

ברוכים הבאים למשפחת בית החינוך רבין תל מונד





כיתה ייחודית בחטיבת הביניים

כיתה מדעית

כיתה ייחודית לתלמידים מצטיינים במדעים, מחשבים, מתמטיקה ופיסיקה .

מטרת הלימודים -חשיפת התלמידים בפני נושאים מתקדמים מתחום המדע והטכנולוגיה וסלילת הדרך להיות חלק מדור המנהיגות וההובלה העתידי.

שילוב תלמידי התוכנית בלימודי ההמשך בתיכון במקצועות מדעיים ובמתמטיקה בהיקף של 5 יח"ל.

תוכנית הלימודים בכיתה

התלמידים לומדים בכיתת האם את כל המקצועות (פרט למקצועות

חנ"ג ושפה זרה שנייה)

התוכנית כוללת 5 שעות תוספתיות בתחומי הדעת הבאים:

מתמטיקה, פיזיקה, מדעי המחשב (בשתי קבוצות).



הנושאים המרכזיים



מדעים

העמקה בלימודי
המדעים

פיזיקה

יסודות הפיזיקה
ומבוא לאנרגיה –
שכבת ז'
אינטראקציות,
כוחות וחוקי ניוטון
– שכבת ח'
אנרגיה ושימורה –
שכבת ט'

מתמטיקה

מיומנויות אלג', גרפים,
שאלות מילוליות,
חבורות והעמקה
בתכני הלימוד- ז'
העמקה באלג',
פונקציות, לוגיקה,
ובתכני הלימוד- ח'
מיומנויות אלגב'
מתקדמות העמקה
בפונקציות ובתכני
הלימוד- ט'

מדעי המחשב

אלגוריתמיקה א-
שכבת ז'
מבוא לסייבר
ופייטון חלק א -'
שכבת ח'
מבוא לסייבר
ופייטון חלק ב -'
שכבת ט'

תנאי קבלה לתכנית

יכולים להגיש מועמדות:

- תלמידים שהתנהגותם טובה מאוד.
- בעלי מוטיבציה גבוהה ללמידה של מקצועות מדעיים.
- הישגים מצוינים בכלל המקצועות
- בפרט במתמטיקה ובמדעים.





- תלמידים המעוניינים ללמוד בכיתה המדעית, מוזמנים להציג מועמדות באמצעות רישום בטופס הבא: [טופס הרשמה](#). יש למלאו עד היום 10.3.26.
- בתאריך 12.3.2026 יום ג', התלמידים שנרשמו יגיעו ליום של למידה ולמפגש היכרות בו ננסה להתרשם ממידת התאמתם לתוכנית, ויכולתם לעמוד בדרישותיה.

בהצלחה בחטיבה
