

עושים כותרות בעיתון: בוחרות מדע

מטרות הפעילות

- להעמיק את הידע הנלמד בכיתה.
- לתת לתלמידים להתנסות בכתיבת הסבר מדעי לאחרים.
- להכיר את פועלן של מדעניות ישראליות.
- לתת ביטוי לתלמידים יצירתיים בעיצוב העיתון.
- להתנסות בעבודת צוות ובעבודה עיתונאית על קצה המזלג.

מושגים מתוכנית הלימודים

פרס נובל, מבנה מולקולה, חלבונים, ריבוזום, ביטוי גנים, תרגום, שעתוק, תעתוק, mRNA, כימותרפיה, גידול ממאיר, סרטן, תאי גזע, מערכת החיסון, נגיף, וירוס

מיומנויות

שאלת שאלות, פרזנטציה, יצירתיות, פתרון בעיות וקבלת החלטות, רפלקטיביות לתהליך הלמידה, הבניית ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

1) צפו בסרטונים על אחת המדעניות, המופיעים בקישורים הבאים, וכן היעזרו בכתבות המתאימות למדענית שאותה תציגו.

עדה יונת

- סרטון - "פרס נובל בכימיה 2009 – מי זכתה בו ולמה": <https://youtu.be/REHRVHuTP1U>
- סרטון - "הריבחום בפעולה": <https://youtu.be/AJ-u9uuykD4>
- סרטון - "תרגום RNA לחלבון": <https://youtu.be/NomGIAYZaYM>
- סרטון - "פרס נובל בכימיה לשנת 2009": <https://youtu.be/sbr03G2Oj8E>
- כתבה - "החוקרת שפענחה את סוד החיים": <https://goo.gl/WgQwxj>

מרסל מחלוק

- סרטון: "כאן | מדע – איך לתקוף את הסרטן בכל שלבי הגידול?": <https://youtu.be/Zf1XdKkYgZo>

מיכל שוורץ

- סרטון - "מיכל שוורץ – פרס רפפורט לשנת 2017": <https://youtu.be/WfKW3--7AtU>
- כתבה - "שומרי הראש – תאי החיסון שמגנים על המוח": <https://goo.gl/zkwfQQ>

רות ארנון

- סרטון - "חותם אישי – רות ארנון": <https://youtu.be/9nrtRszyD0>
- כתבה - "התרופה ששיפרה את חייהם של מיליונים": <https://bit.ly/3EVowwT>

- 2) עצבו עמוד ראשון בעיתון. תוכלו לעצב בעצמכם, מדמיונכם, או בעזרת אחת מהתבניות המוצעות בקישור הבא: <https://www.template.net/business/paper-templates/news-paper> (שימו לב להוריד תבנית חינמית – Free Download), או שתוכלו להשתמש באמצעות תבניות אחרות באינטרנט. פעלו בהתאם להנחיות הבאות:
- הכתבה הראשית בעיתון תהיה התגלית או התופעה המדעית המוצגת בסרטון. מסביבה תוכלו לכתוב ידיעות קטנות נוספות ופרסומות.
 - כדי להכין את הכתבה חפשו מידע נוסף מלבד הסרטון ועמוד ההסבר המקושר אליו.
 - היעזרו באיורים, בצילומים ובכל אמצעי ויזואלי שיעזור לקוראים להבין את הכתבה. הקפידו שההסבר יהיה ברור ונכון מדעית. אורך ההסבר מוגבל לעמוד הראשון של העיתון שאתם מעצבים.
 - ניתן להדפיס את דף העיתון על גיליון נייר בגודל A3 ולהציג/לתלות אותו בכיתה/במסדרון.

הציגו בכיתה את הסרטון ואת דף העיתון שבו הכתבה שהכנתם בעקבות הצפייה בסרטון. ספרו על מהלך עבודתכם כעיתונאים.