

מה זה מאמר מדעי?

כאשר מדענים ומדעניות מבצעים מחקר הם מדווחים על תוצאות העבודה שלהם באמצעות מאמר. העבודה הזאת משפיעה על מחקם של מדענים ומדעניות אחרים, וגם על הציבור הרחב, חברות הייטק ופוליטיקאים. כך מתקדם המדע בעולם ומשנה אותו.

מה תעשו כסוקרים צעירים?

המטרה של "פרונטירז – מדע לצעירים" היא לפרסם מאמרים מדעיים על מחקרים עכשוויים ומרתקים כך שבני ובנות נוער יוכלו להבין אותם. בשביל זה אנחנו זקוקים לעזרתכם!

אתם תוודאו שהמאמר מעניין ומובן עבור קוראים וקוראות אחרים בגילכם.

מדענים ומדעניות מקדישים זמן רב להסביר את עבודתם למדענים אחרים, אבל אין להם ניסיון בהנגשת עבודתם לציבור הרחב, ולצעירים בפרט. אנחנו זקוקים לעזרתכם כדי לוודא שהמאמר יהיה מובן וברור לילדים וילדות אחרים בגילכם. תפקידכם כסוקרים יהיה לחשוב על השאלות הבאות בעת הקריאה:

- האם השפה ואוצר המילים מתאימים לילדים וילדות בגילכם?
 - אם לא, האם הם מתאימים לילדים צעירים או מבוגרים יותר?
- האם המחברים מסבירים היטב ובצורה ברורה את עבודתם? האם חסר מידע במאמר או אולי מופיע בו מידע מיותר?
 - מה אתם יכולים ללמוד מהתמונות/איורים?
 - האם הם מקלים על הבנת המאמר?
 - האם יש תמונות אחרות שהייתם מציעים להשתמש בהן?
 - האם עלו במוחכם שאלות שתמצו לקבל עליהן תשובה בעקבות המאמר?

שאלו שאלות והיו סקרנים!

העיקר במדע הוא להיות סקרנים לגבי העולם סביבכם ולשאל שאלות.

כוח הכבידה מעולם לא היה מתגלה אם אייזק ניוטון לא היה שואל "איך זה עובד?", ואת הנורה תומס אדיסון לא היה ממציא אם הוא לא היה מברר איך חשמל זורם וגם את האנטיביוטיקה (הפניצילין) אלכסנדר פלמינג לא היה מגלה אם לא היה מתעקש לפתור זיהומים בגוף האדם. ויש עוד המון אתגרים שעדיין לא פתרנו!

סקרנים? צרו איתנו קשר במייל: kids.hebrew@frontiersin.org



פרונטירז מדע לצעירים

בהצלחה!



קרן משפחת
שעשוע
Family Foundation