.org.il/science/?id=473</a> גוף מתגלגל <a href="http://biui.org.il/science/?id=474">http://biui.org.il/science/?id=474</a> גוף מחליק <a href="http://biui.org.il/science/?id=475">http://biui.org.il/science/?id=475</a> גוף מתנדנד <a href="http://biui.org.il/science/?id=476">http://biui.org.il/science/?id=476</a> גוף נופל <a href="http://biui.org.il/science/?id=477">http://biui.org.il/science/?id=477</a></p>	
מקורות אנרגיה, הפקת אנרגיה והשימושים בה.	<ul style="list-style-type: none"> <li>במערכות המבוססות על מעברי חום רק חלק מהאנרגיה התרמית ניתן להמרה לצורות אנרגיה אחרות.</li> </ul>	<p>בחנו את עצמכם: אנרגיה א' <a href="http://biui.org.il/science/?id=415">http://biui.org.il/science/?id=415</a></p> <p>בחנו את עצמכם: אנרגיה ב' <a href="http://biui.org.il/science/?id=428">http://biui.org.il/science/?id=428</a></p>	

תחום תוכן: מדעי החיים – ביולוגיה

נושא מרכזי	נושא / תת נושא	רעיונות והדגשים	הפעילות באתר עולמו"ט
התא	א. התא כחידת מבנה ותפקוד בסיסית של היצורים החיים.	<ul style="list-style-type: none"> <li>קיימות רמות שונות של ארגון בעולם היצורים החיים (מדרג ביולוגי) התא מהווה יחידת מבנה ותפקוד בכל היצורים החיים.</li> </ul>	<p>מבט אל תוך התא, אברוני התא במידות ובמספרים <a href="http://biui.org.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/insidethecellH.pps">http://biui.org.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/insidethecellH.pps</a></p> <p>החומרים הבונים את התא החי א <a href="http://biui.org.il/science/?id=493">http://biui.org.il/science/?id=493</a></p> <p>החומרים הבונים את התא החי ב <a href="http://biui.org.il/science/?id=494">http://biui.org.il/science/?id=494</a></p> <p>אנטומיה של תא אופייני, תא אאוקריוטי <a href="http://biui.org.il/science/?id=965">http://biui.org.il/science/?id=965</a></p> <p>התא הצמחי <a href="http://biui.org.il/science/?id=966">http://biui.org.il/science/?id=966</a></p> <p>רכיבי התא הצמחי <a href="http://biui.org.il/science/?id=226">http://biui.org.il/science/?id=226</a></p> <p>רכיבי תא בעל חיים <a href="http://biui.org.il/science/?id=225">http://biui.org.il/science/?id=225</a></p> <p>בחנו את עצמכם: רכיבי התא <a href="http://biui.org.il/science/?id=431">http://biui.org.il/science/?id=431</a></p> <p>בחנו את עצמכם: התא-מבנה ותפקיד <a href="http://biui.org.il/science/?id=432">http://biui.org.il/science/?id=432</a></p>
מערכות ותהליכים ביצורים חיים	ב. תפקודים של מערכות/תהליכים ביצורים חיים: הובלה	<ul style="list-style-type: none"> <li>תהליכי חיים מתקיימים באמצעות מערכות בגופם של יצורים. כל מערכת מבצעת תפקוד ייחודי לה.</li> <li>מערכת הובלה ביצורים חיים מתווכת בין פנים הגוף לבין הסביבה החיצונית, הן מקשרות בין כל חלקי הגוף ומאפשרות מעבר חומרים לכל חלקי הגוף.</li> </ul>	<p>מערכות הגוף <a href="http://biui.org.il/science/?id=545">http://biui.org.il/science/?id=545</a></p> <p>מערכות בגוף האדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=481">http://biui.org.il/science/?id=481</a></p> <p>איברים ומערכות בגוף האדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=482">http://biui.org.il/science/?id=482</a></p> <p>מערכות פנימיות בגוף האדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=562">http://biui.org.il/science/?id=562</a></p> <p>דפדוף במערכות הגוף <a href="http://biui.org.il/science/?id=584">http://biui.org.il/science/?id=584</a></p> <p>מיון איברים במערכות הגוף <a href="http://biui.org.il/science/?id=561">http://biui.org.il/science/?id=561</a></p> <p>מיון איברים במערכות הגוף - מורחב <a href="http://biui.org.il/science/?id=571">http://biui.org.il/science/?id=571</a></p> <p>מערכת ההובלה באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=916">http://biui.org.il/science/?id=916</a></p> <p>משחק: מערכת ההובלה באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=542">http://biui.org.il/science/?id=542</a></p> <p>זרימת דם דרך לב אדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=533">http://biui.org.il/science/?id=533</a></p> <p>בחנו את עצמכם בנושא 'מערכת הדם- מערכת ההובלה של הגוף - א' <a href="http://biui.org.il/science/?id=566">http://biui.org.il/science/?id=566</a></p> <p>בחנו את עצמכם בנושא 'מערכת הדם- מערכת ההובלה של הגוף - ב' <a href="http://biui.org.il/science/?id=568">http://biui.org.il/science/?id=568</a></p> <p>בחנו את עצמכם בנושא 'מערכת הדם- מערכת ההובלה של הגוף - ג' <a href="http://biui.org.il/science/?id=569">http://biui.org.il/science/?id=569</a></p> <p>מערכת העיכול באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=546">http://biui.org.il/science/?id=546</a></p>

הפעילות באתר עילת	רעיונות והדגשים	נושא / תת נושא	נושא מרכזי
<p>איברים המעורבים בתהליך העיכול <a href="http://biui.org.il/science/?id=560">http://biui.org.il/science/?id=560</a></p> <p>מרכיבי המזון לאורך תהליך העיכול <a href="http://biui.org.il/science/?id=575">http://biui.org.il/science/?id=575</a></p> <p>מערכת הנשימה באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=535">http://biui.org.il/science/?id=535</a></p> <p>דביר וחבריו (מערכות גוף משתפות פעולה) <a href="http://biui.org.il/science/?id=1035">http://biui.org.il/science/?id=1035</a></p> <p>אברים בגוף האדם עם תמונות <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_cardsCL.pdf">http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_cardsCL.pdf</a></p> <p>אברים בגוף האדם ללא תמונות <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_cards1CL.pdf">http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_cards1CL.pdf</a></p> <p>מערכות פנימיות בגוף האדם, להדפסה <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_systems.pdf">http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Text/dvir_systems.pdf</a></p>			
<p>דיות <a href="http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=1132">http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=1132</a></p> <p>הסוואה - הידמות <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/camouflage.pps">http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/camouflage.pps</a></p> <p>הסוואה בטבע <a href="http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/hasvaa.pps">http://www.bar-ilan-integration.co.il/userfiles/Maarchet/Media/Presentation/hasvaa.pps</a></p> <p>האם צמחים טורפים ? <a href="http://biui.org.il/science/?id=1027">http://biui.org.il/science/?id=1027</a></p> <p>עכביש לוכד חרק ברשתו <a href="http://biui.org.il/science/?id=1028">http://biui.org.il/science/?id=1028</a></p> <p>מלחמת קיום <a href="http://biui.org.il/science/?id=1029">http://biui.org.il/science/?id=1029</a></p> <p>יצור חי מערכת מתקשרת, תשבץ מקוון <a href="http://biui.org.il/science/?id=270">http://biui.org.il/science/?id=270</a></p> <p>מאגר מידע בעלי חיים בשמורת החולה <a href="http://biui.org.il/science/?id=159">http://biui.org.il/science/?id=159</a></p> <p>מערכת העיכול באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=546">http://biui.org.il/science/?id=546</a></p> <p>איברים המעורבים בתהליך העיכול <a href="http://biui.org.il/science/?id=560">http://biui.org.il/science/?id=560</a></p> <p>מרכיבי המזון לאורך תהליך העיכול <a href="http://biui.org.il/science/?id=575">http://biui.org.il/science/?id=575</a></p> <p>מערכת הנשימה באדם <a href="http://biui.org.il/science/?id=535">http://biui.org.il/science/?id=535</a></p> <p>דביר וחבריו (מערכות גוף משתפות פעולה) <a href="http://biui.org.il/science/?id=1035">http://biui.org.il/science/?id=1035</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ליצורים חיים יש צרכים חיוניים המהווים תנאי לקיומם.</li> <li>קיימת התאמה בין מבנה לבין תפקוד באברים ובמערכת.</li> <li>תהליכי החיים מתקיימים באמצעות מערכות בגופם של יצורים. כל מערכת מבצעת תפקוד ייחודי לה.</li> </ul>		
<p>המגוון הביולוגי – סרט המתאר את מגוון המינים <a href="http://biui.org.il/science/?id=1055">http://biui.org.il/science/?id=1055</a></p> <p>תכונות ומחלקות בעלי החיים <a href="http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=452">http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=452</a></p> <p>מיון בעלי חיים <a href="http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=499">http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=499</a></p> <p>מיון היצורים החיים על פי ממלכות <a href="http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=530">http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=530</a></p> <p>מיון היצורים החיים לפי מערכות <a href="http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=543">http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=543</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מגוון היצורים בטבע משקף את השוני בצורה, במבנה ובאורח החיים. (יצורים חד תאים רב תאים, מיון היצורים, צמחים חסרי פרחים ובעלי פרחים)</li> </ul>	המגוון הביולוגי	מערכות אקולוגיות

נושא מרכזי	נושא / תת נושא	רעיונות והדגשים	הפעילות באתר עילת
			מיון צמחים <a href="http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=531">http://www.biui.org.il/science/Default.asp?id=531</a>
			מיון בעלי החיים א <a href="http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=499">http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=499</a>
			מיון בעלי החיים ב <a href="http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=532">http://www.biui.org.il/science/default.asp?id=532</a>

תחום תוכן: טכנולוגיה

נושא מרכזי	נושא / תת נושא	רעיונות והדגשים	הפעילות שבאתר עילת
מערכות טכנולוגיות ומצרים	תהליך התיכון כדרך לפתרון בעיות בטכנולוגיה.	<ul style="list-style-type: none"> <li>הטכנולוגיה עוסקת בהפקה, עיבוד וייצור חומרים לבניית מוצרים לצרכי האדם.</li> </ul>	<p>פעילות מקוונת: חוקרים תיכון של מוצרים חדשים, דרך תמונות <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichun2.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichun2.doc</a></p> <p>פעילות מקוונת: חוקרים תיכון של מוצרים חדשים, דרך סרטונים <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichun1.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichun1.doc</a></p> <p>פעילות מקוונת: תהליך התיכון עם חקר שלב 1 - חליפת כיבוי אש <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunFire.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunFire.doc</a></p> <p>שלב 2 - נעלי ספורט עם בולמי זעזועים <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunSportShoes.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunSportShoes.doc</a></p> <p>שלב 3 - תנור ומקרר עם בקרה אינטרנטית <a href="http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunOven.doc">http://biui.org.il/userfiles/Chomer/Text/tichunOven.doc</a></p>