

מנפיקים תעודת זהות: כימאים וכימאיות חשובים

שכבת גיל

חטיבת ביניים: מומלץ לתלמידי כיתה ח'
חטיבה עליונה

תקציר הפעילות

בפעילות זו ינפיקו התלמידים תעודת זהות (ואפשר ליצור בנוסף גם רישיון נהיגה) לכימאי או לכימאית חשובים. התלמידים יחפשו מידע באינטרנט כדי ליצור את התעודה, ואחר כך יציגו אותה בכיתה ויספרו על תרומת האישיות שבחרו למדע או לאנושות או לשניהם גם יחד.

מטרות הפעילות

- להכיר כימאים וכימאיות חשובים ואת תרומתם לעולם
- להבנות רקע לידע הנלמד בכיתה
- להנגיש את נושא הכימיה לתלמידים

מושגים מתוכנית הלימודים

ההיסטוריה של הכימיה

מיומנויות

פוזנטציה, יצירתיות, הבניית ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

אופי הלמידה

זוגות

סוג הפעילות

פעילות להתחלת נושא, לסיכום נושא, להקניית נושא

קישור לסרטון

· "מנדלייב והטבלה המחזורית": <https://goo.gl/YaS1qw>

הכנות לקראת הפעילות

לדאוג לאמצעי הקרנה בכיתה להצגת התעודות שהתלמידים הכינו, וכן למצגות אם יחליטו להיעזר במצגת.

מה עושים?

- צפו בסרטון: <https://goo.gl/YaS1qw> המציג את דימיטרי מנדלייב שהגה ויצר את הטבלה המחזורית.
- עבדו בזוגות ובחרו כימאי או כימאית אחרים, בעלי תרומה חשובה להתפתחות המדע או לאנושות.

כדאי לתת לתלמידים כמה דוגמאות ולעודדם לחפש באינטרנט כימאי או כימאית שהתלמידים טרם שמעו עליהם ושתרמו תרומה חשובה. למשל:

- פריץ הֶבֶר – ייצור תעשייתי של אמוניה, המשמשת חומר גלם לייצור דשנים
- מארי קירי – גילוי הרדיום והפולוניום
- מריו מולינה – גילוי החור בשכבת האוזון

- היכנסו לאתר: <http://www.yo-yoo.co.il/photos2/?p=945> שבו אפשר להנפיק תעודת זהות ישראלית (לא אמיתית, כמובן).
- חפשו באינטרנט את הפרטים שעליכם למלא בתעודת הזהות בעבור הכימאי או הכימאית שבחרתם.
- מלאו בתעודה שבאתר את הפרטים הנדרשים.
- כדי לשמור את התעודה המוכנה כתמונה במחשב שלכם, לחצו על ציור הדיסקט בסרגל מצד שמאל למעלה.
- תוכלו להנפיק למדענים שבחרתם גם רישיון נהיגה, באתר: <http://www.yo-yoo.co.il/photos2/?p=949>.
- אם אתם מנפיקים רישיון נהיגה, עליכם להתאימו לכלי הרכב המתאים לתקופה שבה חי מי שבחרתם.
- הציגו את תעודת הזהות (ואת רישיון הנהיגה) לפני הכיתה וספרו על האישיות שבחרתם ועל תרומתה להתפתחות המדע ולאנושות. תוכלו להיעזר במצגת, בסרטון או בכל אמצעי אחר שיעזור לכם בהצגה.

דוגמה לתעודת זהות ולרישיון נהיגה עבור אמדאו אבוגדרו:

מדינת ישראל دولة
מكتب الترخيص

תעודת זהות بطاقة هوية

מספר זהות 6.02X1023

שם משפחה אבוגדרו

שם פרטי רומנו אמדאו קרלו

שם האבון פיליפו אבוגדרו

שם האם אנה מריה וורצ'לונה

תאריך לידה 9.8.1776

מקום לידה טורינו, איטליה

מומחיות חוק אבוגדרו

לאום איטלקי

המין זכר

כלי נשק נבחר למתקפת זומבים כימאי

* התעודה אינה אמיתית ולמטרות הומור בלבד

במידה ואינכם מאמינים כי בקרב חתיה מתקפת זומבים אנא מלאו כל השק מועדף ואחוב. נוצר באמצעות יוצר תעודות זהות מצחיקה באתר יויו

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT

מדינת ישראל
משרד התחבורה – רשות הרישוי

DRIVING PERMIT רשיון נהיגה

שם: אמדאו אבוגדרו

כתובת: טורינו, איטליה

מספר זהות 6.02X1023	תאריך לידה 9.8.1776	בתוקף עד 9.8.1800
------------------------	------------------------	----------------------

רשאי לנהוג על:

כרכרה הרתומה למקסימום שני סוסים

הגבלות והיתרים:

אי אפשר להסיע את כל שמונת הילדים בכרכרה!

נוצר באמצעות יצירת רישיון נהיגה באתר www.yo-yoo.co.il

פעילות זו מתאימה לערב הורים-תלמידים או ליום מגמה.
אפשר לשלב בכל שיעור הצגה של תעודת זהות אחת (וכימאי אחד).