

מנפיקים תעודות זהות למתמטיקאים ולמתמטיקאיות חשובים

מטרות הפעילות

- להכיר מתמטיקאים ומתמטיקאיות ידועי שם ואת תרומתם לעולם.
- להנגיש את המתמטיקה לתלמידים.

מושגים מתוכנית הלימודים

גיאומטריה, אנליזה, אלגברה, פונקציה

מיומנויות

פרזנטציה, יצירתיות, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

צפו בסרטון שבקישור הבא: <http://bit.ly/2SOZ424>. הסרטון מציג את ליאונרדו פיזאנו (פיבונאצ'י) שהביא למערב את שיטת הספירה העשרונית כתחליף לשיטה הרומית שהייתה נהוגה שם עד אז. עבדו בזוגות או בקבוצות בנות של שלושה-ארבעה תלמידים. בחרו מתמטיקאי או מתמטיקאית שתרמו תרומה חשובה למתמטיקה, למדע, או לאנושות.

- היכנסו לאתר: <http://www.yo-yoo.co.il/photos2/?p=945> שמכיל תבנית ליצירת "תעודת זהות" בדומה לתעודות הזהות הישנות (לא ביומטריות).
- חפשו באינטרנט את הפרטים שעליכם למלא בתעודת הזהות בעבור המתמטיקאים והמתמטיקאית שבחרתם, ומלאו בתעודה שבאתר את הפרטים הנדרשים. כדי לשמור את התעודה המוכנה כתמונה במחשב שלכם, לחצו על איקון הדיסקט בסרגל מצד שמאל למעלה.
- הציגו את תעודת הזהות לפני הכיתה, וספרו על האישיות שבחרתם ועל תרומתה להתפתחות המתמטיקה והאנושות. תוכלו להיעזר במצגת, בסרטון, בכרזה או בכל אמצעי אחר שיעזור לכם בהצגה.

כל הזכויות שמורות למכון דוידסון לחינוך מדעי ליד מכון ויצמן למדע ע.ר. בכפוף לתנאי השימוש, מותר השימוש בתכנים הלימודיים שבאתר (מערכי שיעור, מצגות, פעילויות וכו'), חאת לצרכי הוראה ולימוד עצמי שלא לתכלית מסחרית, בכפוף לכל דין ובכפוף למתן קרדיט, ובלבד שאם נעשה שינוי בתכנים, יצוין מפורשות שהשינוי אינו במקור. למעט האמור אין להשתמש באתר לרבות בתכנים שבו לכל מטרה אחרת ולרבות לתכלית מסחרית ללא אישור מכון דוידסון מראש ובכתב.