

פדגוגיה – למידה משמעותית

אלרחות

לא התבלבלו, עדיין לא פורים... אך כך נראה

שיעור אזרחות במרחב הלמידה עם המורה

הילה סער בנושא הפלורליזם.



אמנות

תלמידי מגמת אמנות בשנתון י"א עם המורות נועה מלמד ונורה פורת, עובדים בשיא המרץ על תערוכת אמצע שנה הצפויה להיפתח בדצמבר - העבודות כבר מוכנות ומרהיבות. עוד צפויות תערוכות של תלמידי המגמה בהמשך: תערוכה של שכבת י' אשר צפויה להיפתח בינואר ותערוכת סיום י"ב אשר צפויה להיפתח במרץ – יש למה לחכות...



היולוגיה

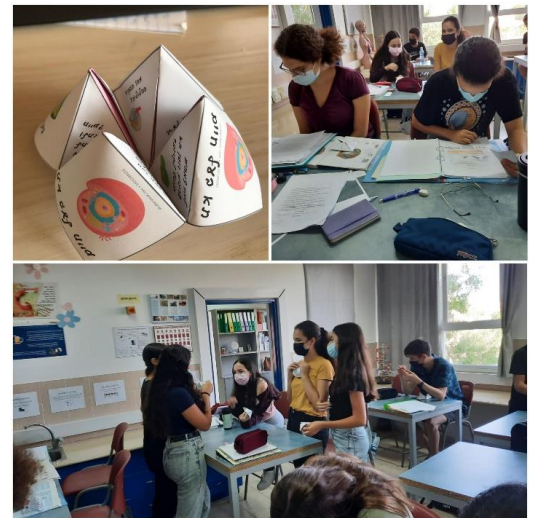
תלמידי מגמת ביולוגיה בשכבת י' עם המורה מירב ברילנט,

עסקו בהטמעת מבנה החלבון בפעילות יצירתית עם פלסטלינה כשברקע מוזיקה של חנן בן ארי ועידן רייכל.



תלמידי מגמת ביולוגיה בשכבת י' עם המורה מירב ברילנט,

ערכו תרגול לבוחן בנושא אברוני התא באמצעות משחק שאלות "קוא קוא".



במסגרת עבודת הביוחקר יצאו תלמידי מגמת ביולוגיה בשכבות י"א-י"ב

עם המורות ענת ארק ומירב ברילנט לסיור אקולוגי בחוף שדות ים בהדרכת עמותת "אקואושרן" העוסקת במחקר וניטור של הים וחופיו.

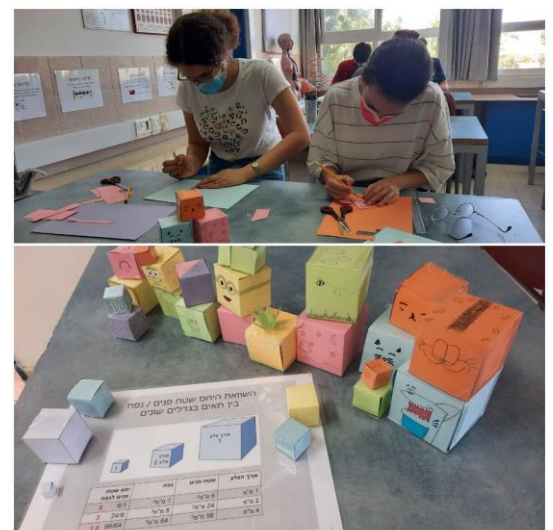
התלמידים ביצעו מדידות של גורמים ביוטים ואביוטים, בדקו התאמות של אורגניזמים לבית הגידול, הכירו תופעות ביולוגיות וחוו יום נפלא של שמש חמימה, ים רגוע צלול וכחול ועולם פלאי של יצורים חיים מעל ומתחת למים.



תלמידי מגמת ביולוגיה בשכבת י' עם המורה מירב ברילנט,

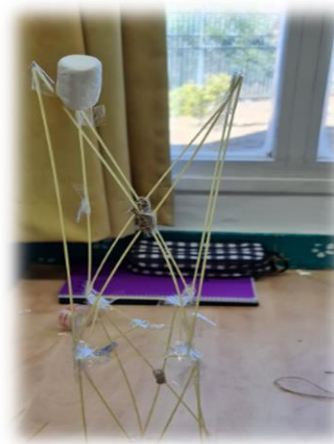
המחישו באופן יצירתי באמצעות יצירת קוביות בגדלים שונים את העיקרון הביולוגי על הקשר בין היחס בין שטח הפנים לנפח.

עיקרון המאפשר לקיים בתא תהליכים באופן מיטבי.



דיפלומטיה

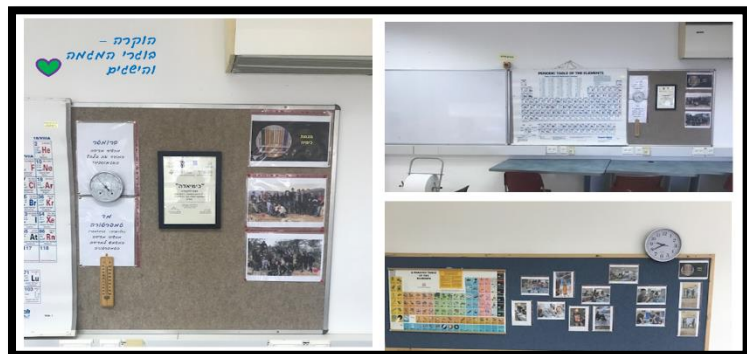
תלמידי מגמת דיפלומטיה בשכבת י' עם המורה ניקול מירון, השתתפו בפעילות שדרשה מהם להפגין כישורים קבוצתיים ודיפלומטיים – תחרות לבניית המגדל הגבוה ביותר. פעילות זו הינה חלק מלימודי המבוא למגמה הכולל בין היתר השתתפות בסמינר ראשון, נאומי מעליות ולמידה על צילום עיתונות.



הנדסת אוטוסק

תלמידי מגמת הנדסת אוטוסק בשכבת י"ב עם המורה ערן קדוש לוקחים חלק פעיל בשיעור סיכום וחזרה לקראת המבחן המסכם באמצעות שימוש באפליקציה KAHOOT. כך הפכה הלמידה לחווייתית, פעילה, תחרותית, ואינטואיטיבית.

כימיה



תלמידי המגמה יחד עם המורה ענת אתיאל, עיצבו

את מעבדת הכימיה סביב הנושא "הפנים שמאחורי

מגמת הכימיה". קיר אחד מוקדש לתמונות בוגרי

המגמה בשנים אחרונות ותעודות הוקרה בהן זכו תלמידי המגמה על הישגיהם. ובקיר נוסף תצוגה של תוצרי

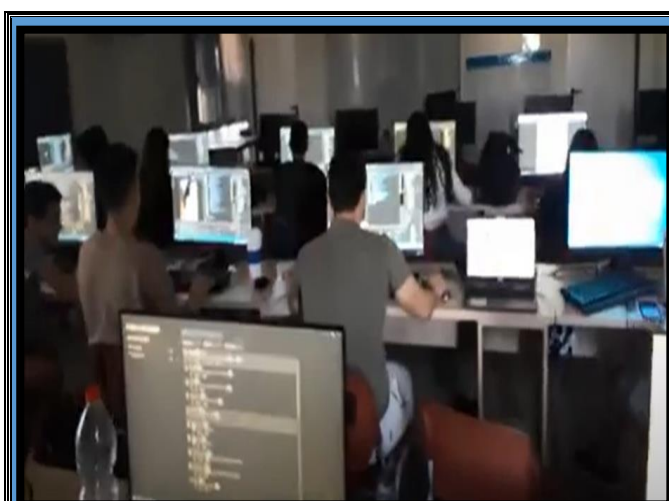
תלמידי המגמה על אודות העבודה במעבדות החקר שלהם.

מדעי המחשב



שכבת י"ב קבוצת סייבר עם המורה יונן ברנע
בהתרגשות ובאומץ, פתחנו השנה מסלול התמחות
ייחודי בארץ ובעולם לקבוצת הסייבר במגמת
הנדסת תוכנה: למידה מכונה/ למידה עמוקה deep
learning,

אשר הפכה בשנים האחרונות למנוע החדשנות
המדעית והטכנולוגית ואחראית במישרין לפריצות
דרך באקדמיה ובתעשייה. למידת מכונה הופכת
את רעיונות "חולמניים" למציאות בחיינו: רכבים
אוטונומיים, תרגום אוטומטי, התאמה אישית של
מוזיקה וסרטים, זיהוי פנים וכמובן פיצוחים
מודיעיניים מורכבים.



**שכבת י"ב מסלול פיתוח אפליקציות עם המורים
מיכל ברק, זאב אונגר ויניב רחמים**

לאחר מספר שבועות של לימוד אינטנסיבי ולאחר
שהתנסו התלמידים בפיתוח אפליקציה בסיסית
המשלבת אלמנטים גרפיים רבים ושימוש בתכנות
מונחה עצמים, החלו התלמידים לעבוד על פיתוח
פרויקט הגמר שלהם.

כל תלמידה ותלמיד מתכננים, מעצבים ומפתחים
אפליקציה על פי רעיון מקורי.

מוסיקה

תלמידי מוסיקה ט'-י"ב יחד עם הצוות ענת אלפן וגלעד ארנון, יצאו למפגש מוזיקלי על כלל מגמות המוסיקה בארץ אשר התקיים בהיכל התרבות. התלמידים האזינו לקונצרט הפילהרמונית בניגון היצירה "רומיאו ויוליה", השתתפו בסדנאות עם נגנים ומלחינים וצפו במופע של יוני רכטר.



מחול

תלמידות מגמת מחול בהובלת דפנה גזית וענבל ביי, עובדות במרץ ובשגרה ברוכה:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=y9Tbx8UB-50>

הצצה למאחורי הקלעים דרך שיתופים ותוצרים מהסטודיו ומהשיעורים העיוניים כמו: תולדות המחול, פרויקט השלייה אנטומיה, פרויקט יציבות כף הרגל, ריקוד בצורת לכבוד טקס רבין מאת כיתה י"א'.

Save the date 10/3/22 מופע עבודות אישיות (לחצו כאן).



מתמטיקה

תלמידי מתמטיקה בכיתת מופת י"9 ברמת 5 יח"ל עם המורה אלכס ליבנה הפכו למתמטיקאים ביחידת מפצחי הצפנים של אלן טיורינג בבלצ'לי פארק. התלמידים קיבלו מברק בהול מממשלת הוד מלכותה בו הם מתבקשים לסייע ליחידת אוצרי האוצרות של הצבא האמריקאי. במהלך פשיטה של חיילי בעלות הברית על בית של קצין נאצי נמצא מסר מוצפן. יחידת אוצרי האוצרות התבקשו לפענח בהקדם האפשרי את המסר ולגלות אילו מכרות מיועדים לפיצוץ על מנת שיגיעו לשם בזמן ויצילו את יצירות האומנות. גורלה של ההיסטוריה תלוי בהם.

כדי להצליח במשימה זו, התלמידים קיבלו מפה ואת הצופן שבו היו צריכים לחקור פונקציות ולצייר על מפה זאת על מנת לדעת את המסר והמסלול של הנאצים ובכך להציל את האוצרות. התלמידים עמדו בהצלחה במשימה!



ספרות

בכיתות ט', עסקו התלמידים ביצירות בנושא "אני והמשפחה" - למדו אודות שירו המרגש של יהודה עמיחי – "אבי" ושירה של דליה רביקוביץ – "כף יד רשעה". בכיתות י' השיעורים עסקו בנושא אלימות והתקיימו סדנאות כתיבה שונות סביב נושא זה.



עמ"ט – עתודה נדעית 6 כנולוגית

מידי חודש תפרסם רכזת עמ"ט, מירי אבירם, חידה עבור

התלמידים וצוות המורים. חידת עמ"ט הראשונה יצאה לדרך,

הזוכים המאושרים הם: התלמיד דולב כהן מכיתה י"ב/8 והמורה

למתמטיקה זאב בקר.



תלמידי עמ"ט בשכבת י' השתתפו השבוע בהרצאה:

"קופסה שחורה" עם המורה אריאל סינר. ההרצאה

עסקה בתיאור תאונות אוויריות בצה"ל וניתוח המקרים

עם התלמידים.

פסיכולוגיה

תלמידי מגמת פסיכולוגיה בשכבת י"ב עם המורה אורית שוויצר, פתחו

את "חדר הכושר" של הפסיכולוגיה החיובית. תחום זה עוסק בפיתוח החוסן

הנפשי של האדם, שיפור תחושת הרווחה הנפשית, ופיתוח תחושת האושר

האישית. האימונים כללו:

סדנת ציור מנדלות בשיתוף עם מגמת האמנות בביה"ס.

תרגיל ה"חוזקות" בו תלמידים סיפרו בזוגות על החוזקות שלהם ועל החוזקות

שהם מזהים אצל שותפם לתרגיל.

תרגול הדמיון המודרך, המהווה חלק ממודל לפיתוח

סגנונות של התמודדות עם לחץ באמצעות הגוף.

כתיבה במחברת "הכרת תודה".



קרימינולוגיה

תלמידי מגמת קרימינולוגיה בשכבת י' עם המורה מירי אבירם, החלו ללמוד את מרכיבי התרבות הסוציולוגיים. במסגרת למידת המאפיינים של דעות קדומות וסטראוטיפים התקיימו שיעורים בהם כל קבוצה הייתה צריכה לזהות בהתאם לדמות אקראית שניתנה להם את המאפיינים המרכזיים לדמותו: שם, מקצוע, סטטוס משפחתי, מקום מגורים ועוד... היה מעניין ומצחיק לבדוק עד כמה הדעות הקדומות והסטראוטיפים היו נכונים.



תלמידי מגמת קרימינולוגיה בשכבת י"א עם המורה מירי אבירם, הכינו מייצגים מושקעים ועתירי ידע במסגרת נושא המנהיגות. התלמידים התחלקו לקבוצות ובחרו מנהיגה בהתאם לגישה סוציולוגית שנלמדה בכיתה. בנוסף, במהלך השנה הם לומדים על אלימות באופן מעמיק אך במסגרת יום המאבק נגד אלימות נשים הם הכינו מצגות עם ניתוחי מקרה, אותן הם יצידו בכיתות כחלק ממערך ההסברה.

תלמידי מגמת קרימינולוגיה בשכבת י"ב עם המורה מירי אבירם, יצרו מפת מוח ביחס ללימודי קרימינולוגיה עם תמונות שונות ומשפטים מהעיתונות. תוך כדי סיעור מוחות בקבוצות השונות עלו התחושות השונות במגמה מזה כשלוש שנים של למידה. בהמשך לשיעור אלימות במשפחה צפו התלמידים בסיפורה הלא יאמן של לילך שם טוב שהגרוש שלה רצח את שלושת ילדיהם וניסה להתאבד. בסיום הצפייה כתבו מכתב רפלקטיבי אישי ללילך.



תאטרון

תלמידי מגמת תאטרון עם הצוות אירנה שולמן, ערן

בן זאב ורון שמי, אירחו את תלמידי מגמת התאטרון

של בית הספר "החורש" – הם למדו, שיחקו וביימו

יחדיו הפקות בנושא איכות הסביבה.



תנ"ך

במסגרת הערכה חלופית בתנ"ך הכינו תלמידי כיתת מופת ט/9 עם המורה והמחנכת גילה תמיר, פרזנטציות

על ספר יונה.



ואסיום...

כחלק משינוי חזות כיתות הלימוד בבית הספר והמעבר לחדרי מורה, עמלו התלמידים והצוות כאחד על עיצוב חדרי הלימוד כך שיהיו אסתטיים, ישקפו את נושאי הלימוד והמקצוע הנלמד בחדר ויבטאו את תחושת השייכות לכיתה.

