דבר ראש העיר אריה טל

תושבי עירי היקרים,

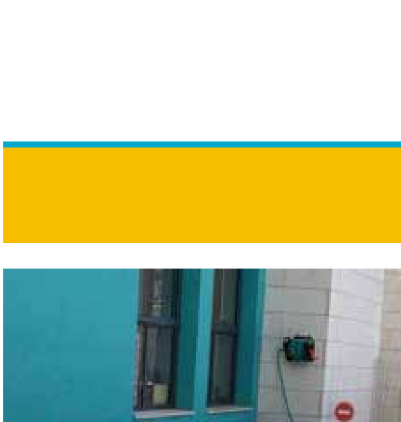
שנה חדשה היא הזדמנות מצוינת להגשים חלומות ששכבו במגירה,לתקן,לשפר ולהתקדם לעבר מציאות חדשה שתהווה בסיס איתן מאוד לשנים הטובות הבאות.

תושבים יקרים, מערכת החינוך בעיר עוברת מהפך - לצד הכפלת מס' התושבים וההתחדשות העירונית מושקעים במערכת החינוך כספים רבים ומופעלות תכניות רבות ומגוונות שמטרתן לתת לכלל ילדי העיר הזדמנות שווה ותנאים מעולים לממש את הפוטנציאל העצום הטמון בהם.

לצד ההשקעה במקצועות המדעים ובלימודי מתמטיקה ברמה הגבוהה ביותר מופעלים בעיר חוגים ותכניות שמטרתם לאתגר את התלמידים ולספק להם את התנאים האופטימליים להצלחה בחיים,ולייצר בוגרים איכותיים, חרוצים ומתמידים שישרתו שירות צבאי משמעותי,ילמדו באחד מהמוסדות להשכלה גבוהה ויחזרו לגור בעיר הכי טובה ואיכותית –טירת כרמל

בברכת שנה טובה ומתוקה. ראש העיר שלכם, **אריה טל**

דבר מנהל מערכת החינוך שלומי דהן



תושבי טירת כרמל היקרים,

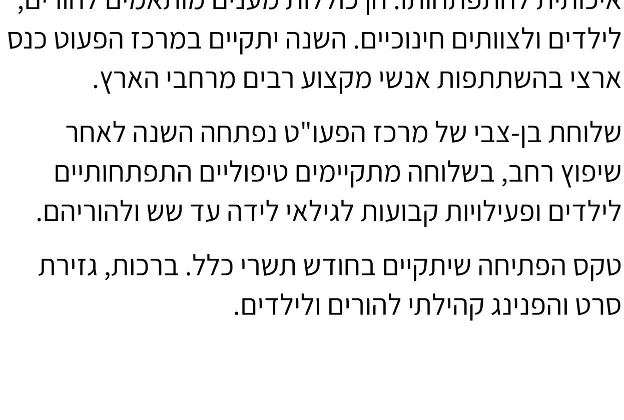
עם פרוס השנה החדשה, ובהתרגשות גדולה אני מבקש לברך אתכם תושבים יקרים בברכת שנה טובה ומוצלחת.

שנה חדשה בפתח, התחלה חדשה ותקווה מנשבים בחלל האוויר –מערכת החינוך בטירת כרמל צועדת בשביל החינוך – "השביל הזה מתחיל כאן... חינוך במרחבים משתנים". טירת כרמל יצאה לדרך וצועדת בשבילים חדשים: הכפלת מספר התושבים בעיר, שינויים פדגוגיים, שינויים במרחבי הלמידה, התחדשות מבני החינוך הוותיקים לצד הקמת מוסדות חינוך חדשים ומתקדמים והכול בליווי תכניות חדשות ומגוונות בתחומים שונים המסייעות לפיתוח החשיבה והיכולות של תלמידי העיר, נבנתה תכנית מדעים עירונית ובחודש הקרוב יתקיים באשכול כנס ארצי בנושא הוראת המדעים, העיר הפכה למודל לחיקוי וערים גדולות יגיעו לכאן כדי ללמוד את התכנית שלנו. לצד קידום ופיתוח הוראת המדעים והמתמטיקה ברמות גבוהות,מערכת החינוך פועלת לקידום תלמידים מאתגרים שזקוקים לסיוע לימודי והוכנסו לעיר שעות תמיכה רבות שנועדו לתת לכלל התלמידים בעיר הזדמנות שווה להשלים את הפערים ולהוביל גם אותם למימוש היכולות שלהם.

מטרת מערכת החינוך החינוך בעיר היא לגדל ילדים חרוצים, סקרנים, בעלי דימוי עצמי גבוה ותחושת מסוגלות גבוהה שייראו את האופק סביבנו ויגיעו בהמשך ללמוד באחד ממוסדות להשכלה גבוהה שנמצאים סביב העיר טירת כרמל

שלומי דהן, מנהל מערכת החינוך טירת כרמל

החינוך בגיל הרך



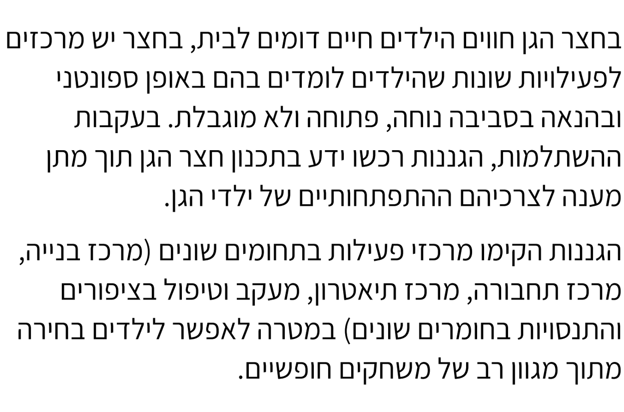
מרכז הפעוט

אנחנו כאן - בשביל הגיל הרך!

הגיל הרך הינו תקופה קריטית להתפתחות הילד ולכן תכניות מרכז הפעו"ט שואפות לאפשר לכל ילד בעיר סביבה איכותית להתפתחותו. הן כוללות מענים מותאמים להורים, לילדים ולצוותים חינוכיים. השנה יתקיים במרכז הפעוט כנס ארצי בהשתתפות אנשי מקצוע רבים מרחבי הארץ.

שלוחת בן-צבי של מרכז הפעו"ט נפתחה השנה לאחר שיפוץ רחב, בשלוחה מתקיימים טיפוליים התפתחותיים לילדים ופעילויות קבועות לגילאי לידה עד שש ולהוריהם.

טקס הפתיחה שיתקיים בחודש תשרי כלל. ברכות, גזירת סרט והפנינג קהילתי להורים ולילדים.



גני הילדים

גננות גני הילדים משדרגות את חצרות הגנים.

בשנת הלימודים תשע"ט השתלמו גננות טירת-כרמל בנושא: חצר הגן כמרחב למידה. רציונל: חצר גן הילדים היא חלק בלתי נפרד מגן הילדים.

בחצר הגן חווים הילדים חיים דומים לבית, בחצר יש מרכזים לפעילויות שונות שהילדים לומדים בהם באופן ספונטני ובהנאה בסביבה נוחה, פתוחה ולא מוגבלת. בעקבות ההשתלמות, הגננות רכשו ידע בתכנון חצר הגן תוך מתן מענה לצרכיהם ההתפתחותיים של ילדי הגן.

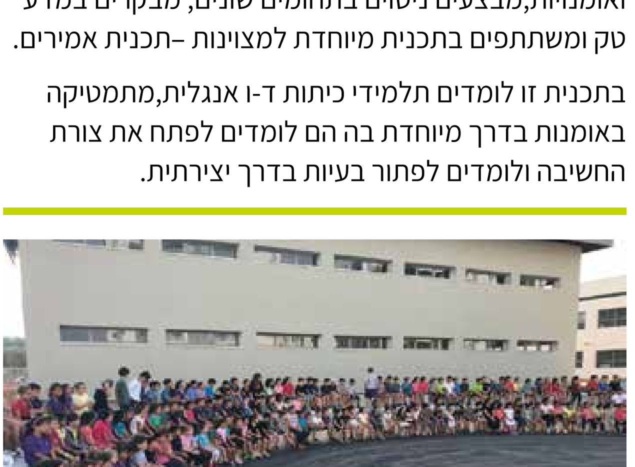
הגננות הקימו מרכזי פעילות בתחומים שונים (מרכז בנייה, מרכז תחבורה, מרכז תיאטרון, מעקב וטיפול בציפורים והתנסויות בחומרים שונים) במטרה לאפשר לילדים בחירה מתוך מגוון רב של משחקים חופשיים.

בתי הספר היסודיים

אפרים צמח

בביה"ס אפרים צמח מקדמים בחירה ואחריות ומאמינים שקשר טוב בין מורים לתלמידים הוא חשוב, כל ילד ניפגש עם המחנכת לשעת פינוק שבועית,ושם ניתן מקום לשיח רגשי יחד עם עוד מס' תלמידים בקבוצה קטנה, התלמידים מועצמים ומקבלים כלים חברתיים חשובים.

הבחירה והאחריות באות לידי ביטוי בקורסי בחירה ובפעילויות בית הספר השונות.

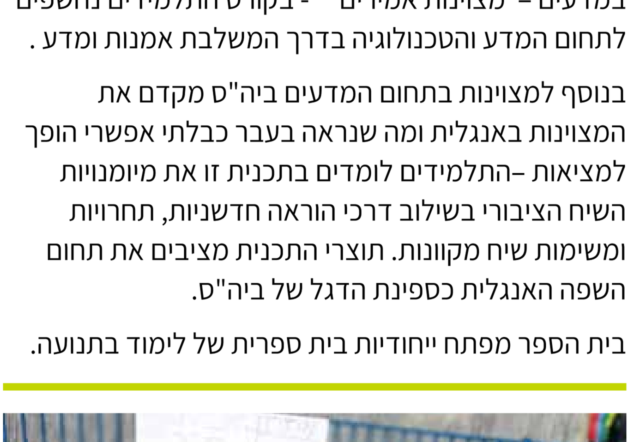


זבולון המר

בביה"ס זבולון התלמידים לומדים דרך האומנות למצות את יכולותיהם ולהגיע למצוינות בתחומים שונים.

התלמידים מקבלים העשרה בנושא המדעים ואומנויות,מבצעים ניסוים בתחומים שונים, מבקרים במדע טק ומשתתפים בתכנית מיוחדת למצוינות –תכנית אמירים.

בתכנית זו לומדים תלמידי כיתות ד-ו אנגלית,מתמטיקה באומנות בדרך מיוחדת בה הם לומדים לפתח את צורת החשיבה ולומדים לפתור בעיות בדרך יצירתית.



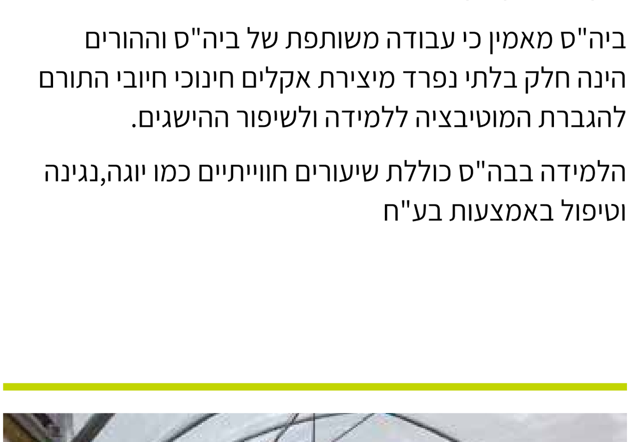
יגאל אלון

ביה"ס שם דגש על לימודי המדעים ועל פיתוח יכולת הלמידה ופיתוח החשיבה המדעית.

תלמידי כיתות ד' לומדים במסגרת תכנית אמירים קורס במדעים –"מצוינות אמירים " - בקורס התלמידים נחשפים לתחום המדע והטכנולוגיה בדרך המשלבת אמנות ומדע .

בנוסף למצוינות בתחום המדעים ביה"ס מקדם את המצוינות באנגלית ומה שנראה בעבר כבלתי אפשרי הופך למציאות –התלמידים לומדים בתכנית זו את מיומנויות השיח הציבורי בשילוב דרכי הוראה חדשניות, תחרויות ומשימות שיח מקוונות. תוצרי התכנית מציבים את תחום השפה האנגלית כספינת הדגל של ביה"ס.

בית הספר מפתח ייחודיות בית ספרית של לימוד בתנועה.

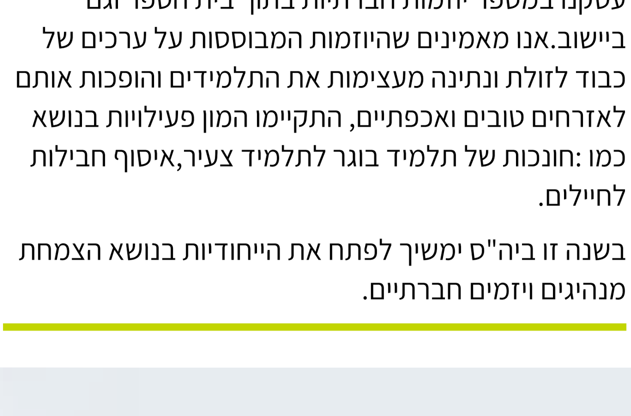


אבנר ברזני

ביה"ס אבנר הינו ביה"ס קהילתי המאמין בייחודו של כל ילד החי ותפתח בו העשייה הקהילתית הענפה כוללת בין היתר ימי שישי קהילתיים בהם הקהילה מוזמנת ללמד,להוביל ולקחת חלק בקבלות שבת,בחגים ובמועדים השונים.

ביה"ס מאמין כי עבודה משותפת של ביה"ס וההורים הינה חלק בלתי נפרד מיצירת אקלים חינוכי חיובי התורם להגברת המוטיבציה ללמידה ולשיפור ההישגים.

הלמידה בבה"ס כוללת שיעורים חווייתיים כמו יוגה,נגינה וטיפול באמצעות בע"ח

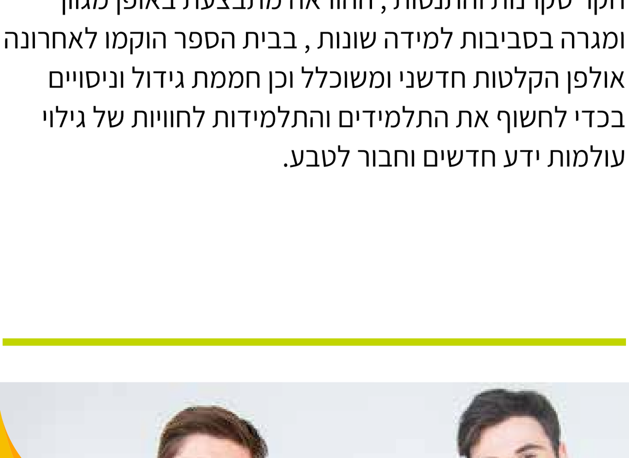


דגניה

בית ספר דגניה מצמיח מנהיגות!

ביה"ס מעודד את התלמידים ליזמות חברתית ומצמיח אותם להיות מנהיגי העתיד של החברה הישראלית. השנה עסקנו במספר יוזמות חברתיות בתוך בית הספר וגם ביישוב.אנו מאמינים שהיוזמות המבוססות על ערכים של כבוד לזולת ונתינה מעצימות את התלמידים והופכות אותם לאזרחים טובים ואכפתיים, התקיימו המון פעילויות בנושא כמו :חונכות של תלמיד בוגר לתלמיד צעיר,איסוף חבילות לחיילים.

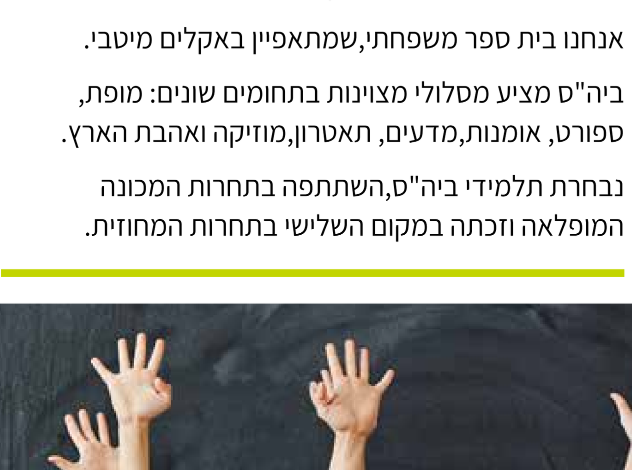
בשנה זו ביה"ס ימשיך לפתח את הייחודיות בנושא הצמחת מנהיגים ויזמים חברתיים.



בית יעקב

בית ספר דעת ותבונה הינו מוסד דתי חרדי פורץ דרך 'תופעה של ממש' בית הספר האמון על דרך התורה והמצוות , יחודי בגישתו החדשנית המעודדת למידה דרך חקר סקרנות והתנסות , ההוראה מתבצעת באופן מגוון ומגרה בסביבות למידה שונות , בבית הספר הוקמו לאחרונה אולפן הקלטות חדשני ומשוכלל וכן חממת גידול וניסויים בכדי לחשוף את התלמידים והתלמידות לחוויות של גילוי עולמות ידע חדשים וחבור לטבע.

בתי הספר התיכוניים



אריאל

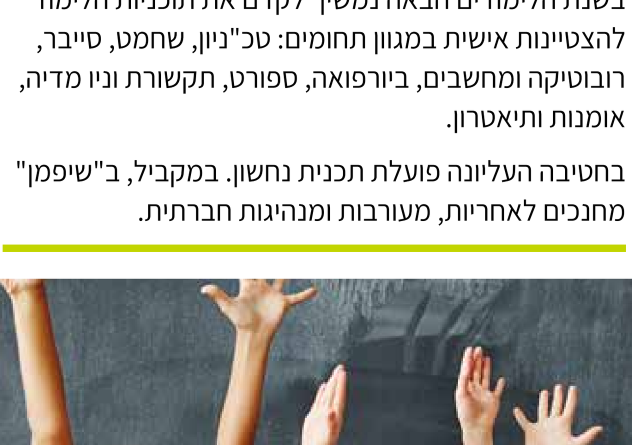
"מצוינות כערך, אהבה כדרך"......

תיכון ממ"ד אריאל חרט על דגלו לגדל תלמידים מצוינים בערכים,בידע ובאהבת הארץ.

אנחנו בית ספר משפחתי,שמתאפיין באקלים מיטבי.

ביה"ס מציע מסלולי מצוינות בתחומים שונים: מופת, ספורט, אומנות,מדעים, תאטרון,מוזיקה ואהבת הארץ.

נבחרת תלמידי ביה"ס,השתתפה בתחרות המכונה המופלאה וזכתה במקום השלישי בתחרות המחוזית.



שיפמן

בביה"ס שיפמן מאמינים ש"כל אחד יכול", וביה"ס מתאים "חליפה אישית" לכל תלמיד המותאמת לרצונותיו ולתחום הצטיינותו.

בשנת הלימודים הבאה נמשיך לקדם את תוכניות הלימוד להצטיינות אישית במגוון תחומים: טכ"ניון, שחמט, סייבר, רובוטיקה ומחשבים, ביורפואה, ספורט, תקשורת וניו מדיה, אומנות ותיאטרון.

בחטיבה העליונה פועלת תכנית נחשון. במקביל, ב"שיפמן" מחנכים לאחריות, מעורבות ומנהיגות חברתית.

התכנית העירונית לקידום המקצועות המדעיים והמתמטיקה

אשכול הפיס

התכנית העירונית לקידום לימודי המדעים טירת כרמל שנת תש''ף יוצאת לדרך

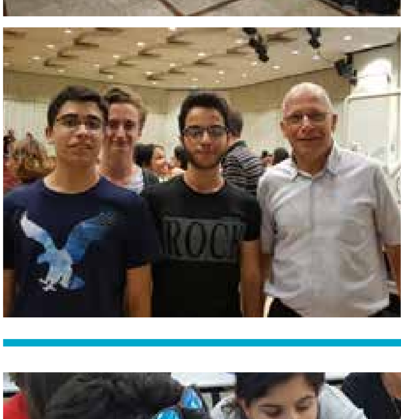
מה אתה רוצה להיות כשתהיה גדול? נוהגים מבוגרים לשאול ילדים. שאלת ה"רוצה" איננה מנותקת משאלת ה"אפשר" מחקרים מראים שהעצמי ''האפשרי'' משפיע על המוטיבציה ועל תחושת המסוגלות. לכן מערכת החינוך בטירת כרמל בחרה להרחיב את העצמי האפשרי ולתת לתלמידים היתר וחיזוק לחלום ו"בגדול", לדמיין עתיד טוב – של מיצוי, צמיחה ומצוינות.

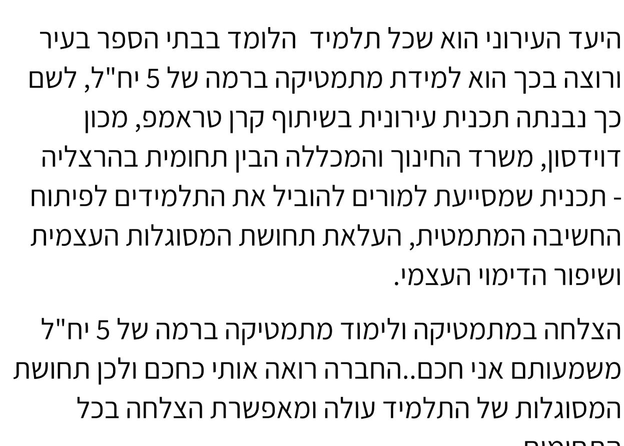
וכדי להגשים חזון זה הרחבנו השנה את תכניות העצמה והמצוינות של התלמידים, בשיתוף עמותת אופנים כחלק מיישום התכנית לקידום לימודי המדעים במשרד החינוך.

1. 52 תלמידי כיתות ה'-ו' יצאו ללמוד בטכניון כל שבוע ויחשפו לתכניות מחזית המדע.
2. ניידות מדעים בבתי הספר היסודיים ללימודי רובוטיקה ותכנות.
3. תהליך חקר בכל כיתות ו' בעיר בליווי פדגוגיה חדשנית- בשיתוף למדע אונ' ת״א
4. תכנון והדפסה בתלת מימד כחלק מהטמעת טכנולוגיה ושמוש בפדגוגיה של פתרון בעיות
5. תכנית סייבר לחט''ב מהמרכז לחינוך סייבר
6. תכנית ביורפואה בהייטק והעשרה מדעית בצהרונים.
7. סדנת הורים- הורות בעידן טכנולוגי '' כי הכל מתחיל מהבית״

תלמידי חט''ע תיכון שיפמן מאשכול הפיס , זכו בתחרות ארצית על הרצאת טד מרשימה בנושא חלל בהשראת חללית בראשית .

את התעודה על זכייתם במקום הראשון העניק לתלמידים מנכ''ל space.il ד''ר עידו ענתבי (בתמונה)





מתמטיקה 5

מטרת מערכת החינוך בטירת כרמל היא לאפשר לכל ילד וילדה, תלמיד ותלמידה מלידה ועד לבגרות להצמיח כנפיים ולעוף לפסגת החדשנות, מתוך עבודה קשה, מאמץ ושיתוף פעולה בצוותים.

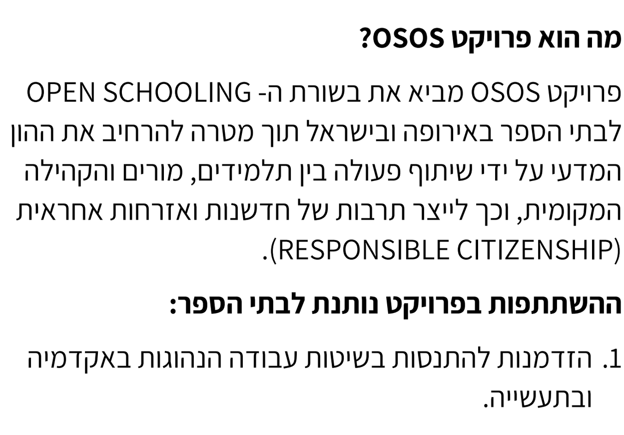
היעד העירוני הוא שכל תלמיד הלומד בבתי הספר בעיר ורוצה בכך הוא למידת מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל, לשם כך נבנתה תכנית עירונית בשיתוף קרן טראמפ, מכון דוידסון, משרד החינוך והמכללה הבין תחומית בהרצליה - תכנית שמסייעת למורים להוביל את התלמידים לפיתוח החשיבה המתמטית, העלאת תחושת המסוגלות העצמית ושיפור הדימוי העצמי.

הצלחה במתמטיקה ולימוד מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל משמעותם אני חכם..החברה רואה אותי כחכם ולכן תחושת המסוגלות של התלמיד עולה ומאפשרת הצלחה בכל התחומים.

במסגרת התכנית הוקמה קהילת מורים שפועלת בעיר זו השנה השנייה וניפגשת אחת לשבועיים לתהליך של עבודה בצוותים,ולמידת נושא הפסיכולוגיה החיובית.

גם בתוך בתי הספר כל מורה למתמטיקה בתיכון מקבל ליווי והדרכה ממכון דוידסון שבמכון ויצמן

היעד העירוני הוא שכל תלמיד הלומד בבתי הספר בעיר ישיג תעודת בגרות איכותית הכוללת 5 יח"ל מתמטיקה,5 יח"ל באנגלית ולפחות מקצוע אחד מדעי ברמה של 5 יח"ל



אשכול פיס –פרויקט osos

Open Schools for Open Societies - OSOS

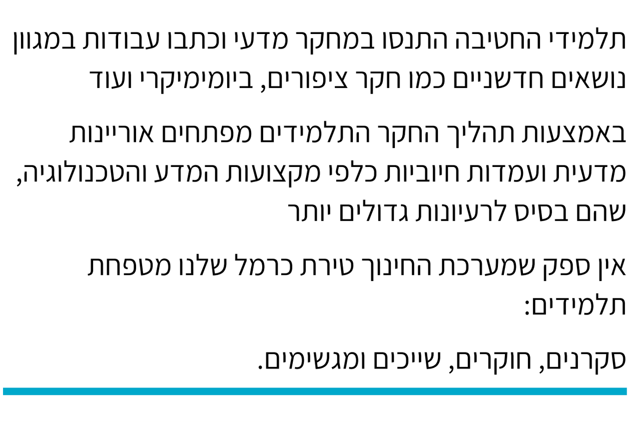
בתי הספר של טירת כרמל נבחרו להצטרף לפרויקט OSOS הבינלאומי, ולהיות חלק מקהילה של 1,000 בתי ספר מכל העולם.

מה הוא פרויקט OSOS?

פרויקט OSOS מביא את בשורת ה- OPEN SCHOOLING לבתי הספר באירופה ובישראל תוך מטרה להרחיב את ההון המדעי על ידי שיתוף פעולה בין תלמידים, מורים והקהילה המקומית, וכך לייצר תרבות של חדשנות ואזרחות אחראית (RESPONSIBLE CITIZENSHIP).

ההשתתפות בפרויקט נותנת לבתי הספר:

1. הזדמנות להתנסות בשיטות עבודה הנהוגות באקדמיה ובתעשייה.
2. הזדמנות לשרת את הקהילה תוך עיסוק בצרכים ובאתגרים הרלוונטיים לה.
3. יצירת קשרים עם גופים בעלי עניין, מוזיאון המדע בירושלים, טכניון, תעשיידע וכו'
4. אפשרות למנהלי בתי ספר ליצור תרבות התומכת בגישות מעשיות וחדשניות לחנוך מדעי.



אשכול פיס –יריד מדעים

איים של חדשנות לעבודות חקר ופתרון בעיות במדע וטכנולוגיה

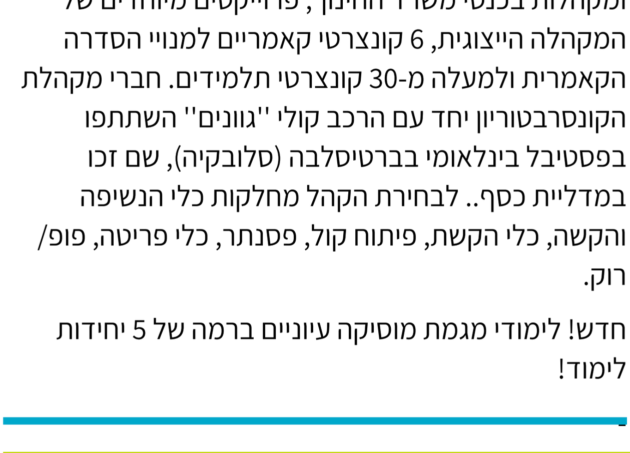
185תלמידים השתתפו ביריד חקר מדעי –עירוני, שהתקיים לראשונה באשכול הפיס.

תלמידי החטיבה התנסו במחקר מדעי וכתבו עבודות במגוון נושאים חדשניים כמו חקר ציפורים, ביומימיקרי ועוד

באמצעות תהליך החקר התלמידים מפתחים אוריינות מדעית ועמדות חיוביות כלפי מקצועות המדע והטכנולוגיה, שהם בסיס לרעיונות גדולים יותר

אין ספק שמערכת החינוך טירת כרמל שלנו מטפחת תלמידים:

סקרנים, חוקרים, שייכים ומגשימים.



הקונסרבטוריון העירוני

קונסרבטוריון טירת כרמל הנו בי"ס למוסיקה בו לומדים כ-250 תלמידים במקצועות הנגינה והשירה. במקום מתקיימת פעילות ענפה: הופעות הרכבים, תזמורות ומקהלות בכנסי משרד החינוך, פרוייקטים מיוחדים של המקהלה הייצוגית, 6 קונצרטי קאמריים למנויי הסדרה הקאמרית ולמעלה מ-30 קונצרטי תלמידים. חברי מקהלת הקונסרבטוריון יחד עם הרכב קולי ''גוונים'' השתתפו בפסטיבל בינלאומי בברטיסלבה (סלובקיה), שם זכו במדליית כסף.. לבחירת הקהל מחלקות כלי הנשיפה והקשה, כלי הקשת, פיתוח קול, פסנתר, כלי פריטה, פופ/רוק.

חדש! לימודי מגמת מוסיקה עיוניים ברמה של 5 יחידות לימוד!

להתראות בניוזלטר הבא