

## אפקט החממה: מחוון למורים – מקבץ 1

אפקט החממה

רמת קושי 1

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הגדרת המושג אטמוספירה.	התמצאות מדעית.	ידע		<p><b>מרחיבים את הדעת:</b></p> <p>האטמוספירה היא תערובת של גזים: חנקן, חמצן וגזים נוספים, העוטפים את כדור הארץ ויוצרים מעין שכבה מגינה סביבו. האטמוספירה של כדור הארץ מחממת אותו, מספקת חמצן ליצורים החיים, מגינה מפני קרינה מסוכנת של השמש ומאפשרת חיים על פני כדור הארץ.</p>	00:29
תפקיד גזי החממה בהתחממות פני כדור הארץ.	איתור מידע, הבנת רעיונות מרכזיים.	הבנה		<p>כיצד גזי חממה מחממים את פני כדור הארץ?</p> <p>א. הם הופכים את הקרינה הסולרית לקרינה אינפרא-אדומה באטמוספירה</p> <p>ב. הם מונעים מקרינה</p>	01:52

© כל הזכויות שמורות, בריינפופ ישראל בע"מ.

בריינפופ. פשוט לדעת יותר ☒ [www.brainpop.co.il](http://www.brainpop.co.il) ☒ דואר אלקטרוני : [service@brainpop.co.il](mailto:service@brainpop.co.il)

☒ טלפון: 03-6878989 ☒ פקס: 03-6885970

				<p>אינפרה־אדומה, שנפלטת מפני כדור הארץ, מלצאת ממנו ופולטים חלק מהקרינה חזרה אל פני כדור הארץ ג. הם מפיקים קרינה אינפרה־ אדומה באופן עצמאי ובכך מחממים את פני כדור הארץ</p>	
<p>השפעות ההתחממות הגלובלית.</p>	<p>פענוח מידע, סיבה ותוצאה, הבנת רעיונות ומסרים מרכזיים.</p>	<p>הבנה / יישום</p>		<p>מהי אחת ההשפעות האפשריות של ההתחממות הגלובלית? א. גובה פני הים עלול לעלות בגלל הקרחונים הנמסים ולגרום הצפות בקו החוף. ב. רעידות האדמה עלולות להתחזק ולהיות תכופות יותר, מה שיגרום נזקים למבנים ג. טמפרטורת מי הים עלולה לרדת, מה</p>	<p>03:35</p> 

				<p>שיוביל להסתגלות מהירה של בעלי חיים ימיים</p>	
<p>הפעילות האנושית כגורם מרכזי בשינויי האקלים העולמיים והשפעתה על מערכות כדור הארץ.</p>	<p>פענוח מידע, איתור מידע, פרשנות והיסק.</p>	<p>הבנה / יישום</p>		<p>מהי דוגמה לפעילות אנושית הגורמת להתחממות הגלובלית? א. נטיעת עצים המשחררים חמצן לאטמוספירה ב. אי שמירה על סדר וניקיון בחופים או באתרי טבע ג. נסיעה מרובה במכוניות המונעות בדלק ושחרור של פחמן דו חמצני לאטמוספירה</p>	<p>04:30</p> 
<p>פעולה אישית שהתלמיד יכול לעשות בנוגע לנושא הנלמד.</p>	<p>קבלת החלטות, הסקת מסקנות, חיבור רגשי.</p>	<p>יישום</p>		<p>כתבו על שתי פעולות שתוכלו לבצע בחיי היום יום שלכם, שיסייעו לשמור על כדור הארץ שלנו.</p>	<p>04:54 (שאלת סיכום)</p>