

יום א': 18/6/17 (9:00-15:00) אורט גרינברג טבעון בפאב-לאב מדעטק חיפה

ביום ראשון יצאו תלמידי כיתה י' של מגמות: תכנה, עיצוב, תקשורת ומדעית הנדסית - המשתתפים בתכנית היזמות ג'אם-טק לאירוע סיכום שנה בפאב-לאב מדע-טק חיפה. האירוע נוהל בשיטת המייקאתון - ובמהלכו הצליחו התלמידים להביא לידי מימוש רעיונות שפיתחו במהלך המפגשים המקדימים שנעשו בבית הספר.



את התלמידים והאירוע חנכו מורי המגמות מבית הספר שליוו את הפרויקט במהלך השנה:

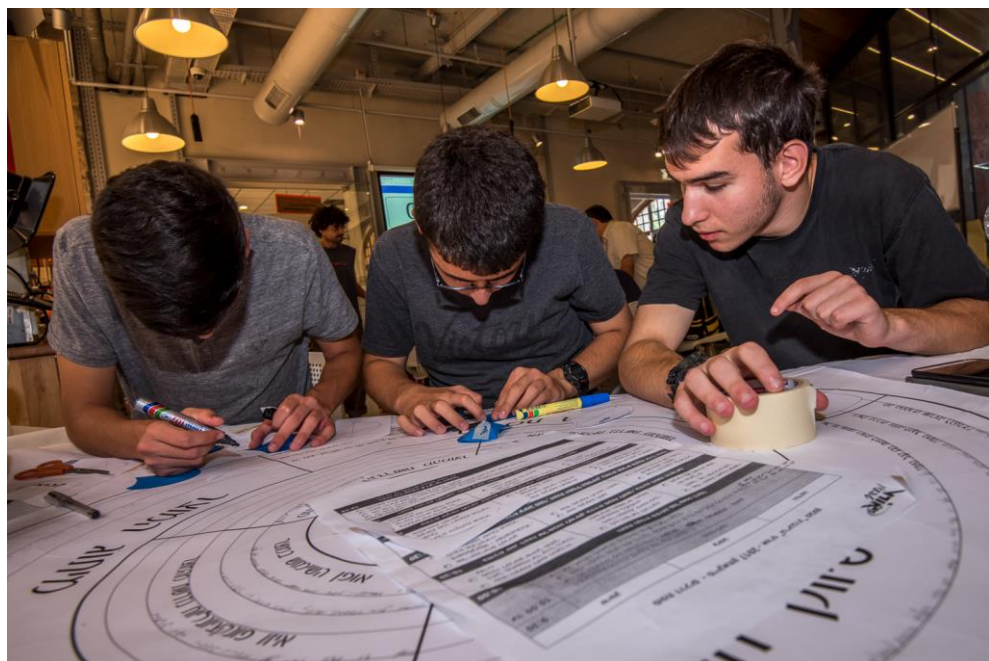
- איתי לוי -מנהל בית הספר
- אורן למדן- מדעית הנדסית - רכז הפרויקט
- אסף צ'רטקוף - מוביל הסדנה הקהילתית לקיימות
- חנה קלוס - עיצוב גרפי
- אילן לוז - תקשורת
- עופר שפר - חשיבה יצירתית ועבודת צוות
- בלהה ליבנה - הנדסת תוכנה
- שרית רוזן - הנדסת תוכנה



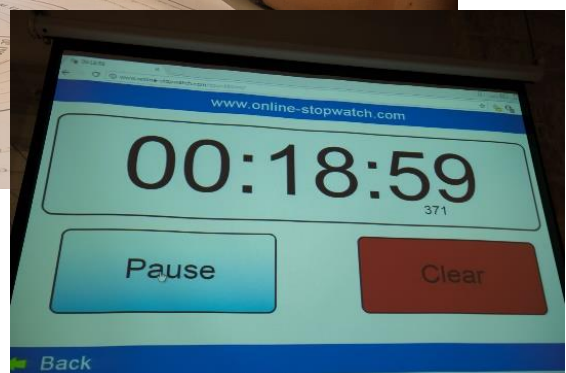
נוסף ליוו את התלמידים:
מדריכי הפאב-לאב: מורדי (מנהל הפאב-לאב), מישאל, עידן וסער מצוות ההדרכה.
מתנדבים מהקהילה: ד"ר יורם גרשמן מאורנים ומיכה דויד שמסייעים רבות לפעילות
היזמית בבית הספר במהלך השנה.
רכזי ג'אם-טק משרד החינוך: חגי קרפ - רכז פדגוגי, עידו בן טוב - מנהל הפרויקט.



המייקאתון כולו, כמו גם שנת היזמות, עסק בהמצאות שקשורות ל... מטריות .
במהלך 5 שעות אינטנסיביות הצליחו קבוצות של תלמידים, שהתארגנו בצורה של חברות,
לפתח מוצרים פיזיים ותוכניות שיווק שהשאירו את שופטי התחרות (המעצבים של מוזיאון
המדע ומנהלי הפאבלב) משתאים!



תכנון היום היה מוקפד עם לוחות זמנים, מובנה ומוכוון תהליך של מוצר מהרעיון דרך פיתוח, תכנון, סימולציות של דיגום מיתוג ושיווק.



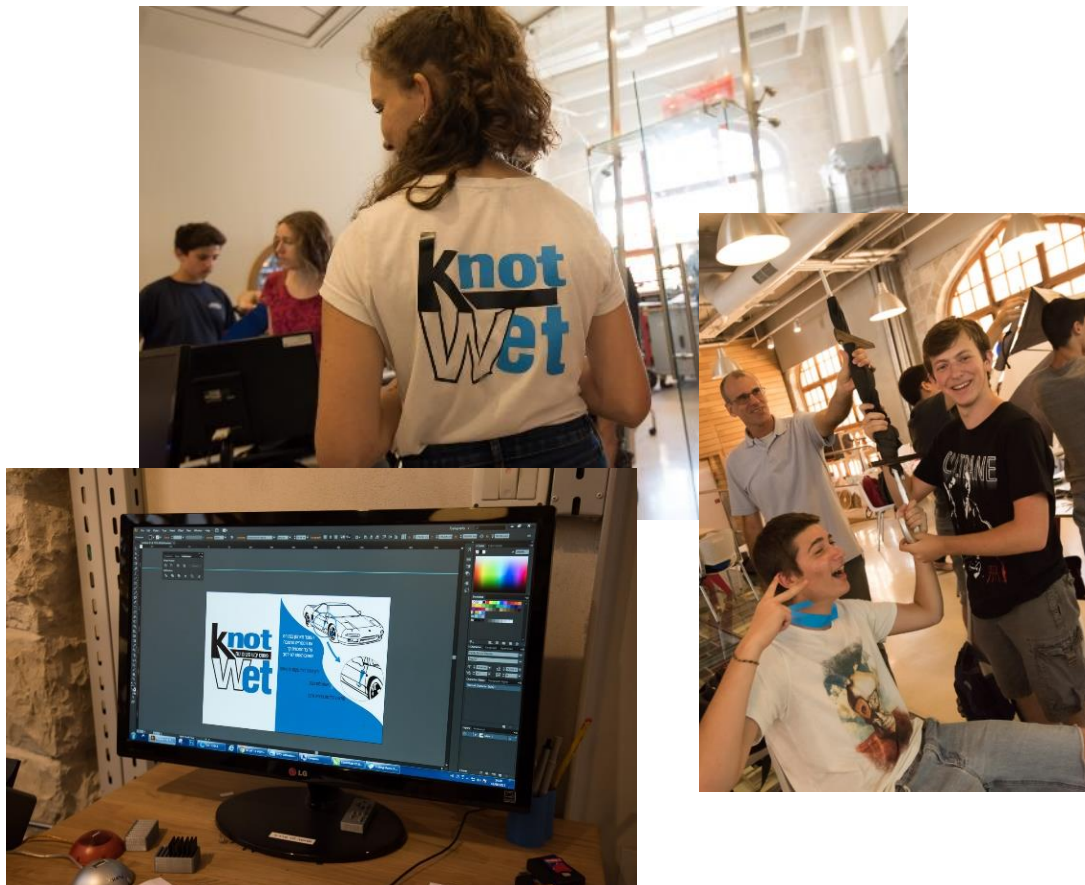
העבודה נעשתה בצוותים שהתכנסו והתפצלו בהתאם לתחומי העשייה.



המוצרים שפותחו הצליחו לפתור בעיות אמיתיות תוך התמקדות בקהלי יעד מסוימים.
כך ניתן היה לראות זה לצד רעיונות חדשניים למטריות:
את ה Dry Out - שמתקפלת בתנועה סיבובית נמרצת ומצליחה ליבש את המטרייה כדי
למנוע הרטבה.



את פרוייקט ה knot wet - שמצליח להשיג מטרה דומה על ידי מתקן פשוט שמאפשר לחבר
את המטרייה מחוץ לרכב ואף זכה בפרס העיצוב בתחרות.





פרוייקט ה AirBrella - שזכה בפרס ההנדסה פתר את בעיית הרוח שמעיפה מטריות על ידי תכנון מבנה רב שכבתי שמאפשר לאוויר לעבור דרכו אך מגן מפני הגשם. הפרוייקט שהלהיב את צוות הפאבלב קיבל הזמנה פתוחה לבוא ולהשלים את פיתוח המוצר במהלך החופש.





מטריית ה- PuzzBrela היא כנראה המטרייה החברתית הראשונה (והיחידה בעולם) והיא זיכתה את מפתחיה בפרס השיווק.



גם מטריות ה UmbrelaAir , InsideOut -פתרו את בעיית ההרטבה על ידי המטרייה בדרכים יצירתיות.



התלמידים ייצרו כמעט בכל אמצעי הייצור שקיימים בפאבלב: מדפסות תלת מימד, חותכי לייזר פלוטר והבינו במהלך היום את משמעותה של מהפיכת הייצור ששוטפת את העולם. וגם על עבודת צוות ושיתוף רב תחומי.



המורים והתלמידים נפרדו בסוף היום בתקווה להתראות שוב
במייקאתון 2018 :-)

