



מה חדש?

הידיעון המקוון של תיכון חדש תל אביב



**על הוראה, למידה והערכה
פדגוגיה אחרת וייחודית בבית הספר**

תלמידי ט' -3 בביקור בבית המשפט המחוזי בתל אביב

במסגרת הפעילויות לגיבוש הכיתה, ביקרו תלמידי ט'-3 בבית המשפט המחוזי בתל אביב. לאחר סיור מודרך באולמות הדיונים ובין המייצגים שברחבת בית המשפט, נפגשו התלמידים עם השופטת, ציפי ברוך, ששיתפה אותם ברוב חן בדילמות המשפטיות שהיא מתמודדת עמן במהלך עבודתה. התלמידים התייחסו לדילמות אלה ושאלו שאלות מעניינות. בהמשך הביקור, הורשו התלמידים להיכנס לאולמות הדיונים לפי בחירתם ויצאו מהם נפעמים מהתרגשות. הפגישה עם שופט הנוער, ציון קפאח, היתה גולת הכותרת של הביקור. הוא שוחח עמם בגובה העיניים על הפיתויים שבני הנוער מתקשים לעמוד בפניהם ועל המחיר היקר שהם משלמים. כבוד השופט נפעם משאלותיהם היפות והמעניינות של התלמידים. לקראת סוף הביקור, ביקשו התלמידים לשוב לאולמות הדיונים מתוך עניין וסקרנות. תודה רבה לאילנית גולן, אמו של איילון, על הארגון למופת של הביקור, לחנה קיקין ולתאי עטר על הליווי ועל התרומה להצלחת הביקור. תודה רבה ללימור זיסו, מנהלת שכבת ט'.

תלמידי י' ביום דיבייט



במסגרת יום דיבייט באנגלית, שערכה עיריית ת"א, יצאו תלמידים משכבת י' למפגש היכרות עם תלמידי בתי ספר מרחבי העיר. המפגש נערך בבית הספר עירוני ה'. במהלך המפגש התנסו התלמידים בעבודת צוות, חשיבה מחוץ לקופסא ומיומנויות עמידה מול קהל בשפה באנגלית. תודה רבה לאליאורה לביא, אחראית פרויקט דיבייט.

על חברה ותרבות

עשייה חברתית-רגשית - ערכית בבית הספר

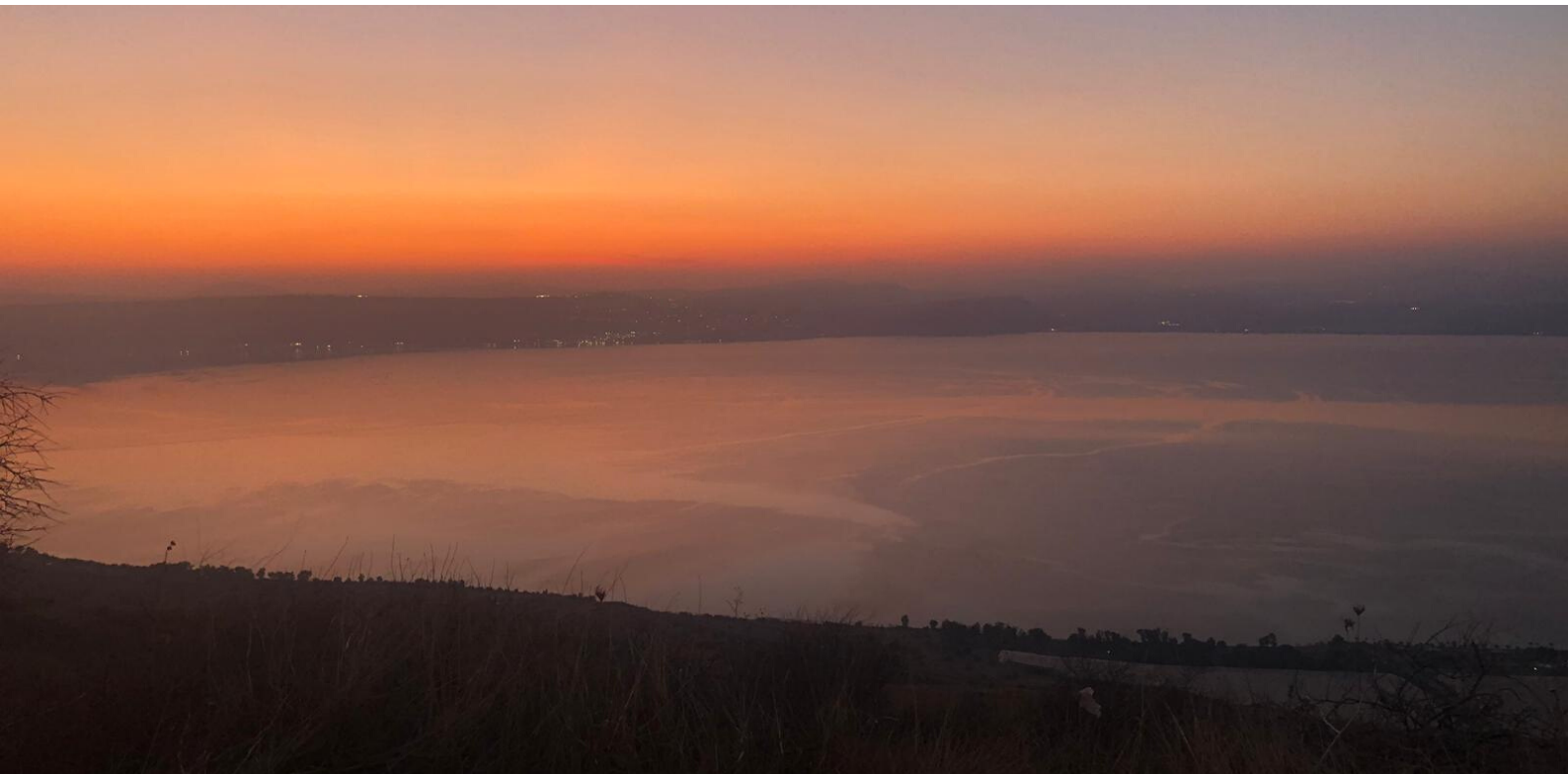
סמינר המועצות בלהבות חביבה



במסגרת סמינר המועצות, התקיים המפגש הראשון של נציגים מכל מועצות התלמידים בעיר. הסמינר נמשך לאורך יומיים בקיבוץ להבות חביבה. ביום הראשון נערכו סדנאות של המרכז לנפגעות ונפגעי תקיפה מינית על שוויון מגדרי ומיני ונגד אלימות מינית במהלכן צילמו הנציגים סרטונים בנושא. לאורך הסדנא נבחנה שאלת התרומה והמעורבות של המועצה בנושא זה. ביום השני עסקו הנציגים בבעיות העולות בבית הספר ובעיר תוך הצעת מיזמים עירוניים. צליל תמים, מלווה המועצה: "היה מעניין וכיף לתלמידים. מאוד התלהבו מהנציגים שלנו. הם היו חברותיים ויצירתיים והתערבבו עם כל הקבוצות מרחבי העיר".

תודה לנגה גרינשטיין, אביב אזור, אלכס קרפנקו, אמיר ארזי, הילה קלודובסקי, ריף אפוסקר, שירי אורליצקי ויונתן פינקוס. תודה רבה לצליל תמים, מלווה המועצה.

תלמידי י"א בטיול שנתי ברמת הגולן



במהלך החודש יצאה שכבת י"א לטיול שנתי ברמת הגולן. את הטיול פתחו במסלול נחל זוויתן תחתון, מסלול מעגלי מרהיב המנוקד בסלעי בזלת, כשבסופו עליה המובילה לחניון יהודיה. משם, המשיכו באור אחרון לקראת השקיעה לנקודת התצפית "מצפה לשלום" ממנה נשקף נוף נפלא לכנרת ולסביבתה. את היום סיימו בחאן "אל על" שם לנו באוהלים גדולים ובלינה משותפת. ביום השני, לאחר ארוחת הבוקר, התחילו את המסלול בנחל הבניאס באזור שאר ישוב. בתום המסלול, נסעו לאנדרטת אסון המסוקים שם הקשיבו לסיפור ליל התאונה וקראו את שמות החללים לצלילי שיר מרגש שכתב חייל מחללי האסון טרם נפילתו. היום והטיול נחתמו בחניון דרדרה, שם ציפתה להם ארוחת פלאפלים מפוארת, שבסופה הדרימו לתל אביב. תודה ליעל צור, מנהלת שכבת י"א.

תלמידי י"ב במפגש עם תלמידי בתי ספר דתיים בפרויקט בר אילן



במסגרת פרויקט "בר- אילן", נערך המפגש השני בין תלמידי י"ב מתיכון חדש לתלמידים מבתי ספר דתיים. המפגש הנוכחי עסק בסוגיות הקשורות לנישואין וגירושין - בהיבטים המשפטיים, ההלכתיים והחילוניים וכיצד ניתן לפתור את ההתנגשות בין שתי תפיסות העולם. התלמידים החלו את היום במפגש קבוצתי בו קראו יחד טקסטים המייצגים את תפיסות העולם השונות ביניהם: פסקי דין, כתבות מהתקשורת, מקורות ראשוניים ועוד. הדיונים היו מרתקים ולעיתים טעונים מאוד מתוך הקושי ההדדי להבין ולקבל תפיסות עולם המתבססות על אמונה וחוקי הלכה וההפך. בהמשך היום, התקיימה הרצאה על דיני אישות וסוגיות משפטיות שונות שהגיעו לפתחי בית המשפט, בג"ץ ולכנסת.

תודה גדולה לצוות שליווה פעילות זו: מירה שרקוביק, אביבה נקדימון ואורי סבו. כמו כן, תודה לליאורה מנדלסון ולענת שרון מצוות האזרחות על הליווי הצמוד של הפרויקט בכל חלקיו.

תלמידי שכבת ט' בסדנאות מיניות



תלמידי שכבת ט' השתתפו בסדנאות מיניות, "בנים בנות והלייק ביניהם", מטעם רות גנאל, מנחת סדנאות למתבגרים. המפגש החל במשחקי כדור, מסירות בין בנים לבנות, כאשר המשימה הייתה להשלים משפטים המתייחסים לתכונות ולמאפיינים של בנים ובנות. בהמשך, עסקו בסוגיית הצפייה בפורנו והשלכותיה (פגיעה בדימוי העצמי, בדמוי הגוף, התמכרות לסרטונים). בדיון שנערך, הביעו התלמידים את עמדתם בעד ונגד צפייה בסרטים פורנוגרפים, התמכרות לפורנוגרפיה, אופי הסרטונים (אלימות שמופנית כלפי האישה, השתתפות ילדים צעירים בסרטונים, הסיבות להשתתפות שחקני הפורנו בסרטונים). התלמידים שיתפו בגבולות המיניים שהם מציבים לבן/לבת המין השני ולבסוף דנו בפרשת "אלנבי 40" (בר). במהלך הדיון בכיתה, עלו תובנות חשובות בנוגע להתנהגות מינית אחראית ולהשפעות שתיית אלכוהול ללא גבול וללא בקרה. אנו נמשיך לעסוק בנושא גם בהמשך השנה.

תודה למיכל זיסו, מנהלת שכבת ט'.

סדנאות כישורי חיים של רות גנאל לשכבת ז'

במסגרת שיעורי כישורי חיים, תלמידי שכבת ז' לקחו חלק בסדנה של רות גנאל. בסדנאות אלו מושם הדגש על פעולה וחוויה, אשר מתוכנן מתעורר דיון ובעקבותיו תובנות. התלמידים התנסו במשחקים המדמים דרך לרכישת חברים חדשים וכיצד לשמר חברויות חדשות וותיקות. תודה למיכל קונפורטי, מנהלת שכבת ז'.

נבחרת הרובוטיקה מתנדבת בקהילה



נבחרת הרובוטיקה Vulcan #3835 של התיכון ו- Cecrops #1689 של החטיבה הצעירה ניצלו את חודש נובמבר להתנדבות בעמותות שונות בעיר באמצעות סדנאות רובוטיקה שהם יצרו מלגו. הקבוצות יצאו לסדנה בעמותת "אליפלט" למען ילדי פליטים בדרום העיר. בנוסף, יצאה נבחרת התיכון לסדנה בשיתוף פעולה עם קבוצת רובוטיקה ממודיעין בעמותת "מעגלי שמע" למען ילדים חרשים וכבדי שמיעה.

חברי הקבוצה חשפו בפני ילדים בגילאי 8-12 את עולם הרובוטיקה והתכנות. הם לימדו אותם כיצד רובוטי NXT מלגו פועלים וכיצד מתכנתים אותם לנסוע ישר, בסיבוב ואף להשתמש בחיישני מגע ואור. כולם נהנו מאוד ומחכים בקוצר רוח לפגישות הבאות עם העמותות. תודה רבה לאחראיות התחום הקהילתי של הקבוצה שתכננו את ההתנדבות - שקד זלבסקי ונועה לבנון, תודה לחברי קבוצה שהתנדבו והדרכו- תמנע כורם, שגיא בראל, יהונתן קופפר, מאיה קיני, טהר לב, פלג מחנאי, נמרוד ורסס, אילאי אברהם, דור שגיא, וטל דויטש. תודה לבועז יפה, מנטור נבחרת הרובוטיקה.

תלמידי שכבת ט' נערכים ליום התרמה ארצי



לקראת יום התרמה ארצי, נערכה הרצאה לשכבת ט' מטעם עמותת "מעגלי שמע" הכוללת בתוכה שלוש עמותות נוספות: ניצ"ן (נוער ובוגרים לקויי למידה) נט"ל (נפגעי טראומה על רקע לאומי) ער"ן (עזרה נפשית ראשונה). המרצה הסבירה לתלמידים על הקשיים שעומדים בפני חירש וכבד שמיעה בחברה, על חשיבות ונגישות שפת הסימנים ועל חשיבות ההתרמה לרכישת ציוד וסיוע. תודה למיכל זיסו, מנהלת שכבה ט'.

תלמידי שכבה ח' בגיחה מחנאית ליער בראשית



במהלך החודש יצאו תלמידי שכבה ח' לגיחה מחנאית ליער בראשית. הגיחה הינה אירוע שכבתי במהלכו מתמודדים התלמידים עם תנאי שדה הכוללים לינת שטח, בנייה מחנאית, בישולי שדה ואתגרים נוספים. מטרת הגיחה היא לתרום לגיבוש הכיתתי והשכבתי, להביא להעצמה אישית של כל תלמיד/ה על ידי התמודדות עם אתגרי השטח ופיתוח האחריות והעצמאות של התלמידים.

תודה לכל מי שלקח חלק בארגון הגיחה ובהוצאתה לפועל:

צוות המורים לשל"ח: איתן דרגן, רווית אלטשולר ודינה קולב.

המש"צים: מיקה לדאו ט'2, סיוון פורת ט'3, עומר תאומי ט'5, תומר ישראל ט'5, רומי אבנם י"א3

צוות שכבת ח': סיון שהינו, תמי אשל, אפרת ליבוביץ, נועה קדוש, ליגל יונוביץ, רחל לב ואירנה פרנטה

צוות המורים המלווים: ענבל זיסמן שרית שבתאי, מיכל קונפורטי, לימור אלמלם ושלומי טובול.

התוספת שתופסת יוזמות ופרויקטים בבית הספר

כימיה בחיי היום-יום: איך צמח הופך לתרופה וזיהוי פלילי



במסגרת העתודה המדעית, נחשפו תלמידי ט' לכימיה בחיי היום-יום במעבדות המחקר של מכון דוידסון במכון ויצמן. הם הפיקו חומר פעיל - כורכומין מצמח התבלין כורכום, צמח המוכר כבעל תכונות אנטי דלקתיות. את החומר הפעיל הם "כלאו" בתוך פולימר על מנת ליצור כמסה של תרופה.

בפעילות "תעלומת המדליף", התלמידים פתרו תעלומת הדלפה של מסמר מסווג בעזרת ראיות מ"זירת פשע". הם השתתפו במשחק תפקידים כאשר כל קבוצת תלמידים ייצגה את אחד החשודים בפשע. בזירה נמצאו ראיות של "דם" ו"שתן", אשר נבדקו ואובחנו ע"י התלמידים במספר שיטות. על התלמידים היה לשים לב לפרטים בחקירה, המרמזים על תוצאות בדיקות השתן והדם של ה"חשודים". המשמעות של בדיקות דם ושתן בחיי היום יום והחשיבות של מידע אודות זהות סוג הדם בהקשר של תרומת דם, נלמדו בצורה פעילה וחוויתית.

תודה לד"ר מרים זיגמן, רכזת עתודת מדעים וד"ר אביב סגל, אחראית התוכנית הפדגוגית ומתכננת הסיור, אשר ליוו את הסיור.

רובוטיקה



נבחרת הרובוטיקה של תלמידי התיכון - Vulcan 3835 השיקה החודש את פעילותה של נבחרת הרובוטיקה של חטיבת הביניים בבית הספר - #1689Cecrops והחלה את היערכותה לקראת עונת 2020 - "City Shaper".

זו השנה השלישית של הקבוצה בתכנית ה - FLL (FIRST Lego League), אשר בה הם בונים ומתכננים רובוט מחלקי לגו בלבד שמטרתו להרוויח כמה שיותר נקודות במשחק תחרותי. בנוסף, חוקרים חברי הקבוצה בעיה חברתית שונה בכל שנה, מוצאים לה פתרון ומציגים אותו מול שופטים ומומחים מהתחום. הנושא שנבחר השנה הוא המרחב האורבני, כשהמטרה היא לעודד חדשנות, יצירתיות ותקווה לעתיד חזק ובר קיימא ליישובים ומקומות להם אנו קוראים בית.

הקבוצה בנתה את לוח המשימות של המשחק השנתי הבנוי גם הוא מאבני לגו ומכיל בעיות טכניות הקשורות לבניית ערים. בנוסף, חברי הקבוצה למדו תכנות בסיסי של תוכנת EV3 שבאמצעותה יתכנתו את הרובוט שלהם. הפעילות שלהם תימשך עד לתוצר הסופי - רובוט ועבודה, שאיתו יתחרו ויצגו בתחרויות האזוריות של FIRST Lego League בתחילת פברואר.

תודה לנבחרת הרובוטיקה של התיכון - Vulcan 3835, על ההדרכה הצמודה של הקבוצה הנעשית בהתנדבות ובזמנם הפנוי של התלמידים.
תודה ל**בועז יפה**, מנטור נבחרת הרובוטיקה.

עתודה מדעית - יום מדע שני באוניברסיטת תל אביב



תכנית העתודה המדעית היוקרתית מופעלת בבית ספרנו ומקדמת עלייה בשיעור מספר התלמידים הניגשים בהצלחה ל-5 יחידות מתמטיקה ומקצועות מדעיים. תלמידי העתודה המדעית בשכבות ז' ח' יוצאים אחת לחודש לימי מדע. ביום המדע השני שהתקיים באוניברסיטת תל אביב, נחשפו תלמידי שכבת ח' להנדסה גנטית, לתהליך של שינוי גנים ביצורים חיים באופן מלאכותי על ידי האדם ובכך לשינוי תכונותיהם. דיסקציה של לב ריתקה את התלמידים, לאחר שכל תלמיד ניתח לב אמיתי (של חזיר), חשף בעצמו את חדרי הלב, העליות, המסתמים והעורקים הכליליים. במרכז לפיתוח תרופות צפו התלמידים בציוד רובוטי חדיש ביותר המסייע למדענים בתהליך הפיכתה של תגלית מדעית לתרופה יעילה. תלמידי העתודה המדעית בשכבת ז' תרגלו, בסדנת תורת המשחקים, סיטואציות אמיתיות מהחיים הגורמות לנו לבחור במהלכים שונים ובבחירת הסדר של מהלכים אלו. בסדנת הצפנה למדו על סוגי תקשורת שונים- כימית, קולית ועוד, על התפתחות אותיות וסמלים והתנסו בשליחת מסרים מוצפנים אחד לשני. במעבדות הפקולטה להנדסה חקרו תכונות של גלי אור באמצעות לייזרים עוצמתיים והעבירו אור מקצה לקצה בעזרת סיבים אופטיים.

סיורי העשרה אלו מתקיימים מתוך תפיסה שחשיפה למחקרים פורצי דרך וטכנולוגיות חדשות מחזקות את הקשר של התלמידים עם המדע והטכנולוגיה ומתוך שאיפה שישתלבו בעתיד בתעשיות עתירות ידע. תודה רבה לסטלה מגיד, מורה לביולוגיה וד"ר מרים זיגמן, רכזת עתודה מדעית, אשר ליוו את הקבוצות.

כדורסל - משחק גומלין בשלב שמינית הגמר מול מטרווסט רעננה

במשחק הגומלין (לאחר שבמשחק הראשון ניצחנו בהפרש 12 נקודות), שהתקיים ביום חמישי ה- 28.11.19, ניצחנו את בית ספר מטרווסט רעננה 65:63 ועלינו לשלב רבע הגמר. משחק הגומלין יתקיים באולם שלנו ביום חמישי ה- 12.12.19 המנצחת בסיכום שני המשחקים תעלה לשלב חצי הגמר, בהצלחה! תודה לתלמידים שעודדו לאורך המשחק, תודה לבנות המחול שהופיעו בקטעי המחול, תודה למאמן הקבוצה, נחום סגל, ותודה למנהל הקבוצה, אשר ברייט.

תודה להדס צ'סקלה-מור, על עריכת העדכון
שבוע טוב לכולם, לימור מרקנזון