

מנפיקים תעודות זהות למתמטיקאיות חשובות: אמי נתר

מטרות הפעילות

- להכיר מתמטיקאיות חשובות ואת תרומתן לעולם.
- להנגיש את המתמטיקה לתלמידים.

מושגים מתוכנית הלימודים

גיאומטריה, אנליזה, אלגברה, פונקציה

מיומנויות

פרזנטציה, יצירתיות, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

· צפו בסרטון: <http://bit.ly/2D3YZLl> המציג את אמי נתר, מתמטיקאית גרמנייה-יהודייה שתרמה באופן יוצא דופן למתמטיקה ולפיזיקה. התחלקו לזוגות או לקבוצות בנות שלושה-ארבעה תלמידים לפי הנחיות המורה. היכנסו לקישור הבא: <http://www.yo-yoo.co.il/photos2/?p=945>. בקישור יש תבנית ליצירת "תעודת זהות" בדומה לתעודות הזהות הישנות (לא ביוטריות). חפשו באינטרנט את הפרטים שעליכם למלא בתעודת הזהות עבור אמי נתר, ומלאו בתעודה שבאתר את הפרטים הנדרשים. ניתן להיעזר בכפתור 'ניהול שכבות' שבסרגל בצד שמאל, או ללחוץ פעמיים על טקסט כדי לערוך אותו. כדי לשמור את התעודה המוכנה כתמונה במחשב שלכם, לחצו על איקון הדיסקט בסרגל מצד שמאל למעלה.

הציגו את תעודת הזהות לפני הכיתה, וספרו באיזה מספר בחרתם לייצג את מספר הזהות של אמי נתר ועל התרומה שלה להתפתחות המתמטיקה והאנושות. תוכלו להיעזר במצגת, בסרטון, בכרזה או בכל אמצעי אחר שיעזור לכם בהצגה.

· כפעילות המשך, בחרו מתמטיקאית אחרת בעלת תרומה חשובה למתמטיקה, למדע, או לאנושות.