

חוקרים תיכון של מוצרים חדשניים (גאדג'טס) דרך תמונות

בדף הבא תמצאו גלריית תמונות של מוצרים חדשניים, ומיפרט המסביר את אופן פעולתם. בחרו את אחד מהם.

היכנסו לכתובת האתר של כל מוצר וקראו על המוצר שבחרתם.

ענו על השאלות הבאות המתייחסות למוצר שבחרתם: (המספרים מציינים את שלב תהליך התיכון)

❖ מהו המוצר המוצג בתמונה?

❖ על איזה צורך המוצר מנסה לענות? (1)

❖ מה הדרישות מהמוצר? (1)

❖ איזו חקירה נדרשת כדי לבנות מוצר מיטבי שיענה על הבעיה? (2)

❖ מהם הרעיונות שניתן להעלות לפתרון הבעיה? (3)

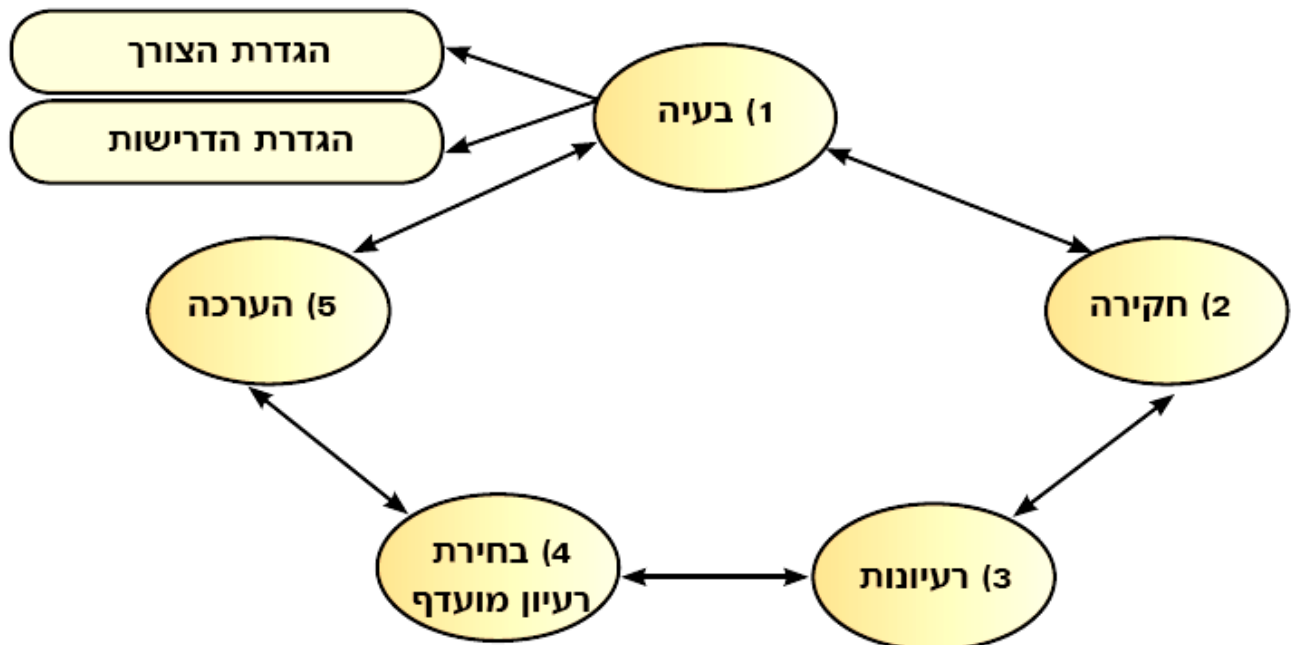
❖ איזה רעיון מבין הרעיונות שהעלתם עדיף על פני כולם ומדוע? (4)

❖ באיזו מידה המוצר המוגמר מתאים על הצרכים והדרישות? התייחסו למתן פתרון לבעיה, עלויות, נוחיות

שימוש, בטיחות ועוד. (5)

היעזרו בשרטוט תהליך התיכון שלפניכם.

תרשים: שלבי תהליך התיכון








שבצו את תשובותיכם אל תוך מעגל תהליך התיכון, השתמשו בדף המצוי בסוף.


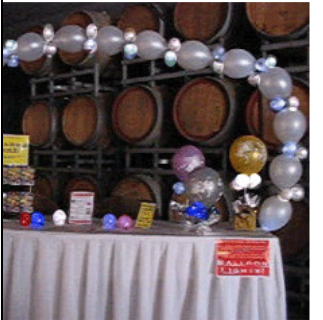



❖ מצאו בין חבריכם בכתה כאלו שבחרו את אותו מוצר.

האם תשובותיהם דומות לשלכם?

באילו שלבים יש דמיון לשלכם?

באילו שלבים יש שוני עם שלכם?
מה הסיבות לשוני זה?

<p>נטבוק וספר אלקטרוני</p> <p>http://computers.walla.co.il/?w=/4003/1592490</p>	<p>!Error</p> 	<p>1</p>
<p>פנס למשקפיים</p> <p>http://computers.walla.co.il/?w=/4003/1586844</p>	<p>!Error</p> 	<p>2</p>
<p>נעליים מחממות</p> <p>http://computers.walla.co.il/?w=/4003/1584259</p>	<p>!Error</p> 	<p>3</p>
<p>משגר בקבוקי מים</p> <p>http://net.nana10.co.il/Article/?ArticleID=670495</p>	<p>!Error</p> 	<p>4</p>
<p>מגנט וידאו למקרר</p> <p>http://net.nana10.co.il/Article/?ArticleID=662604</p>	<p>!Error</p> 	<p>5</p>

<p>פרחי גינה סולאריים</p> <p>/פרחים סולארים 45604</p>	<p>Error!</p> 	<p>6</p>
<p>תאורה לבלונים</p> <p>/תאורה לבלונים 45604</p>	<p>Error!</p> 	<p>7</p>
<p>מד אלקוהול</p> <p>/מד-אלכוהול 45604</p>	<p>Error!</p> 	<p>8</p>
<p>סיגריה אלקטרונית</p> <p>http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A1%D7%99%D7%92%D7%A8%D7%99%D7%94_%D7%90%D7%9C%D7%A7%D7%98%D7%A8%D7%95%D7%A0%D7%99%D7%AA</p>	<p>Error!</p> 	<p>9</p>
<p>שעון מעורר מעופף הליקופטר</p> <p>http://www.iatraf.co.il/showthread.php?t=452217#</p>	<p>Flying Alarm Clock Gadget Shop</p> 	<p>10</p>



מזכ"ל
המשרד להשכלה
גבוהה וחינוך
מגזר התיכון



Bar-Ilan University
אוניברסיטת בר-אילן



המכון לקידום ההוראה, הלמידה
והאינטגרציה החברתית



עולם של מדע וטכנולוגיה לחטיבת הביניים
אתר עולמו"ט | www.biui.org.il/science

--	--	--

