

זכייתו של קיריל סורין בתחרות בינלאומית STEM של אורט עולמי



כהמשך לפרויקט מחקר שערך קיריל ממגמת הפיזיקה יחד עם שותפיו, אלעד שחורי וענר נווה בהנחיית טל פאר, הכין קיריל סרטון לתחרות בינלאומית של אורט עולמי. במהלך הפרויקט התלמידים בנו מנוע חום (סטירלינג) הפועל על חום של מנורת שולחן. הבניה נעשתה מחומרים ממוחזרים וזמינים כגון פחיות שתיה, דיסקים

וכדומה. אתגר הבניה היה לא פשוט ולאורך כחצי שנה של עבודה מאומצת ואין ספור דגמים, לבסוף הורכב אב טיפוס עובד. מרגע זה התלמידים שכללו את הדגם וחקרו אותו לעומק באמצעות חיישנים ומעבדה ממוחשבת שנתרמה ע"י ארגון קדימה מדע אשר מסייע לביה"ס בתחום המדע והטכנולוגיה מזה כ- 10 שנים.

משך המחקר בכללותו ערך כשנה וחצי. מהלך הפרויקט היה שיתוף פעולה פורה בין מגמות הפיזיקה והטכנולוגיה. אלעד, שבנוסף למגמת הפיזיקה שייך גם למגמת הטכנולוגיה, הכין הדמיות מורכבות של המנוע בתוכנת Solid Works. הפרויקט נהנה מבניין החקר החדש וסדנת העבודה המצויה בו. שילוב של פרויקטים במדע וטכנולוגיה הוא אחד היעדים שמושמים בביה"ס אנה פרנק ועל כך גאוותנו.

ראוי לציין כי מלאכת הכנת הסרטון נלקחה ע"י קיריל במלואה והוא גילה עצמאות מרשימה בהכנתו. הסרטון הוא תוצר של עבודתו ומקוריותו ומרשים ביציאתו ממסגרת המחקר עצמו ולקיחת וקישור הנושא לעניינים גלובליים ואקולוגיים.



וכמובן שכולם מוזמנים למעבדת הפיזיקה בבניין החקר החדש להתרשם מהמנוע ומפרויקטים נוספים.

ניתן להתרשם מהסרטון בקישור:

<https://youtu.be/bhX6XUCEAH>

