

## מה קרה בין סוכות לחנוכה?

מעט עדכונים וספירת מלאי! מה היה לנו שם?

בחג הסוכות כאשר אבותינו וחברינו ישבו בסוכה, אנחנו התכנסנו כאן לבדוק את הניסויים במודולות שאנחנו מפתחים. חגיגה אמיתית, החל מגלידה ושוקולד וכלה בחיידקים ודבק, כל קבוצה באה מאורגנת עם חומרים ציוד ורעיונות ובדקה האם התוכניות לגבי פעילות מעבדתית לתלמידים עובדות הלכה למעשה. הפעילות היתה מאוד משמעותית, וגרמה לחלק מהקבוצות לשנות את הקונספט של המודולה, כי חקר במודולה זה לב העניין!



אליזבט מכינה סוכריות גומי מאצות



אתי בודקת מה נדבק למה ובאיזה דבק?



יעקב ורויטל עוקבים אחרי רזי ההתפחה



פרחי מלמדת אותנו על חיידקים ותרביות



קבוצת השוקולד בניסיונות להכין פירות מצופים שוקולד

המפגש התקיים סמוך לחזרתו לארץ של צוות הפרויקט, מלווה במורים בוגרי מחזור א', מכנס PROFILES בברלין, ובעז שיתף את הקבוצה ברשמיו מהכנס, ובהחלט היה גאה בהשתייכותו לפרויקט. "המפגש עם מורים ממדינות אחרות שעוברות תהליך כמונו היה מעניין ואולי יניב פירות לגבי שיתופי פעולה בעתיד". בעז בחר לשיתף גם את תושבי גבעתיים ברשמים מהפרויקט, להלן [קישור לכתבה](#).

פרופ' אבי הופשטיין מדווח על הכנס: בסוף חודש ספטמבר התקיים בברלין כנס ה"מחצית" של פרויקט PROFILES. בכנס השתתפו עשרים המדינות החברות בקונסורציום. את ישראל ייצגו שני מורים {בועז הדס מבית הספר ש. בן צבי בגבעתיים ואורלי (סבטלנה) מבית הספר שיטים בערבה} שניהם בוגרי הקורס הראשון של השתלמות PROFILES, וחברי הסגל של קבוצת הכימיה במחלקה להוראת המדעים: דבורה, רחל ואבי. הכנס נערך באוניברסיטה החופשית של ברלין – FREIE UNIVERSITÄT אוניברסיטה שהוקמה בסיוע האמריקנים לאחר מלחמת העולם השנייה. עיקר הכנס נסב על התמודדות (הצלחות וקשיים) של המדינות החברות בפרויקט עם המטרות (תכנים, פדגוגיה) של תכנית PROFILES. במרכז הכנס הייתה תצוגה של פוסטרים בהם הציגו המשתתפות את

המבניות שפותחו על ידי המורים במסגרות השונות של "התפתחות מקצועית מתמשכת" (CPD) בהן הם השתתפו. בנוסף להצגת הפוסטרים עסק הכנס בהרצאות וסדנאות בנושאים שונים הקשורים לפרויקט כגון התפתחות מקצועית מתמשכת של מורים שמובילה ל OWNERSHIP תחושה של שייכות "חיובית" לפרויקט, הוראה בדרך החקר, מחקר פעולה (ACTION RESEARCH) ועוד.



קבענו לנו מסורת של הרצאות העשרה בתחומי התוכן בהן עוסקות המודולות ובהתאם לכך, הזמנו בסוכות את ד"ר רובי מיידלר מ"אומריקס" אשר הרצה על דבקים ביולוגיים המחקרים את תהליכי הקרישה הטבעיים בגוף דבקים אשר נועדו למשל למניעת דימום בזמן ניתוח.



ובחנוכה, נפגשנו בתאריך יחיד במינו 12.12.12. יעקב כבד אותנו בהדלקת נרות מסורתית: הדלקנו חנוכה ברוח PROFILES ובדקנו כיצד שמנים שונים משפיעים על הלהבה כאשר החנוכה דולקת.



עם בוא החורף, חשבנו להגן עליכם מפני הצטננות ומחלות החורף לכן הזמנו את אלומה גלזר מ "הגן הבוטני" בירושלים אשר הדריכה אותנו כיצד להכין חליטת צמחים למטרה זו. האמת שההרצאה הוזמנה לכבוד קבוצת "תרופות הסבתא", אשר קבלה רעיונות חדשים מעבר לשום, דבש ומרק עוף. כולנו שוכנענו שכדאי לשתות חליטות - מאז אותו יום אנחנו שותים חליטות מעלי זית, בבונג ועוד.

### דוגמה למתכון מיצוי בחומץ:

מיצוי בחומץ: ממצים את הצמח הרצוי בחומץ טבעי, חומץ תפוחים או חומץ בן-יין, בריכוז 5%. מכניסים 10 גר' חומר צמחי יבש (שתי כפות לבנדר, מרווה, רוזמרין וטימין) ל- 100 מ"ל חומץ בצנצנת סגורה. מעמידים לכ-10 ימים, מנערים מדי יום, ולבסוף מסננים ומאחסנים בצנצנת זכוכית.

צמחי מרפא ששימשו להכנת מיצוי בחומץ



עכשיו כולנו ובני משפחתנו בטוח נעבור את החורף בשלום!



התוצר שלנו

בחנוכה היינו גאים מאוד שארבע קבוצות עבודה הציגו את הפרויקט, בכבוד ובהתלהבות רבה בכנס מורי הכימיה:

- ✓ סמדר ובתיה: מה עדיף – מים מבקבוק או מים מינרליים?
- ✓ ליאורה ובלה: האם שמן משומש הוא הדלק של הדור הבא?
- ✓ אורלי: לשתות או לא לשתות?
- ✓ סופי ובעז: זהירות שמש: כיצד נבחר קרם הגנה?

אז מה קרה בין סוכות לחנוכה?

סופי ועדנה הצליחו לייצר גלידה, בתנאי מעבדת ביה"ס.

אתי הדביקה את האוזן של הכלבה של מלכה.

פרחי ותלמידיה מצאו שמרק עוף לא מעכב גידול חיידקים מסוג X

רויטל רחל ויעקב מכינים כל יום שישי לחמניות לקראת שבת

אליזבט כבר יודעת להכין סוכריות גומי מזינות מאוד מאצות

שרון בתיה וסמדר החליטו לא לצפות פירות בשוקולד אלא להכין שוקולד

למריה אורית ואילת כבר אין כאב ראש

ואורלי החליטה לפתח מודולה על לחם

בתקופה הקרובה אנחנו מצפים למודולות מלאות כולל מחוון [הערכה](#) לפעילויות התלמיד, כדי שנוכל להתחיל בתהליך ההפעלה בכיתות.

המשך עבודה פוריה

צוות **PROFILES**