

מדינת ישראל מודעת ומכבדת את תרבותה ואת ערכיה

גליון פעם בשנה \* תפוצה: 1,000 \* מחיר: חיוך ענק על הפנים  
 רחוב דקר 11, ת.ד. 3367, טל' 04-8742042 פקס: 04-8740617  
 http://c3.ort.org.il/motzkinn E-mail: irsivan.ort@gmail.com



חפשו אותנו בפייסבוק  
 חט"ב ע"ש "יונתן נתניהו" אורט קריית-מוצקין



אלא משהו שקורה ע"י הלומדים

למידה אינה משהו שקורה  
 ללומדים



יואל-יונתן ורפאל

כנס מדעי ברמה אקדמית, בשיתוף רפאל



"כנס מדעי" כתבה עמ' 6

מדע וטכנולוגיה במבט קדימה

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



100 שנים



# "למידה אינה מסתירה שקורה ללומדים" הנוער בימינו יעצב את דמותו

אלא משהו שקורה על ידי הלומדים" (צימרמן 1986)

# האדם בישראל ע"י חיי מופת (ד.ב.גוריון)

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

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

הטקס המרשים שנערך ב"תיאטרון מוצקין" נפתח עם תלמידי כתות המוסיקה ובמופע דגלים מרהיב ומרגש. את הטקס כיבדו בנוכחותם: ראש העיר חיים צורי, מנכ"ל העירייה יריב גסר, מנהל מחלקת החינוך אייל אורן, מנכ"לית קריית החינוך שרה פינטו ויו"ר ועד ההורים ריקי קדוש.

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. שימור מורשת יוני, בא לידי ביטוי בדברי ההנחייה שבערב ובתעודות ההערכה וההצטיינות שחולקו: הצטיינות בלימודים, אורטכניון, כתות מדעיות, יזמות, ספורט, התנדבות בקהילה ובשל"ח.

מדברי התלמידים: "חטיבת הביניים על שם 'יונתן נתניהו' צועדת בקווים המשיקים למשנת חייו של יונתן נתניהו". אנו, תלמידי מחזור י"ח, צועדים את צעדינו האחרונים בין כתלי חטיבת יונתן, שכה נקשרנו אליה. זכינו להתחנך על ברכי מורשת מפוארת זו, ספגנו ערכי מוסר והתנהגות, רכשנו דעת וקיבלנו, תוך דאגה מתמדת להצלחתנו, בסיס 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 אחריו ברגשות מעורבים של עצב הפרידה מבית חינוך שהיה בעבורנו בית וחממה אמיתיים מחד וציפייה להמשך הדרך מאידך..."

מצטיינות חברת-קהילתי נועם לוי ואור אבטבול  
מצטיינת מש"צים מצטיין בלימודים שכבתי שי דגן  
ליאור כתב



מחזור י"ח שנה"ל חש"ה 2015 שיר סיום



ועד הורים שכבת ט'

"בל נתפשר עם פחות מהטוב ביותר האפשרי וכאשר נדמה

## חוקרים את "קיר מורשת"

על מנת לחזק את תחושת השייכות למדינה ולעם היהודי חקרו התלמידים במהלך שיעורי "תרבות ישראל" ואזרחות את האישיות והאירועים ההיסטוריים המופיעים על "קיר מורשת", מאברהם אבינו דרך "ארון הספרים היהודי" הקמת המדינה, מוצקין-עיר, חתני פרס נובל היהודים וההתפתחות הטכנולוגית המואצת במדינתנו.



## "FACE TO FAITH" - קרן טוני בלייר

תלמידי החטיבה במפגשים ווירטואליים חוויתיים, מעצימים ומשמעותיים עם תלמידי בתי ספר מכל העולם והפעם עם ב"ס "AFICAN HOPE" בקהיר שבמצרים. 50 תלמידי החטיבה נחשפו לראשונה לתלמידים-פליטים ממדינות שונות ביבשת אפריקה, אשר היגרו עם הוריהם למצרים מסודן, אריתראה, קונגו ואפריקה עצמה. חלקם נוצרים וחלקם מוסלמים. התלמידים מישראל ומצרים שיתפו איש את רעהו בחי" היום יום בבית הספר, חגים, מועדים וערכים מרכזיים בקהילה. תלמידינו שיקפו תדמית ישראלית שונה מאשר זו הבאה לידי ביטוי בתקשורת בעולם והדגישו שמדינת ישראל-שוחרת שלום ומלאת תקווה לשלום עם כל מדינות ערב.



## מוצקין עירי בת 80 - "בני מצווה"

במסגרת תוכנית בני מצווה למדו התלמידים על "הישגם של" בהיסטוריה, גאוגרפיה, תרבות ישראל, אומנות, צילום ותוכן "טיל" התלמידים על מפת העיר, פתרו כונני חידה, וכיכבו אחרים ורחובות, למדו עליהם ובעזרת סמארטפונים ו"תמונות" צילמו את חלקי העיר. "מוצקין שלי" תועדה ע"י תלמידינו.



רוקדים ב"משכנות האומנים"

## זכר מנהלת החטיבה



תלמידים והורים יקרים, בשנתנו של שנה עמוסה בעשייה מאתגרת ומעניינת, נפרש בפניכם את העשייה העניפה ב"חטיבה ללא הפסקה". אנו מלכדים בכם מצטיינות אישית וחברתית ב"מילה אסמנותי". צוות מורי חטיבת יונתן הוא צוות מקצועי, מיומן, איכותי, חם ומסור לתלמידינו. המקפיד לתת יחס אישי וחם.

מחנכים אתכם לקבל את היפה והשונה הקיים בכל אחד וללמוד בדרך מעניינת ומאתגרת.

החדרנו בכם את השאיפה למצוינות כערך טבעי, אשר עם הזמן הפך לדרך חיים שהתווה בפניכם הרגלים לימודיים והתנהגותיים איכותיים.

אנו מאמינים כי אקלים בית ספרי המושתת על: שייכות, תמיכה, אמון, אמונה ואהבה הוא מפתח להתמודדות עם אתגרים וקשיים. לא תלמידינו. לאמנות את יכולותינו, כיסורינו וכיסרונותינו והצוות החינוכי אובין, מנחה, מקדם ואורה לכם את הדרך...

שכן, "לא מה שיש לך זריק הוא אכזר אחד שיאמין בך" (הרב קרליבך) השקעתם רבות והשגתם הישגים מרשימים בתחום הלימודי, חברתי, ערכי, קהילתי ועל כך אנו גאים.

לתלמידי שכבת ט' האיכותית וההישגית, יישר כוח בהמשך דרככם והשתלבותכם בחט"ע.

תודה להורים היקרים, ליו"ר ועד ההורים, ריקי קדוש, על הליכה משותפת ותמיכה מלאה בעשייה בחטיבה.

לנציגי השכבות, על שיתוף פעולה מלא לאורך השנה ועל הושטת היד למימוש חזון החטיבה.

חופשה נעימה ובטוחה, בהערכה ובאהבה, עיריית סיון מנהלת החטיבה

## זכר יו"ר ועד הורים



חשבתי לעצמי מה הכי חשוב לומר בכדי לסכם שנה של עשייה פורייה. לי זו השנה הראשונה כיו"ר בחטיבה. בחרתי להדגיש את התרומה, המעורבות, העזרה ההדדית ותחושת השותפות של "הביחד".

התמזל מזלנו והתברכנו בצוות מורים, הורים וילדים מתנדבים, שיוצרים הנהגה איכותית חדרת מוטיבציה ורצון עז להפוך רעיונות למציאות.

ברצוני להדגיש בפניכם הורים ותלמידים יקרים, כי זכינו בצוות חינוכי, מקצועי ואישי מדהים ומיוחד כל אחת ואחד מחברי הצוות בחטיבה בעל אישיות מופלאה.

אין מילים לתאר את האהבה האדירה המורעפת על ילדינו. אני רוצה לברך את בוגרי מחזור י"ח בהמון הצלחה בהמשך הדרך בחטיבה העליונה, ובטוחה אני שתיקחו אתכם להמשך דרככם את הערכים שרכשתם.

חופשה נעימה, נוחו היטב ואגרו כוחות לקראת השנה החדשה.

בהוקרה רבה, ריקי קדוש יו"ר ועד ההורים





# "מטרת החינוך צריכה להיות אנשים ועם זאת רואים בשירות למען תלמידי 'יונתן' מצמיחים משולחן המועצה

# שמקדמים אקלים חברתי של אכפתיות וכבוד הדדיים, מעודדים צמיחה ומעורבות חברתית" (פרופ נימרוד אלוני) המצטיינים בעצמאות, במחשבה ובמעשה הכלל את משימת חייהם העיקרית" (א.איינשטיין) את דור מנהיגי המחר...

## משולחן המועצה

חברים יקרים, אנו רואים את חטיבת "יונתן" כבית חינוך שופע בערכים ודעת שבו מתחנכים ומצמיחים אותנו להיות אזרחים פעילים, יוזמים, אחראים ואכפתיים. על חולצת תלמידי המועצה נעוצה האמרה "מנהיגי חט"ב יונתן משנים את העולם", מתוך אמונה שיש ביכולתנו להשפיע, לשנות ולתרום למען החברה והקהילה בפרויקטים חינוכיים- חברתיים. נחשוף בפניכם את העשייה ב"חטיבה ללא הפסקה" קיבלנו את באי החטיבה בשמחה תחת האמרה: "מעשים טובים מנצחים ופותחים את הלבבות", בהלימה לנושא השנתי: "האחר הוא אני" בדגש על "ערבות הדדית". ברכנו ב"שנה טובה" מגוון מוסדות בעיר: עירייה, שיטור קהילתי, גנים, בתי ספר ועוד. הובלנו את "טקס המשאלות", בו הפרחנו את "בלוני המשאלות" בצבעי דגל המדינה. על ערך השייכות לצה"ל ולמדינה למדנו מהקצין תומר רייפר, אח של איתי. היינו שותפים בהובלת יום שיא "האחר הוא אני", ב"יום הורים" בסימן "חג האור", מכרנו נרות חנוכה וסביבונים. ההכנסות נתרמו ל"אגודה למען העיוור". ב"יום זכויות הילד הבינלאומי" העברנו שיעורי חינוך בנושא. קיימנו הפסקה פעילה עם "משחקי חשיבה". האזנו למנהל מחלקת החינוך, אייל אורן, על "גיל הנעורים, אחריות ומה שביניהם". על "זכויות ואחריות הילד" למדנו מפי עו"ד אביעד רייפר: אבא של איתי. הפרחנו את "עפיפוני החלומות", עפי" משנתנו של קורצ'אק: "הייתי רוצה להיות גבוה כמו העפיפון הזה". כדברי קורצ'אק: רק דרך החינוך אפשר לשנות את העולם לטוב יותר. ב"יום המחנך בישראל", הענקנו לצוות החינוכי ברכות אישיות כאות הוקרה על עבודתם והעברנו שיעורים ב"יום זכויות האדם" קיימנו הוראת עמיתים. אנו, פעילים ב"מועצה הירוקה" השותפה בקידום המודעות ל"קיימות ואיכות הסביבה", קיימנו למידה משמעותית באמצעות מגוון פעילויות... השתתפנו בסדנה ל"כבישת זיתים", ולמדנו על סגולות עץ הזית. ב"יום המעשים הטובים" אירחנו את חיילי מג"ב, איתם יצרנו גינה פורחת בכניסה לחטיבה. לקראת חג הפורים, ערכנו תחרות "הכיתה המתחפשת" באווירת החג. ב"יום הליכה העולמי" צעדנו ברחבי קריית מוצקין במטרה לקדם "אורח חיים פעיל ובריא". ב"יום השואה", הזמנו סבים וסבתות, ניצולי שואה, להדליק יחד עם נכדיהם את המשואות. נוכחותם וסיפורם האישי תרמו להעצמת המסר של הטקס. חזקנו את "הקשר הבין דורי" עם קשישי עמ"ך (ניצולי שואה) ועם חברי "בית אילדן", באמצעות מגוון פעילויות בנושאים: ספורט, בריאות וחגים. התנדבנו ב"מועדון א.מ.ץ" (אנשים מוגבלים צעירים) ושמחנו את חבריו. אמצנו את חיילי "יחידת אגוז" בשיתוף העמותה "לחילים באהבה". הענקנו מכתבים מרגשים לחיילים שביקרו בחטיבה. תרמנו חבילות שי למען לחיילי "יחידת אפרים" ובני משפחותיהם, כדי להביא את "שמחת חג הפסח" לביתם. בסיום השנה הצגנו, בפני ועדה מטעם "מנהל חברה ונוער", את "האני מאמין" של המועצה, מטרת, תקנון, תכנית שנתית ואת עשייתנו המבורכת. לשמחתנו קיבלנו את "אות תקינות המועצה". למדנו מהי מנהיגות, הובלה ועבודת צוות תוך דגש על ערכי חברות, כבוד הדדי, מעורבות חברתית, נתינה, אהבת האדם ואהבת הארץ. אנו מאמינים שהנתינה האינסופית לזולת פותחת בפנינו עולם ומלואו. מתוך אמונה זו - יחד נעשה ונצליח לפתוח לבבות. "כל חלומותינו ניתנים להגשמה, אם רק יהיה לנו האומץ לשאוף אליהם בהתמדה" (וולט דיסני) העזו לשאוף, להאמין ולחלום שמגיע לכם להצליח ולהגשים את שאיפותיכם ואת משאלות לבכם...

## "פסטיבל אביב" כסימן ערבות הדדית וקרוב לבבות...

ערב יציאתנו לחופשת הפסח חגגנו את בוא האביב באירועים חגיגיים, המדגישים את חשיבות הפרט בתוך חברה השואפת לערבות הדדית ואיחוד לבבות.

## "יום הורים מלמדים" מסורת וחגיגה בית ספרית "קרוב לבבות" בין הורים, תלמידים ומורים

ראש העיר מר חיים צורי, הרצה על "מוצקין עיר", מנהל מחלקת החינוך, אייל אורן, על "גיל הנעורים", הורים יקרים פינו מזמנם והרצו לתלמידים במגוון נושאים: טיפול בבע"ח, מנהיגות, מניעת אלימות, תפקיד הוטרור, מיחזור, איכות הסביבה וקיימות, מניעת עישון ואלכוהול, אורח חיים בריא פיסיקה, מחשבים, סייבר, גרפולוגיה, בטיחות בחשמל, יחידת הסמים-מכס בשילוב יחידת הכלבנים ועוד... בהפסקה חגגנו את בוא האביב בהרמת כוסית של כל המורים וההורים היקרים. הפעילות הייחודית הייתה מרגשת, מרנינה ומוצלחת! אנו מודים להורים שהקדישו מזמנם ועל הירתמותם ליום מיוחד זה ומצפים למפגש הבא.



## יום אומנויות ב"פסטיבל האביב"

חגגנו ביום שכולו תרבות ואומנות בתחום: התיאטרון, המחול והמוסיקה. צפינו במופע מוזיקלי "מחווה לרוק ישראלי", מופע תיאטרון-קרקס "סטרונגמן"-מופע המשלב אמנויות קרקס מורכבות כאקרובאט, טרמפולינה וג'אגלינג מופע מחול" ריקוד וקצב. נהנינו מיום מעשיר ומרחיב דעת.



## "יום המעשים הטובים"

ביום זה אירחנו קבוצת חיילים ממג"ב. קיבלנו אותם בטקס מרגש, ערכנו עמם היכרות, ברכנו וניגנו בפניהם. שתלנו עמם פרחי העונה וצמחי תבלין, ויצרנו פינת גן התורמת לטיפוח הסביבה של החטיבה.

## "קונצרט אביב"

נקודת השיא בלימודי המוסיקה בחטיבה. תלמידי כיתות המוסיקה ניגנו בפני משפחותיהם, מכובדי הקהילה ובפני כל תלמידי החטיבה.







למידה משמעותית מדגישה את יסודות החקר, הביקורת, העמקות, היזמות, הן בפיתוחים העיוניים והן ביישומים

# חטיבת יונתן מחנכת

אנו מאמינים שהדרך הטובה ביותר לחזות את

**יואל 4 (יונתן רפאל) פרויקט ייחודי של תלמידי הכתות המדעיות עם מהנדסי רפאל מחטיבת מנור "מדע וטכנולוגיה במבט קדימה" כנס מדעי ברמה אקדמית**

כמיטב המסורת הבית ספרית, ד"ר אמירה בירנבאום בהליכה משותפת עם מירלה ציאר ומהדסי רפאל, הובילו תהליך למידה שנחתם בכנס מדעי ברפאל "מדע וטכנולוגיה במבט קדימה". הכנס מהווה סיכום "מסע למידה" שעוברים תלמידי הכתות המדעיות במהלך שלוש שנות למידה. כיבדו אותנו בנוכחותם: מנכ"ל העירייה יריב גסר ומנכ"ל קרית החינוך שרה פינטו, מורים, הורים ואורחים. איילת שפירא-סמנכ"ל בכיר-מנהלת חטיבת מנור וטכנולוגיות, ברכה את התלמידים, ד"ר יעל חירם, הרצתה על "טכנולוגיות להגנה אקטיבית". תעודות הוקרה חולקו לנציגי רפאל שליוו אותנו במשך השנים: ד"ר מיכה בועזון, ד"ר שי רחימי-ראש שטח טכנולוגיות חטיבת מנור, יוסי לוי-מנהל הרווחה והאחריות החברתית ברפאל, ריקי ממן-מנהלת תחום אחריות חברתית, סיון איציק-רכזת קשרי קהילה. בכנס הוצגו סוגיות מדעיות שונות המסבירות את פריצות הדרך שנערכו בשנים האחרונות בתחומי המדע השונים. התלמידים הציגו את תוצאות עבודות החקר המרתקות שכתבו לצד "פוסטרים מדעיים". התלמידים חקרו נושאים שונים הקשורים להתפתחות המדע, רפואה על ענפיה השונים ואנרגיה גרעינית. נחקרו מגוון סוגיות מדעיות וחברתיות הקשורות להתרחשויות דרמטיות הקשורות להתפתחות הטכנולוגית המואצת של המדע. בתחום הפיזיקה התלמידים חקרו את ההיבטים השונים הקשורים לאנרגיה גרעינית, בין היתר: פצצות גרעיניות, כורים גרעיניים, ניצול אנרגיה גרעינית, והרחיקו לכת אפילו עד למחקר על פאתי הגלקסיה ו"החור השחור". בתחום הביולוגיה התלמידים חקרו את ההיבטים השונים של עולם הרפואה: מחלות גנטיות, מחלות אוטואימוניות, חקר הסרטן, חקר האיידס, אמבריולוגיה, הפרעות אכילה ורפואה וטרנירית.



השיתופיות והיצירתיות. ובכך היא עושה את הדעת הנלמדת לפורייה יותר המעשיים (פרופ' נמרוד אלוני)

# לסקרנות ולחשיבה מדעית

העתיד, היא להמציאו (ג'ון סקאלי-ממקימי אפל קומפייוטר)

**"שרפרפון" פיתוח מוצר ייחודי לנכה**

מקום ראשון בארץ מתוך 40 בתי ספר מבית "גם אני יכול!!! מטעם מינהל מדע, טכנולוגיה ותיקשוב" מ.חינוך. תלמידי הכיתה המדעית השתתפו בתכנית "גם אני יכול" המעודדת יצירתיות, תכנון ובניית מוצרים לאוכלוסיות עם צרכים מיוחדים. (במסגרת פרויקט ייחודי של הגשת עבודות חקר טכנולוגיות לבניית מוצרים). התלמידים פיתחו כיסא מותאם "שרפרפון" לאדם קטוע גפה, על מנת שיוכל לעבוד בגינתו ולנקש עשבים. תודה לירדן בר און, עידו רונן, שקד נעים ויובל בר שיזמו והובילו את הרעיון.



**אח"י - איתנו חיים יותר למען עתיד בטוח! מבית "יזמים צעירים"**

מקום שני במחוז חיפה! ברכות לתלמידים ולצוות המלווה!!! התלמידים הקימו את חברת אח"י והגו את המוצר, תי - NOTE, מתקן המיועד למניעת שיכחת תינוקות במכונית. המתקן מוצמד לידית דלת המכונית. יצאה מהרכב מחייבת היתקלות במוצר. המוצר יכול להוות למעשה, תזכורת לכל דבר בעל ערך שחשוב לנהג לזכור. במהלך פעילות ב"חברת אח"י" נערכו מכירות המוצר, שהביאו עמן רווחים רבים. התלמידים יזכו להינות מרווחי החברה, כשחלק מהרווחים ייתרם לעמותת "משאלת לב". לנגד עיניהם הציבו כערך עליון את חשיבות הנושא: "בטיחות בדרכים" עם דגש על בטיחות הילדים, בנסיעה במכונית למען עתיד בטוח יותר לדור הצעיר.







# "למידה משמעותית" התלמיד מעורר שאלות, מאתר מקורות מידע, מעבד מידע ויוצר "השאיפה למצוינות היא מידת ההשקעה. השמיים הם הגבול"

## "המדע בימנו הוא מראת קסמים שעלינו להתבונן בה"

### מצוינות 2000 "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 ביטחונו העצמי של התלמיד לחתירה למצוינות ולהתקדמות לרמות לימודיות גבוהות\*\*מפתחת קשרי חיברות\*\*מושכת את כלל התלמידים במעלה "שביל המצוינות".

### השנה חוו התלמידים מגוון פעילויות העשרה בנושא מדעים:



ערב הורים בנושא "קרח יבש" הרצאה מרתקת וחוויתית בנושא "בעירה ופיצוצים" סיור ב"מדעסק" בנושא אנרגיה, סיור בתערוכת החלל וביקור במעבדה של מדפסת תלת מימד.  
הרצאה מקוונת בנושא "ביומימיקרי" חיקוי ולמידה מהטבע, לפתרון בעיות קיומיות.  
"ברווזים בכפר" ביקור 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 התמתת אפרוחים.  
"החוף הסלעי" במכון לחקר ימים ואגמים – שיקמונה חיפה. "לומדים עם טייסים" במסגרת פרויקט "החני פרס נובל למצוינות בחינוך". מפי טייס בחיל האוויר, שמעו סדרה של הרצאות על הפיזיקה בתעופה והיגוי כלי טיס.  
ביקור בבסיס חיל האוויר, רמת דוד. טייסי "כנף אחד", הרצו לתלמידים על קורס טיס והדגמו כלי תעופה.

### כחלק מהנחלת מורשתו של אלוף משנה אילן רמון ז"ל, לקידום החלל והמדע נוטלים חלק פעיל תלמידי החטיבה ב"מועדון חלל"

התלמידים התרגשו להיפגש עם האסטרונוט של נאס"א רקס ולהיים שהרצה על "הטיסה לחלל" והאזינו להרצאה מרתקת של המדען תומאס גודמן, ממכון ויצמן. למדו על מערכת השמש, הירח-מאדים והתאמתו להתיישבות עתידית של האדם, על מטאורים ושיטים ועוד מגוון של נושאים באסטרונומיה. הציגו עבודות חקר בנושא אישי, שיחקו במגוון משחקים אותם חקרו אסטרונוטים של נאס"א. בתנאים של חוסר משקל בחלל, שמעו שתי הרצאות מקוונות בנושא "זרקור על הירח" והרצאה של ד"ר רוני מועלם על "נפלאות היקום". במסגרת "שבוע החלל", בנו פלינסיפירה, שעון כוכבים וערכו תצפית בפלנטריום.



# ידע חדש הרלוונטי לעולמו האישי ולחיים בעידן הטכנולוגי במאה ה-21" (אתר משרד החינוך)

## הרצון הגשמת המצוינות היא והדרך-דרך ארץ"

### חזון העמותה למצוינות

### אם נרצה לקלוט את בבואת העתיד" (חזוה אורטגהאיגאסט)

### בוגרי אורטניון סיימו קורס חקר בטכניון

אורטניון בשבילי. מקום שבו אני יכולה לממש את בפוטנציאל שלי\*\*מאתגר\*\* זה לעבוד קשה כדי להגיע להישגים טובים\*\*השקעה התמדה ולמידה בדרך מעניינת\*\*התקדמות וייחודיות בלימודים\*\*למידה ברמה גבוהה, מתקדמת, קשה יותר\*\*מקום שאתה יכול להיות אתה ללא שיפוטיות\*\*למידה מהירה\*\*למידה מתמטית לחיים\*\*עבודה קשה שבסוף משתלמת\*\*ללמוד טוב בהווה למען העתיד. (מפי תלמידי הכתות)

### בסיום שלוש שנות למידה אני לוקח איתי את... (מפי בוגרי ט')

האווירה בשיעורי מתמטיקה\*\*לדעת לחשוב מ"חוץ לקופסא" את המורה\*\*חברים חדשים\*\*חוויות מהנות מהניסויים בטכניון ואת הרצון לשאוף ולהצליח למרות הקשיים\*\*הצורך להשקיע במבחנים\*\*לא לוותר כשקשה ולהשקיע כי זה משתלם\*\*התמודדות עם אתגרים מעניינים של בעיות מורכבות\*\*הנאה ממתמטיקה ואתגר\*\*ידע לתיכון\*\*לחונת חוויות חדשות\*\*להשתתף בפעילויות מעניינות ולפתח חשיבה.

בחטיבת יונתן כ-70 תלמידים הלומדים במסלול "אורטניון". התלמידים מתוגברים בלימודי מתמטיקה והעשרה בספורט בטכניון.

תלמידי אורטניון ח' סיימו במעבדות השונות בטכניון, למדו מגוון נושאים בתחומי המדע השונים והעמיקו בנושא "הצלילה".



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

### תלמידי ז'-ח'-ט' זכו ב-3 המקומות הראשונים באולימפיאדות מתמטיקה ובתחרות מתמטיקה



### תלמידי אורטניון ח' במגוון תחומים אלופים



בוגרי "אורטניון" שכבת ט' סיימו שלוש שנות לימודים בחטיבה. בטקס מרגש שנערך בטכניון, הציגו התלמידים את עבודות החקר עליהן עמלו רבות.



תלמידי אורטניון שכבת ז' - סיימו שנת לימודים ראשונה. חוו סידרה של 7 מפגשים בטכניון, במהלכם נחשפו למגוון תחומי הדעת המדעיים הנלמדים בטכניון.



### אורטניון ח' במעבדות הטכניון







ללמוד בכיף... נושאים רלוונטים לעולמי... אתר משרד החינוך

# "בלמידה משמעותית"

חסרת מעצורים של כישרונותיו (אריסטו)

**זה הדדי**

בהפתקת בית ספרית

בהשתתפות תלמידי החטיבה

## סיפורם של בני נוער המתוודעים לכוחה של ה"רשת החברתית"

תלמידים משלוש השכבות עוברים תהליך מדהים של קבלת האחר סובלנות וערכות הדדית לקראת העלאת המחזמר.. מחזמר מקורי שנכתב במיוחד עבור "חטיבת יונתן" בהלימה לנושא השנתי "האחר הוא אני-ערבות הדדית", עסק בכוחה של הרשת החברתית ככוח הרסני וכוח בונה... ביחסם של בני הנוער זה לזה באמצעות הרשת החברתית. זוהי בעיה אקטואלית, איתה מתמודדת כיום מערכת החינוך.

המחזמר קצר שבחים רבים ועורר דיון שהתקיים בכיתות הלימוד. תלמידי המחזמר הפיעו ב-12 הצגות מוצלחות שהועלו במהלך חודש ינואר, בהן צפו למעלה מ-2,400 צופים.



המשרד רוצה אתכם בסימן "רשתות חידות"

WhatsApp

11

**כיתות "מוסיקה" חלום שהפך למציאות...**

בלמידה חווייתית מרגשת ומעצימה בשיתוף הקונסרבטוריון ק.מוצקין לומדים הסטוריה של המוסיקה, תאורייה, מוסיקה אלקטרונית, מנגנים בהרכבי ביצוע.



**כתת מוסיקה בשבילי...**

לקום בבוקר עם חיוך ואושר אמיתי... נהנית להיפגש עם חברים המסבים לי אושר... כיתה ב' למידה וחיוך משמעותי... כיתה בה אני "מגשימה את עצמי" מממשת את כישורי... כיתה עם מנגינה... "כתה עם שייכות" מגובשת... כל ילד בה הוא יחיד ומיוחד עם הרמוניה בין כולם... מקום שאפשר לבטא בו את יכולותיי... בנגינה... ללמוד דברים חדשים ולפגוש אנשים שדומים לי... כיתה שאני מאוד אוהבת... מיוחדת עם ילדים מיוחדים... כתה שבה עולם המוזיקה פותח את שערי הקסומים... כתה שגורמת לך להרגיש חלק מעולם קסום, הנקרא מוסיקה.



**על כתות המוסיקה מפי תלמידים:**

נהנים מלמידת תולדות המוסיקה, מוסיקת עולם, חשיפה לסגנונות מוסיקליים מכל העולם. התלמידים חקרו מדינות שונות ובחנו את ההשפעות המוסיקליות באזור. "מוסיקה אלקטרונית" לומדים ומפיקים מוסיקה באמצעות המחשב. משלבים ידע תאורטי, סגנון קלאסי ומודרני. מנגנים בקבוצות נגינה משותפות ובהרכב מוסיקלי של החטיבה להנאתם...



**"יוגה צחוק"**

תלמידי כיתות המוסיקה התנסו בסדנת "יוגה צחוק", שיטה המיועדת להפגת מתחים על ידי צחוק. הסדנה הועברה על ידי מזל אוסובסקי. התלמידים התנסו במספר תרגילים וכלים שמסייעים להפגת מתחים. ואורור רגשות. התלמידים נהנו צחוק והשתעשעו.



למידה משמעותית בשבילי היא ללמוד אחרת..

# מצויינות אישית וחטיבתית

"אושרו האמיתי של האדם תלוי בהפעלה

משתתפים במבון חידוני המחז...

## "חידון התנ"ך"

נועה בן עזרא, טינז וולר, מיכאל קוקוטוב



התלמידים למדו לקראת החידון עם המורה לתנ"ך, בלמידה בחברותא ובלמידה עצמאית. אנו גאים בתלמידים על המאמצים שעשו ועל כך שייצגו את ביה"ס בכבוד!

## "חידון סובב ישראל" חידון העשור

שי זקן, ספיר זנה

אירוע שכולו חגיגה של גאוגרפיה וסביבה, אהבת הארץ, ידע והבנה מעמיקים של מתמודדים בסוגיות הקשורות בגאוגרפיה וסביבה של ישראל.



**אלופים בספורט**

אתלטיקה קלה מקום 2 במחוז

ניוט ספורטיבי מקום 2 בארץ

אלופי המחוז ומקום 3 בארץ

מחזי שדה בנים



## "חידון ציונות"

יובל 70, מקום שני במחוז חיפה



## "עפים על זה"

תחרות צילום בן הזואולוגי בנושא קיימות



עוז פז זכה במקום השני

## "אות תקינות המועצה"

אות תקינות מועצת הנוער ל"מועצת תלמידים"



## תחומי עניין זה כל ה-FUN

אומנות, צילום, משחקי כדור, גיטרות, אקוולון, פריסבי, טניס שולחן, כדורגל, "צילי יונתן"

"אקוולון" עמידה ביעדים ומצויינות אישית. תחום המהווה נגזרת של הטריאתלון ומשלב בתוכו את השחייה והריצה. לאורך השנה, קבוצת תלמידים רצה מביה"ס ושחטה בבריכת "ספורטלי". האימונים היו הדרגתיים. החלו בריצות לטווח קצר ושחיה קצרה, ובסופה של השנה הגיעו התלמידים מוכנים למבחן הסיום שכלל חמישה ק"מ ריצה ו-40 ברכות שחייה. תודה לפיני, מנהל ה"ספורטלי", על שפתח בפנינו את ברכת "ספורטלי". תודה לזן קוני המאמן, שאימן לאורך השנה את נבחרת התלמידים.

## "בוקר טוב יונתן" בסימן "ערך החודש"

(שייכות, אווירה לימודית, מעורבות חברתית, תחושת מוגנות, כבוד, ערך עצמי, מימוש עצמי וביטוי אוטנטי, נתינה, מסוגלות, עצמית, אוטונומיה)

מסורת בית ספרית.. לחיזוק הרוב הטוב כמודל לחיקוי ולהגברת תחושת השייכות למערכת הבית ספרית. מתקיים עם כל תלמידי ומורי החטיבה בראש כל חודש. בטקס מציינים את "ערך החודש", קבוצות יחידיות, תלמידים מצטיינים תלמידים שעשו שינוי במגוון תחומים, זכו במדליות, תרמו לחברה. מציינים ימי הולדת ומאפשרים לתלמידים להופיע במחול, שירה ונגינה.



**מספרים צעירים**

מקום 10 בארץ

מקום 2 בארץ

מקום 1 בארץ



למידה אינה מסתובבת לבד