

איכות ומצוינות חיוניות ושימור טבעית ב"למידה ועשייה משמעותית"

קריית מוצקין



ORT



חטיבת יונתן בשבילי...

כית כספני * אקס שאסר להתחמם בו ככל החממים * הכרתי בו אשכס מהרבים, ארית ותאריך אבטאת עצמי ככל הכשרים * אנון קשבת על האורק והמקלה * פולק יולקס לאלט לנהנת * אקוס להאשק תלומות * אקוס לאורו על גלגל דברים שא לא ידעת * האנורה תאיריקת עולה * אעל לא חלפה לערוב * קיבלתי ליתק לחיים * אקוס שראבלות שאור כחוריק ועל פי עוזר עוריקס לאלקס * נהנת כחטיבה * לאוריק וזכרתיק חוות אשמותות * כול לי להתחמור ככורק להשק * לאוריק פאלוק אטלמי אשאר לי אשאל כמה להכנס את דמתי * תמיד עוריקס לי * אקוס שנתק להחיות אוריקס * נהשק כטוח וחובשי * אתרביק לערביק * חטיבה ביחית * כנות האוריק עוריקס עוריק * דשאקס לי * סכאחי ערביק ומסר לחיים * אשכרת תורה על לי ענבלה כחלקי להשק לאור להחמור פאלוק

ציוני המיצ"ב והאקלים הבית ספרי מובילים במחוז חיפה

עיתונות

יואל 5



יונתן ורפאל בעקבות מיכלי האמוניה



"כנס מדעי" "יואל 5" כתבה עמ' 6

בית ספר "מקדם בריאות" כוכב שלישי

50 שנה ליאחד ירושלים

בית ספר "ירוק מתמיד"

RAMON SPACE LAB מקום ראשון בתחרות ארצית שיגור ניסוי לתחנת החלל הבינלאומית כתבה עמ' 7

כי כולנו בני הארץ הזו... ונזכור את כולם...

מסע שכבת ז'-בליל תחתון



מסע שכבת ח'-בליל עליון



מסע שכבת ט'-רמת הגולן



פרחי המש"צים מנקים את החופים



גליון פעם בשנה * תפוצה: 1,000 * מחיר: חיוך ענק על הפנים רחוב דקר 11, ת.ד. 3367, טל' 04-8742042 פקס: 04-8740617 http://www.yonatanmo.ort.org.il E-mail: irsivan.ort@gmail.com חפשו אותנו בייסבוק - חט"ב ע"ש "יונתן נתניהו" אורט קריית-מוצקין

Honi Studio

יום הזיכרון לחללי מערכות ישראל ישראל תשע"ז - 69 שנות עצמאות



יזחק רבין Yitzhak Rabin תרס"ב-תשנ"ו 1922-1995

זכרים את הלידה לחקמים אתריות על המילים

שנים בל



ערך הצטיינות והמצויינות" (הרב ש. פירון)

אין עוד ארץ מלבדיה, ארץ יפה"

יוסי בנאי, מתוך "ארץ משגעת"

לנו שהשגנו אותו נחתור לשפר ולשכלל גם אותו (מדברי יוני נתניהו)

בוגרי החטיבה צועדים בקווים המשיקים למשנת חייו של יונתן נתניהו טקס סיום מחזור ל עפ"י מורשתו של יוני נתניהו

הטקס המרשים שנערך ב"תיאטרון מוצקין" נפתח במופע דגלנים מרהיב ומרגש. את הטקס כיבדו בנוכחותם: ראש העיר חיים צורי, מנכ"ל העירייה יריב גסר, סגן ראש העיר ומחזיק תיק החינוך בומה ברח"ד, מנהל מחלקת החינוך אייל אורן, מפקח ביה"ס זלי מרון, מנכ"לית קריית החינוך שרה פינטו ויו"ר ועד ההורים דני הורוביץ. באולם נכחו: תלמידים, מורים, הורים ואורחים שבאו להיפרד מבוגרי המחזור. התלמידים הנחו את הטקס במקצועיות, תוך שימת דגש על חוויות שחוו בין כתלי בית הספר. התלמידים השכילו לבטא את הקשר המיוחד ותחושת השייכות לחטיבה ולמורשת יוני, שעל ברכיה התחנכו. מדברי התלמידים: "חטיבת הביניים על שם 'יונתן נתניהו' צועדת בקווים המשיקים למשנת חייו של יונתן נתניהו". אנו, תלמידי מחזור ל' צועדים את צעדינו האחרונים בין כתלי חטיבת יונתן, שבה נקשרנו אליה. זכינו להתחנך על ברכי מורשת מפוארת זו, ספגנו ערכי מוסר והתנהגות, רכשנו דעת וקייבלנו, תוך דאגה מתמדת להצלחתנו, כסיס איתן וכלים להתמודדות בעולם דינאמי ומשתנה. אנו שואפים למיטב, וכמו יוני, אין אנו מתפשרים על פחות מהטוב ביותר. אנו מעבירים את שרביט ההובלה למחזור שבא אחרינו ברגשות מעורבים של ערב הפרידה מבית חינוך שהיה בעבורנו בית וחממה אמיתיים מחד וציפייה להמשך הדרך מאידך..."



פתיחה מרגשת - תלמידי כיתות מוסיקה

"למידה משמעותית" בהעמקת

"ארץ שיודעת שעם כל שיגעונוותיה

"בל נתפשר עם פחות מהטוב ביותר האפשרי וכאשר נדמה

"פנסת ישראל"

תלמידי ט' סיירו בכנסת ישראל, הציגו "דיבייטים" הקשורים לסוגיות אזרחיות - ציוניות במדינה. את הסיור חתמו ב"הר הרצל", בשילוב טקסים מרגשים.



"נוער למען זכרון השואה" מפגשי תלמידי ט' עם ניצולי שואה

תכנית ייחודית עם "מנהל חברה ונוער". התלמידים חקרו ולמדו את נושא השואה. במהלך השנה נפגשו עם הניצולים ושמעו "סיפורי עדות". חגגו עם הניצולים את "חגי ישראל", השתתפו בטקס "פרח לניצול" בשיתוף חיילי צה"ל, שהתקיים ב"היכל התיאטרון" במוצקין. אנו מצווים לזכור ולא לשכוח! ובכך להמשיך את שושלת החיים ומורשתו של העם היהודי.



תלמידי פרויקט "מועדון גלישה" סיירו ב"בית התפוצות" יחד עם קשיטי מועדון הייס אותם הם מלמדים מיומנויות מחשב ומתעדים את סיפורם האישי. היה מפגש מרגש ומשמעותי.



"מסבירים צעירים" בפרויקט "ישראל מתקוונת אליך" מטעם רשת אורט

התלמידים מתכתבים עם נוער מכל העולם באינטרנט ומציגים את פניה היפות של מדינת ישראל.



זכר מנהלת החטיבה



תלמידים והורים יקרים, בסיימה של שנה פורייה ומאתגרת, אנו גאים להציג בפניכם את העשייה העניפה ב"חטיבה ללא הפסקה". חטיבה מיוחדת במינה... בה כל תלמיד, מורה והורה מוזמן לחשוב, ליצור, ליזום, לקדם ולעל את המערכת הנהדרת. אנו שואפים לעשייה משמעותית. כ"אליפים וצטיינים משמעותית".

צוות מורי חטיבת יונתן הוא צוות מקצועי, מיומן, איכותי, חם ומסור, המקפיד לתת לכם יחס אישי וחם. מחנכים אתכם לקבל את היפה הקיים בכל אחד מכם. ללמוד בדרך מעניינת ומאתגרת. לחשוב, לשאול, שאלות, לחקור, ליזום, לעבוד בצוות, לחדש, שכן, הלמידה אינה משהו הקורה ללומדים, אלא משהו שקורה ע"י הלומדים (צימרמן). החדרנו בכס את השאיפה למציאות כערך טבעי שעם הזמן הפך לדרך חיים.

אנו מאמינים כי אקלים בית ספרי, המושתת על: שייכות, תמיכה, אמון, אמונה ואהבה, הוא מפתח להתמודדות עם אתגרים וקשיים. כל תלמידי יכול לעשות את יכולותיו, כישרונו וכישרונותיו. פעולות פחיתוכי טוב, נחפז, נאבק ונורף ככך את פורק השקעתם רבות והשגתם הישגים גבוהים בתחום הלימודי, חברתי, ערכי, קהילתי.

לתלמידי שכבת ט' האיכותית, דור מיצ"ב לתיפארה. יישר כוח על ההשקעה הרבה והתוצאות הגבוהות. גאים בכם מאוד!!! תודה להורים היקרים ההולכים לצידו וממנפים ביחד איתנו את המערכת. ליו"ר ועד ההורים, דני הורוביץ, על תמיכה מלאה בעשיית החטיבה. לנציגי השכבות, על שיתוף פעולה מלא לאורך השנה ועל הושתת היד למימוש חזון החטיבה.

בהערכה ובאהבה, עירית סיון מנהלת החטיבה

זכר יו"ר ועד הורים



עם סיומה של שנה"ל תשע"ז אני מבקש להודות מקרב לב לכל חברי בוועד ההורים המוסדי, על עשייה ברוכה ותרומה לרווחת תלמידי והורי החטיבה - תודה! לכל צוות בית הספר - ההנהלה, המורים המנהלה, אנשי המשק והשומרים. אשר במיומנות, מקצועיות ומסירות, מגיעים יחד חטיבה לתפארת.

יישר כוח לחברי מועצת התלמידים, אשר פעלו ותרמו ללא לאות למען תלמידי החטיבה והקהילה. בפרויקטים רבים ומגוונים, חטיבת יונתן שמה לעצמה כמטרה את החינוך למצוינות, למנהיגות, לאהבת הארץ, העם והמדינה, וכמובן תרומה לקהילה. אני מאחל למלנו עוד שנים רבות של עשייה פורייה ומשמעותית. תלמידי יקרים, סיום שנת לימודים מסמל התחלה חדשה. צאו לחופשה, נוחו היטב ואיגרו כוחות לקראת שנת הלימודים הבאה. לבוגרי מחזור ל' שכבה ייחודית ואיכותית!!! עלו והצליחו בהמשך דרככם בחטיבה העליונה.

בהוקרה רבה, דני הורוביץ יו"ר ועד הורים



מכלל המועצות הפדגוגיות של משרד החינוך



רפישת ידע רחב ומעמיק בתחומי הדעת, לבין חינוך לערכים, למוסר ולמדינות טובות משרד החינוך

יותר מכל דבר אחר, ברוחם של האנשים היא תמיד השתקפות של רוח מנהיגם

סוואמי קריאנדה

מנהיגים - מובילים - לוקחים אחריות

"פסטיבל אביב" בסימן נתינה, קבלה ואיחוד לבנות...

"מה שעשינו למען עצמנו בלבד, מה איתנו. מה שעשינו למען אחרים ולמען העולם - חי לפנה" אלפרט פוק
לקראת "חג האביב" ... אנו חוגגים במגוון אירועים מעוררים...

"קרוב לבנות" ב"יום הורים מלמדים" מסורת וחגיגה בית ספרית

הורים יקרים פינו מזמנם והרצו בפני תלמידי החטיבה במגוון תחומי דעת מעשירים. ראש העיר חיים צורי, מנכ"ל העירייה יריב גסר ומנהל מחלקת החינוך אייל אורן הגיעו להרמת כוסית ל"חג האביב" ביחד עם מורי והורי החטיבה. הועברו נושאים מרתקים במגוון תחומים: "צלילה", "פינלנד- החוג האנטרקטי", "עקרונות התעופה", "שיאצו", "בנקאות", "בריונות ברשת", "קיימות", "מחשבים", "מדפסת תלת ממד", "חשמל", "יעדים להצלחה", "חקר המוח", "מסוגלות", "גישור", "אנורקסיה", "משטרה", "שימוש ויצור פלסטיק", "נדלן", "גישור וחשיבה חיובית", "ידע זה כוח", "אדריכלות", "חוק ומשפט", "עבודת צוות".
נתנה להורים שהקדישו מזמנם והעשירו את תלמידינו! נתראה בשנה הבאה.



"בתים פתוחים" - פעמיים במהלך השנה.. מסורת בית ספרית

כ-90 משפחות פתחו את בתיהם בשעות הבוקר כדי לארח קבוצות תלמידים בפעילות ועשייה לגיבוש וקירוב לבבות ולהעמקת היכרות בין תלמידי הכיתה. היה מגבש ומאיר עיניים.



"בוקר סופרים"

עם אורה מורג על ספרה "אנימה", אותו קראו בקריאה מונחית בשיעור ספרות תלמידי ז'. צפייה בהצגה "ילדים זינגו" של דוד גרסמן אותו קראו תלמידי ט'.

"יום אומנויות"

בתחום: תיאטרון, מחול, מוסיקה. מופע מוזיקלי של להקת "טרבוקומניה" מופע כלי הקשה וקצב, מופע תיאטרון "על הבמה" ומופע מחול להקת "סילבר".



ב"למידה משמעותית" יש חשיבות לשילוב בין היצירה הלימודי לציר הערכי, ובחינוך הקשר שבין

"הצלחה האמיתית של מעשה תלויה, המעורבים בעשייה. ורוחם של האנשים



"נוער לנוער מתחברים ומשפיעים על איכות החברה"

משולחן המועצה - "יותר ממה שאנחנו אוהבים אנשים על הטוב אשר עשו לנו, אנו אוהבים אותם על הטוב אשר עשינו להם" לב טולסטוי

לקראת סיום שנת הלימודים כולנו יכולים להעלות חיוך על הפנים. נבחרה לה עוד שנה שבה השפענו, שינים, ותרמנו למען החברה והקהילה. העירונית והמחוזית. יצאנו ליום הכשרה בנושא מנהיגות בסג'רה. למדנו מהי מנהיגות, הובלה, עבודת צוות, כבוד הדדי, מעורבות חברתית, נתינה ואהבת הארץ. הפעלנו בהפסקות את "רדיונות ללא הפסקה". במהלך השנה נפגשנו עם ותיקים, ניצולי שאה, מארגן "עמך" הובלת את "טקס המשאלות" בו הפרחנו בלונים. בחגים, דאגנו לקשט, לשמח ולהביא לחברנו את סמלי החג בשיר ומשחק. שימחנו ב"משלוחי מנות" ניצולי שואה וילדים חולים בבית חולים רמב"ם בחיפה. ב"יום המורה" הוקרנו את המורים בארוחה וברכות על עבודתם המבורכת. "ועדת הבריאות" ארגנה הפסקות פעילות. צעדנו ברחבי קרית מוצקין ב"יום ההליכה הבינלאומי" במסגרת לקדם "אורח חיים פעיל ובריא". בשיעורי חינוך, בהוראת עמיתים, לימדנו על חשיבות ההיגיינה. ה"מועצה הירוקה" יצאה לפעילויות רבות עם ותיקי בית אילון. יחד למדנו כיצד לשמור על העולם ולקדם את המודעות ל"קיימות ולאיכות הסביבה". פעלנו ב"גן נתינה" ויחד הקמנו גינה עם ירקות, צמחי תבלין ופרחי העונה. ערכנו סקר בבית ספר בן גוריון ובקרב תלמידי החטיבה. בסקר נבדק כיצד ובאיזה אופן מגיעים התלמידים לבית הספר. הובלנו את החטיבה לקראת ההסמכה ל"ב"ס ירוק מתמיד".

ב"יום המעשים הטובים" אירחנו את חיילי "חיל תקשבה" ואת הקשישים ממועדון העיוור בחיפה. יחד יצרנו גינה בכניסה לחטיבה. במהלך השנה האזנו למגוון הרצאות שהעשירו אותנו מאוד. מפי מנהל מחלקת החינוך אייל אורן בנושא "גיל הנעורים, אחריות ומה שביניהם", מפי יוסי מרקוביץ, סגן ראש העיר בנושא "קיימות ומיחזור בעיר קרית מוצקין" ומפי ד"ר דן גוטליב מנהל איגוד ערים חיפה בנושא "טביעת הרגל האקולוגית" וכיצד אנו כשגרירי החברה יכולים לתרום, להפחית ולצמצם את הנזק למשאבים בעולמנו. ב"יום התלמיד", לימדנו בהוראת עמיתים על חשיבות המעשים הטובים והעברנו כתב חידה בנושא "עולם טוב יותר". בסיום השנה הצגנו בפני ועדה מטעם מנהל, חברה ונוער את פועלנו וקיבלנו את "אות תקינות המועצה" על עשייה מבורכת. אנו מאמינים שחינוך לערכים מוביל ויוביל אותנו למעשים טובים, לנתינה, ויצמיח אותנו להיות אזרחים פעילים, יזמים ואכפתיים. באהבה, חברי מועצת התלמידים





מהמסלול ה"מקובל" וה"צפוי" וללכת בנתיב ייחודי...לפדוק אפשרויות חדשות ולהצליח ולהגשים את הפוטנציאל האישי... (תלקט ממאמרים)

לסקרנות ולחשיבה מדעית

מגלה עד כמה רחוק הוא יכול להגיע... (א. איינשטיין)

RMON SPACE LAB בשיתוף אורט וקרן רמון

הזדמנות ייחודית והיסטורית לשלוח ניסוי לתחנת החלל הבינלאומית
זכינו במקום הראשון בארץ בניסוי המקורי שלנו...

אשר בודק יציבות של אמולסיה (תחליב) בתנאים של חוסר משקל.
במהלך חודש אוגוסט הניסוי ישובר במעבורת החלל.



התכנית עושה שימוש בעולם המרתק של החלל כדי לעורר בתלמידים השראה ומוטיבציה, לחלום הכי רחוק שניתן, תוך מיצוי הפוטנציאל האישי והחברתי הטמון בכל תלמיד. תלמידי שכבות ח'ט' אשר נמצאו מתאימים לפרויקט זכו השנה במקום הראשון ברמה הארצית.אם השערתנו התאמת, נפתור את אחת הבעיות המרכזיות במישורים שונים בתעשיית המזון (ממרח שוקולד, מינז) בתעשיית הצבעים וכמובן בעולם הרפואה והקוסמטיקה בתחום המשחות. אחת הבעיות המרכזיות היא הפרדת השכבות וצפיפת השמן על פני המרקם המשחתי. בשנה"ל תשע"ח מתוכננת קבוצה חדשה אשר מטרתה למתוח את גבולות החשיבה עד לחלל ומעבר לו...



"בם אני יכול לבנות מוצר"

פיתוח כישורי תלמידים ביזמות, חדשנות ויצירתית בהמצאת מוצר, משלב הרעיון עד לבניית אב טיפוס תלמידי כתות ז'-ח'ט' למדים, עובדים, חושבים ויוזמים יחד. **"בם אני יכול לבנות מוצר"** - הינה תחרות ארצית בין חטיבות הביניים לתכנן ובניית מוצרים, במסגרת פרויקט ייחודי של הגשת עבודות חקר טכנולוגיות לבניית מוצרים. התלמידים הציגו את המוצרים בתחרות אזורית וארצית וזכו במקום הראשון, על עבודת צוות והצגת ה"בייבי סייבר" פטנט ייחודי למניעת שכחת תיוקות ברכב, המורכב משני חלקים: א. לא ניתן להתניע את הרכב אלא אם כן התיק חגור. ב. לא ניתן לצאת מהמכונית אלא אם כן משחררים את התיק. התלמידים הזוכים: עומרי זימן, עומר קין, רועי של, יונתן גלנט ואופיר שפירא. קבוצה נוספת שהשתתפה: "חפ"ף" - מתקן אוטומטי לחפיפת שיער. ליאנה ליטבק, שני טויזנר, אייל בר.



"ארדואינו"

הקניית ידע בסיסי באלקטרוניקה, תכנות פיקוד ובקרה (רובוטיקה) התלמידים זכו בתחרות המחוזית ועלו לארצות תלמידי אורטכניון ז' השתתפו במפגשים שבועיים בהם הכירו את המערכת. יזמו המצאה "תריס חכם" - מערכת הכוללת חיישן אור, שמודד את כמות האור ועל פיו פועל. אם כמות האור בחוץ גדולה התריס נפתח והגל מאפשר חיסכון בתאורת הבית. כאשר יורדת החשכה, התריס נסגר והאור בבית נדלק.



"חשיבה מחוץ לקופסה"...חשיבה יצירתית...אומץ ושונות...היכולת לחרוג הזדמנות לפרט להכיר את עצמו...למצות

חטיבת יונתן מחנכת

"רק מי שלוקח סימן והולך רחוק..."



כנס מדעי - "יואל 5" (יונתן ורפאל)

מצילים את מפרץ חיפה... בסימן חיישנים ורחפנים...

פרויקט משותף לחטיבת יונתן וחטיבת טנור מרפאל. והפעם חטיבת יונתן תכננה טערך לניטור דליפה של מיכלי האמוניה במקרה של טיטוש האיום של נסראללה לפוצץ את המיכלים שבמפרץ חיפה. הכנס מהווה סיכום "מפע למידה" שעוברים תלמידי הכיתות המדעיות

ד"ר אמירה בירנבאום, הובילה תהליך למידה במשך שנתיים ביחד עם ד"ר שי רחימי, ראש שטח טכנולוגיית מנור, מרפאל. כיבדו אותנו בטכנותם, כמה ברח"ד סגן ראש העיר ומחזיק תיק החינוך, אייל אורן מנהל מחלקת חינוך, שרה פינטו מנכ"לית קריית החינוך, הורים ואורחים. התלמידים חקרו את נושא מיכלי האמוניה. סיירו ברפאל, האזינו להרצאות מומחים, נפגשו עם מדענים מרפאל והטכניון. רכשו מיומנויות מעבריות והגו את הניסוי אותו ביצעו בהצלחה. התלמידים למדו את עקרונות הבנת החיישן והכינו בעצמם את החיישנים ששימשו אותם בניסוי, המבוסס על טכנולוגיית ננו במעבדת ננאינג'רנט בטכניון, בהנחיית פרופ' זוסמן. את החיישן הצמידו לרב להב (רחפן) באמצעות ממשק שהתלמידים היו מעורבים בתכנון, אשר מטרתו לוודא כי בעת מפגש רב הלהב עם מיכל האמוניה, אדי האמוניה לא יתפזרו באויר החופשי. הניסוי עבר בהצלחה!!! מנכ"לית אורט מוצקין חזקה את ידי התלמידים על רמת הלמידה והצגת עבודות החקר. בסיום הכנס חולקו תעודות הוקרה למובילות הפרויקט, ד"ר אמירה בירנבאום, ד"ר שי רחימי, לצוות רפאל ולצוות המדעים הממקי את לימודי המדעים בחטיבה, כל תלמיד בכתה המדעית קיבל תעודת "בוגר כיתה מדעית". תעודות הצטיינות בפיסיקה ובבילוגיה חולקו למצטיינים שבהם.



הצטיינות בתחום פיזיקה אור ארזי, עמית טמר, יאיר סגל, דנה סיגל - שירה בלנר, שני טויזנר ליאנה ליטבק, בן בכר ליאור הכנת חיישנים לניסוי המרכזי ברפאל בסיוע פרופ' אייל זוסמן במעבדת הננוטכנולוגיה של הפקולטה למכונות בטכניון





הרצון. הגשמת המצוינות היא והדרך-דרך ארץ

מהעזה חדשה של הדמיון ג'ון דינאי

בוגרי אורטכניון סיימו קורס חקר בטכניון

אורטכניון בשבילי פרויקט המלמד כיצד ללמוד ובזכותו אני מצליח בכל המקצועות * זאת הצלחה! * מקום מרתק, שיעור שכיף להיות בו * למידה מהירה ועילה * קבוצת לימוד מיוחדת * השקעה ומחויבות * מסגרת שבה אני ממש את יכולתי * רכשתי תבונה לחיים * מקום שבו אני מפגין את יכולתי * פתח צורה לאקדמיה.

באטיבת יונתן 73 תלמידים הלומדים במסלול "אורטכניון". התלמידים מתגברים בלימודי מתמטיקה ומועשרים בסדורים בטכניון. בוגרי "אורטכניון" שכבת ט' סיימו שלוש שנות לימודים בחטיבה. בטיקס מרגש שנערך בטכניון, הציגו התלמידים את עבודת החקר שהכינו.



תלמידי "אורטכניון" ח' שלוש המקומות הראשונים בתחרות טל"מ בטכניון ובאולימפיאדות כחה ובית מטעם טל"מ



בימים אלה מצטרף אליהם הדור החדש, בוגרי כיתות ו' - אשר סיימו את קורס המיון ועמדו בבחינות ודרישות הקבלה.



תלמידי "אורטכניון" אלופים במגוון תחומים



תלמידי אורטכניון שכבת ז' - סיימו שנת לימודים ראשונה. חוו סידרה של 7 מפגשים בטכניון, במהלכם נחשפו למגוון תחומי הדעת המדעיים הנלמדים בטכניון. השתתפו בתחרות מתמטיקה לתלמידי כיתות טל"מ.



תלמידי "אורטכניון" במעבדות הטכניון



תלמידי "אורטכניון" אלופים במגוון תחומים

"מהו מדען אחרי הכל? אדם סקרן אשר מביט דרך חור מנוול."

"השאיפה למצוינות היא מידת ההשקעה. השמיים הם הגבול"

"כל התקדמות גדולה בשטח המדע, נבעה

"כיתת מצוינות"

קטר המושך את התלמידים במעלה "שביל המצוינות"

תוכנית הנותנת מענה ואתגר לקבוצת תלמידים מצטיינים בתחומי המדעים והמתמטיקה מטפחת מנהיגות חינוכית * מפתחת למידת חקר-מגבירה מוטיבציה * מחזקת את ביטחונם העצמי של התלמיד לחתירה למצוינות ולהתקדמות לרמות לימודיות גבוהות * מפתחת קשרי חיבור * מושכת את כלל התלמידים במעלה "שביל המצוינות".

השנה חוו התלמידים מגוון פעילויות העשרה בנושא מדעים: במסגרת פרויקט חתני פרס נובל למצוינות בחינוך "לומדים עם טייסים" שמעו סדרה של הרצאות על פיזיקה של תעופה והיגיו כלי טיס. ספור "מדעטק" רובוטיקה - התלמידים התנסו בתכנון ובניית רובוטים תוך שימוש בשפת תכנות. "ברוחים בכפר" ביקרו בכפר ברוך ולמידה על תהליך הרבייה של עופות. התלמידים פגשו עופות מים מסוגים שונים וחקרו את התאמתם לבית גידולם. צפו בבקיעת אפרוח בזמן אמת וערכו החתמת אפרוחים. ערב הורים בנושא "קרח יבש". הרצאה מרתקת וחוויתית בנושא "בעירה ופיצוצים". ביקור ב"אוניברסיטת תל אביב" - "קמפוס טבע", סדורים בגנים הבוטניים והזואולוגיים. למידה על צמחים ובעלי חיים שונים והתאמתם לסביבה.



כיתה מדעית שכפת ח'

התלמידים נחשפו לפעילות העשרה רבות

עם "רפאים צעירים" ביצעו ניסויים במעבדה. ניתחו לבבות, עברו סדנת החייאה, גיבסו ובדיקת דופק ולחץ דם. ביקרו ב"מזאון הילדים" בחולון, נחשפו ל"דילוג בחשיכה", קבלת האחר. ימי העשרה בטכניון בנושאים: סבונים, תחליבים וחקירת מסרים אופטיים דיגיטליים ואנלוגיים מצפנים. יום עיון ב"מכון ויצמן" בנושא חקר חוקי ניוטון. שארו טיל והרכיבו גשושית. צפו בהמצאת שונות וביקרו בחממה האקולוגית בגן המדע. חקרו את ה"חוף הסלעי", היצורים והתנאים האקולוגיים שבו, ב"מרכז אקווייט" במגלים. האזינו להרצאה של האולוג דורון ויימן בנושא "חזור רבייה בע"ח".



פרויקט כמו"ט בנות למדעים ולטכנולוגיה בשיתוף מהנדסות מ"רפאל"

בהובלת רוק כץ, סמנכ"ל כיתות, יחדית דן תשתית ברפאל ורינת בר מנהלת משאבי אנוש מטרת הפרויקט: להבין ולדעת שנשים יכולות להשתלב בתעשייה המתקדמת ולפתח קריירה מקצועית לצד הקמת משפחה. קבוצת בנות משכבת ט' נחשפה לפעילויות מרתקות וליסורים בנושא אבטחת מידע וסייבר אותן העבירו מהנדסות מ"רפאל. החשיפה השפיעה על הבנות בבחירת מסלול המדעי טכנולוגי בחטיבה העליונה. השתתפו יחד עם אנשי היחידה בהצגת התוכנית בפני "דירקטוריון רפאל".





"הטבע והלמידה שכנים: הלמידה משנה מצויינות אישית וחטיבתית"

את האדם, ואגב כך נוצר טבעו" - דמוקריוס

"למידה ועשייה משמעותית"

להיות אישית, וולונטארית ומעורבת בחיים. - רנאלד גרוס

כיתות מוסיקה בלמידה ייחודית, מעצימה ומרגשת בשיתוף קונסרבטוריון קריית מוצקין
"אוליקה היא שפת האהבה" ע"י קולנובאו

היא חלק בלתי נפרד מהחיים, ובאמצעות צלילים היא נותנת ביטוי הן לחוויות העולם הסובב אותנו והן לעולם החויות הפנימי האישי. היא צורך אנושי בסיסי שיש לו ביטוי חשוב ועמוק בחיי הפרט ובחיי החברה גם יחד. לפעילות המוזיקלית משמעות חברתית חשובה ביותר. הנגינה, ההקשבה האקטיבית והפעולה הגופנית המתואמת מחדדות ומעמיקות את פישורי האינטראקציה החברתית של הקבוצה ואת יכולותיה לפעול בצורה מתואמת ואיכותית. בזכות סגולתה של המוזיקה לעצב אופייה ולהשפיע על רגשות, בכוונה גם להשפיע על האקלים הרגשי של התלמידים. המוזיקה משקפת פסיפס מגוון של תרבויות ומסורות - מקומיות ועולמיות. (מתוך חנייה לומדים במוסיקה - משרד החינוך)

על כיתות המוסיקה...
כ-75 תלמידים מנגנים במגוון כלים: כלי הקשה, כלי נשיפה, כלי קשת וקלידים. לומדים תולדות המוסיקה, תיאוריית המוסיקה ומוסיקה אלקטרונית. התלמידים נחשפים להשראה מוסיקאלית: סדנת תיפוף יציאה למופעים: רסיסל "שופן" בהנחיית גיל שוחט, "האופרה שרה ABBA", "LADY IN JAZZ" בהנחיית הפסנתרן הבין לאומי ליאונרד פטשקה. התלמידים נוטלים חלק באירועים וטקסים בית ספריים, משתתפים בתחרויות תזמורת באולימפיאדת התיאוריה הארצית ועוד...

האופרה שרה ABBA
רסיסל עם גיל שוחט
סדנת תיפוף



הסמכה כ"בית ספר ירוק מתמיד
עפ"י הקריטריונים החדשים מהמשרד להגנת הסביבה הוועדה התרשמה מעבודת הצוות החינוכי בביה"ס מהפרייקט הקהילתי, מהנראות ומפעילותה של ה"מועצה רחקה" בקידום תהליכים מקדמי בריאות.

תוצאות טייצ'י והאקלים הבית ספרי מובילים בארץ

מקדם בריאות ב"ס נוכח

נ"מ אני יכול מקום ראשון בתחרות ארצית

SEISEI
תוכנית העשרה מבית היוצר של ד"ר איל דרון. פיתוח תבונה יצירתית. איך עובדים עם הכישרון שלנו? איך נמצוא את עצמנו מהדש?

תכנית DEBATE
"שיח ושיג" באנגלית השתתפות בתחרות המחזית סלי מקוביצקי, איתי לייבה, גיא זייפמן, עדי קוגן, עידן זין, אנה פנקוב, סיון פלדמן.



מחזור בהפקה בית ספרית בהשתתפות תלמידי החטיבה

"משחקי אמת" - בשיתוף "עיר ללא אלימות"
מחזור מקורי, שנכתב במיוחד עבור "חטיבת יונתן", שמעלה סוגיות ערכיות חינוכיות מעולם המתבגרים, בהלימה לערכים חברתיים. אחריות המתבגרים מעורבות וערכות הדדית, כוח הקבוצה מול הפרט והאחריות המוטלת עליה. במחזור השתתפו כ-45 תלמידים משלוש השכבות בשירה, משחק וריקוד. המחזור הועלה בהצלחה רבה בפני כל תלמידי החטיבה ותלמידי הפיזיותרפיה.



משתתפים במגוון חידוני המחזור...
"חידון התנ"ך המחזי" אור ארזי, סגן חתן התנ"ך המחזי!



אלון ביה"ס בשחמט יובל טובה מכתה ז'



"זרעים של שלום"
מאי ביטון תיעג את החטיבה בסמינר למידה ייחודי עם בני נוער מתרבויות וממדינות שונות.



"עפים על זה"
מוראל נבון בתחרות חקר וצילום בגן הזואולוגי בחיפה בתחום הצפרות.



תחומי עניין זה כל ה-FUN

אקווסלון
משחקי פדור
צילום
פדורגל
טייס שולחן
אומנות
פיפ הופ