

## תעלת אפולוניוס


בפעילות זו נציג סרטון קצר המספר את הסיפור ההיסטורי המרתק של בניית תעלת אפולוניוס המתבסס על רעיון הדמיון. הסרטון מתאים להצגה כפתיחת נושא הדמיון ושילוב ההסטוריה בשיעורי המתמטיקה.

הסרטון "[תעלת אפולוניוס](#)" מתוך הפייסבוק של מרכז המורים: מוזמנים לעשות לייק, ולהצטרף לקהילת המורים הארצית. מובטח הרבה הנאות מתמטיות קטנות.


<https://www.facebook.com/highmath.center>

**מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל יסודי**

29 אוקטובר 2015 ב-08:40



כיצד חפר אפולוניוס את התעלה המפורסמת במעמקי ההר באי סאמוס?  
 מתוך הפיצוח דמיון ברחבי העולם – מסע אל העבר  
 בפיצוח יוצאים למסע בעבר, וחוקרים כיצד בתקופות שונות ברחבי העולם מצריים, הודו  
 וסין השתמשו במושג הדמיון לפתרון בעיות הנדסיות שונות.  
<http://highmath.haifa.ac.il/index.php>



**Eupalinos Tunnel - Like Water for Samos**

Necessity is the mother of invention when the Eupalinos tunnel is built for the ancient city of Samos.

SCIENCECHANNEL.COM

אהבתי · הגב/הגיבי · שתף/שתפי

הסרטון מלווה בפעילות קצרה בפיצוח [דמיון ברחבי העולם – מסע אל העבר](#).

הפעילות מלווה ביישומון גאוגברה: [תעלת סאמוס של אפולוניוס](#) . ניתן לשלב בדיון הדגמה והמחשה של היישומון.

מצורפות גם הוראות לבניית היישומון בגאוגברה. (למתחילים)