

הצלחה גדולה לנציג בית הספר בתחרות פרויקטים באלקטרוניקה 2010 שהתקיימה באוניברסיטת ת"א.



ודים סוחובטיך, תלמיד כיתה יב, הגיע להישגים מרשימים:
פרס ראשון בשתי קטגוריות.

כבכל שנה באביב מתרחשת תחרות ארצית של עבודות גמר ופרויקטים בתחום אלקטרוניקה ומחשבים. מי שביקר בפקולטה להנדסה ביום רביעי 28.4 היה עד לרוח צעירה ורועשת שנשבה באוניברסיטת תל-אביב. השולחנות היו עמוסים בעבודות, פרי עמל של תלמידי כיתות י"ב ושל סטודנטים, נציגי כיתות י"ג וכיתות י"ד, ומסביב תלמידים נרגשים שבאו לראות, להציג, ללמוד ולהתחרות.

גם תלמידי הרב תחומי פתח-תקוה ב' היו והיצגו את ביה"ס בכבוד ובהצלחה רבה.

ודים סוחובטיך זכה **במקום הראשון** כחביב קהל המבקרים מכלל המציגים שכללו 180 פרויקטים וכן **במקום הראשון** בקטגוריה תלמידי תיכון. הפרויקט שהקסים את כולם היה קובית לדים תלת ממדית $8x8x8$, ששינתה את תצוגתה בליווי צלילי מוזיקה והציגה באופן מרהיב את הטמפרטורה, התאריך והשעה.

ראויה לציון היוזמה האישית של ודים בכל שלבי ביצוע העבודה: חקר הנושא ובחירתו, תכנון הסכימה החשמלית ובניית המעגל, כתיבת התוכנה, יצירת הקובייה והפעלתה.



רב תחומי פתח תקוה ב' – מגמת אלקטרוניקה-מחשבים

גם נציגינו האחרים, תלמידי יב' הביאו גאווה לביה"ס ככלל ולמוריהם בפרט.
ניב גבאי, תמיר הלר, ניר לדרפיין ובר סויסה הציגו כספת ביטחון ממוחשבת יפה, עם נעילה ופתיחה אלקטרונית. הוראות ההפעלה מופיעות על תצוגת LCD, פתיחת וסגירת הדלת מתבצעות באמצעות מנוע צעד.



ניקולאי וולודין, הציג פרויקט שנועד להלחם בקטל בדרכים.
 באמצעות עבודתו "מד רפלקסים ממוחשב" נבדקת ערנותו של נבדק. על תצוגת LCD מופיעים זמן התגובה של הנבדק ואחת משתי ההודעות " עברת את המבחן" או " אינך כשיר לנהיגה".

רב תחומי פתח תקוה ב' – מגמת אלקטרוניקה-מחשבים

דוד מאירוביץ בנה והציג פרויקט מקורי " נר יום הולדת אלקטרוני". במקום נר אמיתי נדלקת נורה שעוצמת ההארה שלה משתנת בדומה לנר משעווה. הדלקת הנורה מתבצעת על ידי גפרור, וכיבויה על ידי נשיפה עליה. בזמן הדלקת "הנר" מושמעת מנגינת יום הולדת.



גם שנה שעברה באותה תחרות פרויקטים זכה תלמיד יב' שלנו, **ליאל אורן**, במקום השלישי עם עבודת הגמר "בית חכם". גם פרויקט זה היה יוזמה אישית של התלמיד.

בית הספר הרב תחומי פ"ת ב' מעודד יוזמה ויצירתיות אצל תלמידיו ומקנה להם ידע רחב וערכים למימוש מלוא הפוטנציאל שלהם.