

הורים יקרים,

אנו שמחים לעדכנכם בפעילויות השונות והרבות של הכיתות במסלול המחוננים בבית הספר, בהתאם לתכניות והעשרות השונות שהתקיימו מתחילת השנה.

כל הכיתות יצאו בחודש ינואר ליום סיור במוזיאון ישראל בירושלים, חקרנו מהו "מוזיאון" מה מקורה של המילה ובשביל מה צריך בכלל מוזיאון. כל כיתה יצאה לסיור במוזיאון סביב נושא מפתח.

בחודש מרץ נערכה תחרות דיבייט בית ספרית לכיתות ו' ו-ז' ח', במסגרת התחרות התלמידים התחרו בצוותים של שלושה, כאשר לכל צוות ניתנו 10 דקות ללימוד הנושא, ולאחר מכן ניתנו לכל תלמיד 3 דקות להציג את הטיעון. בתחרות הגמר נכחו כיתות ה-ו ו-ז ח'. בסיום התחרות זכו כל התלמידים המשתתפים בתעודות הערכה והמנצחים במדליות.

במסגרת הנושא השנתי - "הראש - המוח ומה שביניהם", הכיתות החלו לעבוד על הנושאים השונים שיחקרו על ידי התלמידים. כיתות ג' ו-ו' עוסקות בנושא החלומות, כיתה ד' - החושים, כיתה ה' - החלל, כיתות ז' ח' - פרויקטים של חקר בצוותים בנושאים שונים של המוח (מוסיקה ומוח, שטיפת מוח, פגיעות מוחיות, תת מועד והיפנוזה).

כמו כן, כיתות ו' ו-ז' ח' השתתפו בהרצאה של פרופ' יואל רק, מאוניברסיטת תל-אביב, בנושא: "האבולוציה של המוח". הרצאה אשר חשפה בפני התלמידים ידע מדעי וכן את עבודתו של החוקר בשטח.

התקיימה הרצאה על כשלונות בדרך להצלחה לכיתות ה', ו', ז', ח', שניתנה על ידי מטפס ההרים הישראלי דורון אראל ועסקה בקשיים, התסכולים והכשלונות בדרך להצלחה.

### כיתות ג' - ד' -

נערך ביקור בבית התפוצות בתערוכה "גיבורים", התלמידים נחשפו לגיבורים ישראלים שונים.

כמו כן, ניתנה לתלמידים הרצאה של ד"ר גיא שיאון בנושא "הנזירונים והמוח", אשר בה נחשפו התלמידים לחלקי הנזירון ותפקידי הנזירון.

כיתות ג' ו-ד' יצאו ליום פעילות במעבדה ובגן המדע במכון ויצמן בה למדו התלמידים לזהות חומרים זרים במים באמצעות חומר בחן/אינדיקטור, מהי צפיפות, כיצד ניתן להפריד חומרים.

לאורך השנה מתקיימות בימי רביעי [קבוצות עניין](#) לכיתות ג' ד' בנושא "הילד באמנות" ובנושא "מבוא לתכנות".

## כיתות ה' - ו' -

התלמידים השתתפו בשמונה מפגשים של [נוער שוחר מדע באוניברסיטת ת"א](#), במסגרת קורסים שנבחרו על ידי התלמידים. הילדים דווחו על הנאה ולמידה מרובה בקורסים אלו.

התקיימה הרצאה של ד"ר גיא שיאון בנושא "[הנורונים והמוח](#)".

תלמידי כיתה ה' נסעו [לספארי ליום פעילות בנושא חקר ביומימיקרי](#). בה נחשפו התלמידים לדיספלינה זו המבקשת ליישם עקרונות ביולוגיים לצורך פתרון אתגרים אנושיים ומתבוננת במודלים ובמערכות טבעיות, ומבקשת לחקות או לקבל מהם השראה לפתרון בעיות אנושיות בדרכים מקיימות.

תלמידי כיתה ה' השתתפו [בהרצאה בנושא קרדיוולוגיה](#) בה התלמידים נחשפו למושגים מתחום הלב ולחץ הדם.

כמיטב המסורת בשנים האחרונות, כיתה ה' ממשיכה את הקשר היפה והייחודי עם תלמידי [בית הספר הדרוזי יאנוח](#). "[מסע בין כוכבים](#)" הינו שיתוף פעולה חינוכי, מדעי ותרבותי תוך למידה שיתופית בין שתי הכיתות. התלמידים לומדים להכיר את התרבות והמסורת האחד של השני - היהודית והדרוזית, ולומדים יחד אסטרונומיה.

תלמידי כיתה ו' השתתפו [בהרצאה בנושא דימות](#) - מה הן בדיקות דימות ולאיזה צרכים משתמשים בהן.

[קבוצות עניין](#) - התלמידים מחולקים ל - 3 קבוצות עניין, אשר הם נחשפים להן במשך השנה: "משפט זכאיות", "אוצרות", "אופנה - המעטה החיצוני כשביל אל המהות הפנימית".

## כיתות ז' - ח' -

כיתות ז' - ח' יצאו לפעילויות בתיכון "אוהל שם". התלמידים מגיעים [לשיעורי מעבדה באשכול הפיס](#). תלמידי כיתה ח' נחשפים לבית הספר ומקיימים פעילות נוספת במסגרת תכנית הרצפים בין בתי הספר.

בכיתה ז' התקיימה [סדנת יזמות דיגיטלית](#) במסגרת פרויקט של תעשידע, בה התנסו התלמידים במושגי יזמות ושיווק במסגרת העולם הדיגיטלי. בסיום הסדנה היה על התלמידים לתכנן מוצר אשר יהיו לו ממשקים דיגיטליים.

הכיתות ביקרו [במוזיאון תל-אביב לאמנות](#), במסגרת פעילות זו למדו התלמידים על סגנונות ציור שונים לאורך ההיסטוריה, טכניקות ציור, כיצד להתבונן בציור והתקיימה סדנה פעילה של יצירת דמות.

כיתות ז'-ח' ביקרו [במוזיאון ארץ ישראל בנושא המנהיגות](#) (המתקשר לנושא השנתי - הראש). התלמידים למדו על מנהיגים באמצעות מטבעות עתיקים וכן על הנהגה וגבורה בנושא העפלה לארץ ישראל.

התלמידים קיימו גם [סיוור לימודי בתחנה לחקר ציפורי ירושלים](#) ועמק הצבאים, בו נחשפו לחקר

הציפורים בישראל, טיבוע הציפורים וסיוור בעמק הצבאים.

התקיימו שני ימי עיון באוניברסיטה בנושאים מגוונים: מיתוסים על המוח, וירוסים, חיידקים, שימושי פיזיקה ברפואה, פילוסופיה.

כיתה ח' – יצאה לסיור בשפד"ן בו נחשפו התלמידים לנושא הטיפול בשפכים, שיטות לטיפול בשפכים.

בחופשת הפורים משלחת מכיתות ז' ח' (29 תלמידים) השתתפה בתחרות הדיבייט העולמית WSC שהתקיימה ברחובות. התלמידים הגיעו להישגים מרשימים ביותר וזכו כמעט בכל המקומות הראשונים - התלמידים זכו במקום ראשון בדיבייט, מקום ראשון בכתיבת טיעון באנגלית, הצוות הטוב ביותר בתחרות בשקלול כל המבחנים (סה"כ זכו התלמידים ב 58 מדליות כסף, 15 מדליות זהב ו - 6 גביעים). כל התלמידים העפילו לתחרות הגמר העולמית שתערך בחודש יולי באתונה, יוון.

התקיימה הרצאה להורי המסלול של אלין (יועצת אגף המחוננים), בנושא היבטי התפקוד המוחי של הילד המחונן.

אנו ממשיכים בעשייה הלימודית הייחודית לתלמידים המחוננים, ופעילויות נוספות רבות מתוכננות לאחר חופשת הפסח.

ביום 9.6.17 יתקיים יום שיא של המסלול בו יציגו התלמידים את התוצרים של הפרויקט "הראש והמוח ומה שביניהם", מצפים לראותכם!

נאחל לכולנו המשך עשייה פוריה ומגוונת, חג פסח שמח וחופשה נעימה!

טלי ברנד	יניב בוקסר	גרטי שוויצר
יועצת מסלול המחוננים	רכז מסלול המחוננים	מנהלת בית הספר
איריס גולן	תמי סוגבי	אורנה איזיק
ליאת אופק		ליאת סופר
מחנכת כיתה ג'	מחנכת כיתה ד'	מחנכת כיתה ה'
		מחנכת כיתה ו'
		מחנכת כיתה ח'