

# 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, ריבזום, 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

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

## מרסל מחלוף

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

## מיכל שוורץ

- "מיכל שוורץ – פרס רפפורט לשנת 2017": <https://youtu.be/WfKW3--7AtU>
- "שומרי הראש: תאי החיסון שמגנים על המוח":  
<http://www.ifat.com/VT/Trans.aspx?ID=7870770&CID=100311>

## רות ארנון

- "חותם אישי – רות ארנון": <https://youtu.be/9nrutRszyD0>
- "חיסון ישראלי": <https://goo.gl/zkwfQQ>

- 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.