

# עמקים אחר"ת

מעפולה עד אור עקיבא....

# הצוות שלנו...

- ▶ רכז אקדמי - ד"ר יפתח נבות
- פתחי שלבי - מומחה מעבדה אזורי
- רמזיה שלבי - יועצת
- ורה סופרפיין - רכזת פדגוגית



# סדנת מנחים



- ▶ ד"ר יפתח נבות
- ▶ פתחי שלבי
- ▶ אברהם אוקסוסמן
- ▶ רמזיה שלבי
- ▶ ד"ר אוסאמה מועלים
- ▶ משה כהן
- ▶ ד"ר דוד קפלן
- ▶ ד"ר ורד טל
- ▶ רולא סאפיה
- ▶ דוד כהן
- ▶ סמיון קרסיק
- ▶ ורה סופרפיין

# יום העיון

<https://www.facebook.com/476608046242732/posts/577389856164550/> ►

ביום רביעי ה-18/12 התקיים יום עיון למורי פיזיקה במחוז צפון. את האירוע אירח בית הספר "תיכון אכסאל". רציתי לציין ולהודות על ההכנה המדהימה של המפגש ועל האירוח המרשים. האירוע התקיים במרכז צעירים של בית הספר ונפתח בקבלת פנים חמה מאוד. במפגש התקיימה גם תערוכת ציוד מעבדה: "דלילה ציוד למעבדות בע"מ" וחברת מעבדות סכנין למעבדות פיזיקה בבתי הספר.

במפגש השתתפו: מפמ"ר הפיזיקה צביקה אריכא, מדריך ארצי בפיזיקה טאהא חג'אזי, מדריכה יועצת של סדנת מורים לפיזיקה עמקים אחר"ת רמזיה שלבי, מדריך מחוזי בפיזיקה פתחי שלבי, מדריכה מחוזית בפיזיקה ורה סופרפיין

# יום יעון

<https://www.facebook.com/476608046242732/posts/577389856164550/> ►

ויותר מחמישים מורי פיזיקה מאזור הצפון.  
דיברנו על חשיבות המעבדה בלמידת פיזיקה בבית הספר, על תוצאות הבגרות, על שיטות  
ודרכים להוראת פיזיקה לבנות ולבנים...  
רציתי להודות למנהל בית הספר תיכון אכסאל עמר שלבי,  
למנהל מרכז הצעירים אחמד דרוש  
ולמורה לפיזיקה ומדריך מחוז צפון פתחי שלבי,  
על הארגון הנהדר של האירוע עד לפרטים הכי קטנים ועל האווירה החמה של המפגש..



השתלמות "מעבדה רגילה  
והערכה פנימית - 45%"

[https://drive.google.com/drive/folders/1ucS-EF4\\_nuRC\\_3yYxIGdqRHkV8gnnFvX?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1ucS-EF4_nuRC_3yYxIGdqRHkV8gnnFvX?usp=sharing)



פרויקט במסגרת פיזיקה  
בגישה חוקרת - סיור לימודי  
למרכז החלל במוסקבה

<https://drive.google.com/drive/folders/1MzKQSnBcS3i0SIUIBR3GDhIOe5ySJnR?usp=sharing> ►



# רובופיזיקה בבית הספר נהלל

[https://drive.google.com/open?id=1kNmYoT6aUCb\\_1MSDFyLDjQ0ogIWvAVB1](https://drive.google.com/open?id=1kNmYoT6aUCb_1MSDFyLDjQ0ogIWvAVB1)





פיזיקה מחקרית

בית ספר תיכון אכסאל

▶ כיתה י"א

# פרויקט "מדענים צעירים" חט"ב

15.10.2019

נפגשנו ודיברנו על שני נושאים.

\*\*נושא 1 : פרויקט רב תרבותי " מדענים צעירים" לכיתות ט'.\*

סיכום:

א. הסכם עם הנהלת בית הספר. חשוב לדבר עם הנהלת בית הספר, לעדכן על הפרויקט במטרה לקבל תמיכה ועזרה.

ב. משתתפים שלושה בתי ספר: עמקים תבור, תיכון אכסאל, נצרת תיכון אנגליקני

מכל בית ספר 12 תלמידים. סך הכל משתתפים 36 תלמידים. תלמידים יצטרכו לבצע פרויקטים בפזיקה בשיתוף פעולה עם תלמידים מבית ספר אחרים. למשל, 2 תלמידים מכל בית ספר יכנסו לקבוצה של 6 תלמידים שיחקרו אותו נושא, יעשו אותו פרויקט. חשוב לחשוב כיצד לצור קשר בין התלמידים (חוץ ממפגשים משותפים). יכול להיות מפגשים וירטואליים.

ג. נושאים לחקר: "אופטיקה גיאמטרית", "אוסטרונמייה", "המרת אנרגיית שמש".

ד. במשך השנה יתקיימו שלושה מפגשים משותפים, כל פעם בבית ספר אחר. בסוף השנה יתקיים סיור לימודי עם

הצגת פרויקטים.

ה. בנוסף במסגרת בית ספרי יתקיימו מפגשים בית ספריים בליווי של מורים לפזיקה

חשוב לחשוב על רשימת הנושאים לפרויקטים. אתם מחמנים להציע את  
הנושאים: \_\_\_\_\_



# תמיכה רגשית של המורים

רמזיה שלבי

[https://drive.google.com/drive/folders/  
1ucS-  
EF4\\_nuRC\\_3yYxIGdqRHkV8gnnFvX?usp=sh  
aring](https://drive.google.com/drive/folders/1ucS-EF4_nuRC_3yYxIGdqRHkV8gnnFvX?usp=sharing)

