

מנפיקים תעודות זהות למתמטיקאיות

חשובות: קתרין ג'ונסון

מטרות הפעילות

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

מושגים מתוכנית הלימודים

גיאומטריה, אנליזה, אלגברה, פונקציה

מיומנויות

פרזנטציה, יצירתיות, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

- צפו בסרטון: <http://bit.ly/2qwFtqp> המציג את קתרין ג'ונסון. ג'ונסון הייתה מתמטיקאית אפריקאית-אמריקאית, שתרמה תרומה יוצאת דופן ומכריעה לסוכנות החלל האמריקאית (NASA) ולשוויון מגדרי ובין-גזעי.
- התחלקו לזוגות או לקבוצות בנות 3-4 תלמידים ותלמידות לפי הנחיות המורה. היכנסו לקישור הבא: <http://www.yo-yoo.co.il/photos2/?p=945>. בקישור תמצאו תבנית ליצירת "תעודת זהות" בדומה לתעודות הזהות הישנות (לא ביומטריות).
- חפשו באינטרנט את הפרטים שעליכם למלא בתעודת הזהות עבור קתרין ג'ונסון, ומלאו בתעודה שבאתר את הפרטים הנדרשים. תוכלו להיעזר בכפתור 'ניהול שכבות' שבסרגל בצד שמאל, או ללחוץ פעמיים על הטקסט כדי לערוך אותו. כדי לשמור את התעודה המוכנה כתמונה במחשב שלכם, לחצו על ציור הדיסקט בסרגל מצד שמאל למעלה.
- הציגו את תעודת הזהות לפני הכיתה וספרו באיזה מספר בחרתם לייצג את מספר הזהות של ג'ונסון ועל התרומה שלה להתפתחות המתמטיקה והאנושות. תוכלו להיעזר במצגת, בסרטון, או בכל אמצעי אחר שיעזור לכם בהצגה.
- כפעילות המשך, בחרו מתמטיקאית אחרת בעלת תרומה חשובה למתמטיקה, למדע או לאנושות, והכינו גם עבורה תעודת זהות ומצגת באופן דומה.