

~~IM~~POSSIBLE

**רשת מופת
הקבוצה לקידום ההוראה**

מהי עמותת מופת?

רקע על מופת



- עמותת מופת נוסדה בשנת 1992 ע"י מדענים, עולים מבריה"מ לשעבר.
- צוות מופת מורכב מהמייסדים, מנהלי בתי ספר לשעבר ומפקחים לשעבר.
- העמותה פועלת בכ- 160 מוסדות חינוך, ברבדים ובמגזרים השונים של החברה הישראלית.
- מופת מפעילה כתות מצוינות בשיתוף פעולה עם צוות ביה"ס.

מופת בפריסה ארצית



מגזרים:

ממלכתי, ממלכתי דתי ומגזרים נוספים

מסגרות פורמאליות:

בתי ספר יסודיים ועל יסודיים

מסגרות בלתי פורמאליות:

מרכזי העשרה ומצוינות

מחלקות מקצועיות במופת

- **מתמטיקה** – לימוד התחום בדגש על פיתוח אסטרטגיות חשיבה מתמטית גבוהות והכנה לאקדמיה
- **פיזיקה** – לימוד כבר מכתה ז', שילוב הבסיס המתמטי להצלחה בפתרון בעיות בפיזיקה
- **מדעי המחשב** – לימוד שפת Python כבר מכתה ז' וכן הנדסת תוכנה לקראת 5 יח"ל נוספות
- **אנגלית** – דגש על השפה המדוברת בגישה רב תרבותית, באמצעות פעילות בינלאומית מול תלמידים ברחבי העולם
- שפות נוספות – **ערבית** בדגש על השפה המדוברת וכשפת בחירה: צרפתית
- **העצמה** – פיתוח המצוינות האישית, החברתית והערכית בקרב התלמידים, הוריהם והצוות החינוכי: הרצאות, סדנאות ופעילויות ייחודיות



מטרות תכנית מופת

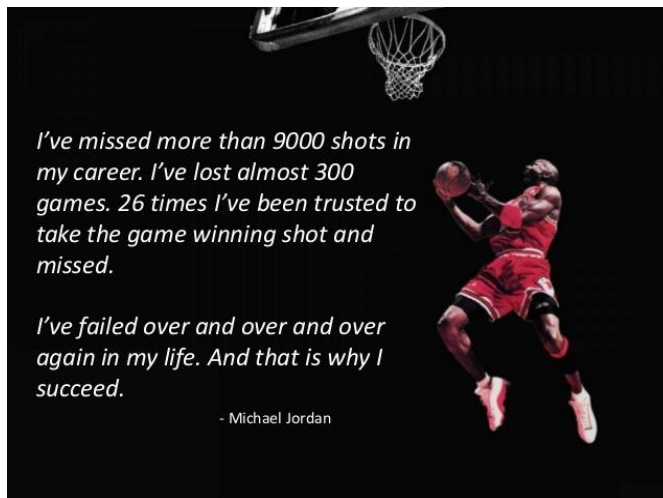
מצוינות כדרך חיים

מצוינות ערכית

מצוינות לימודית

באמצעים הבאים:

- מיצוי היכולת העצמית של התלמיד ושיפור מתמיד בהישגיו הלימודיים
- הטמעת הרגלים המעודדים התמדה והשקעה
- חינוך לערכים - פיתוח מחויבות אישית וכיתתית למעורבות חברתית
- פיתוח יכולת להתמודד עם כשלון ומינופו להצלחה



קריירה

לימודים אקדמיים

מלימודים למדים

בחינות הבגרות

פיתוח המצוינות האישית



תפקיד ההורים

חשיבות המדעים - פרופ' דן שכטמן, זוכה פרס נובל

"להורים יש תפקיד בחינוך למדעים: לפתח את חופש המחשבה מגיל צעיר, לעודד לשאול שאלות, ובשום אופן לא להגביל את המחשבה."

מחלקת העצמה מציעה להורים, לתלמידים ולמורים סדנאות, הרצאות ופעילויות, שמטרתן לצייד אותם בכלים להתמודדות עם האתגרים שמציבה תכנית מופת



תכנית מופת לכתות המדעיות

ייחודיות תכנית מופת המדעית

- טיפוח גאונות יחידה לתכנית תוך חינוך לערבות הדדית של חברי הכתה
- גמישות פדגוגית – התאמת התוכנית הלימודית-חינוכית-חברתית לאקלים בית הספר ולאופי הכיתה
- תהליכי הוראה ולמידה של מתמטיקה ברמה גבוהה
- פיזיקה – אפשרות למסלול פיזיקה מחקרי/מדעי בשיתוף עם מכון ויצמן ומשרד החינוך
- העצמה – הקניית כלים (משמעת עצמית, התמדה, התמודדות עם כישלונות, ניהול זמן) במטרה להוביל להתפתחות אישית וחברתית
- פרויקטים המעודדים יזמות ותרומה לקהילה (לדוג' מלגה ליוזמה חברתית-כתתית)
- אקדמיה – אפשרות ללימודים באקדמיה תוך כדי הלימודים בביה"ס
- שיתוף פעולה עם הצבא – אפשרות להמשיך את הלימודים באקדמיה במשך השירות הצבאי

למי מתאימה התכנית המדעית

- תלמידים בעלי משמעת עצמית גבוהה וללא בעיות התנהגות
- תלמידים בעלי סקרנות וזיקה מתמטית ומדעית
- תלמידים בעלי מוטיבציה לימודית גבוהה, יכולת התמדה ורצון להשקיע



תוספת שעות בחטיבת הביניים בכיתה המדעית

מדעי המחשב
4 ש"ש בפריסה
תלת שנתית

מתמטיקה
3 ש"ש - ז'-ח'
2 ש"ש - ט'

פיזיקה
3 ש"ש - ז'-ח'
2 ש"ש - ט'

שעת חינוך
ז' - ט'
לפי החלטת
מנהל ביה"ס

מעורבות בלימודי האנגלית

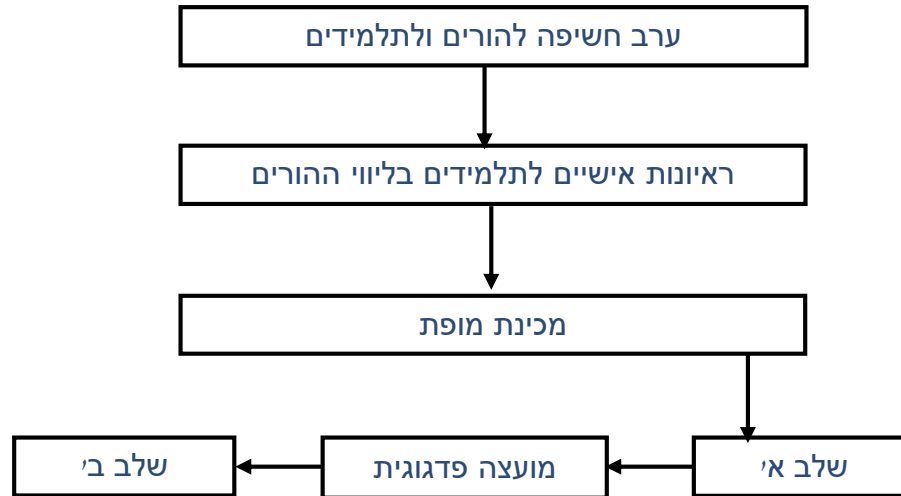
מופת באקדמיה

התכנית מאפשרת לתלמידים מצטיינים במיוחד,
המעוניינים בכך, להתחיל בלימודים לקראת התואר ראשון,
בטרם גיוסם לצה"ל, במהלך הלימודים הבית ספריים



איך מצטרפים לתכנית?

תהליך הקבלה למופת



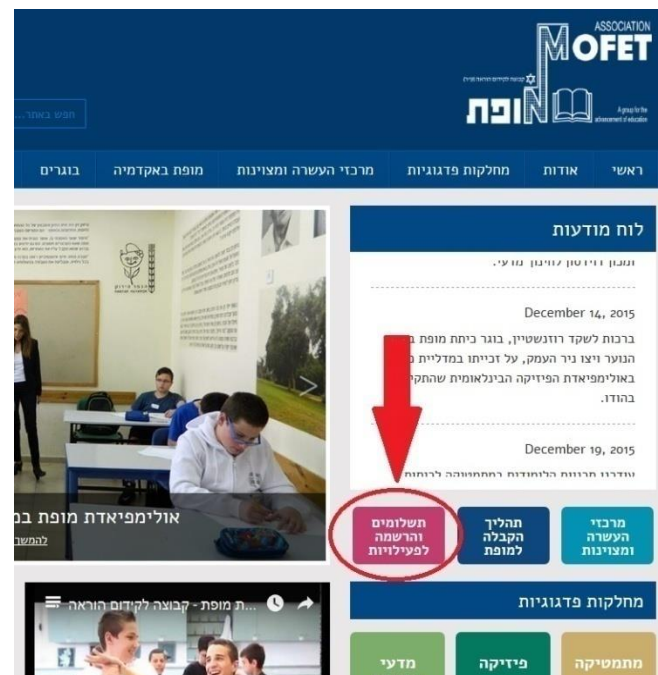
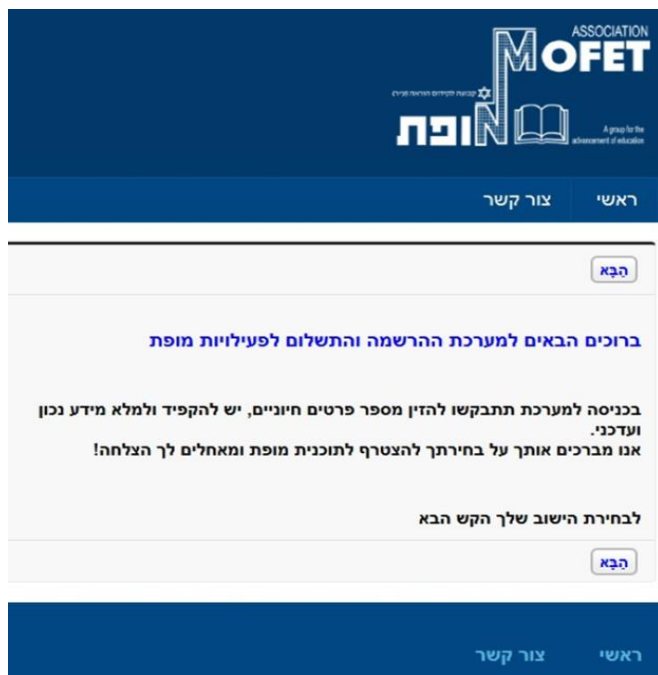
- לאחר הראיון ועם אישור קבלת התלמיד למכינה, יבוצעו הרשמה ותשלום מקוונות.
- מטרת הראיון: התרשמות הדדית ומתן מידע והבהרות נוספות.
- מטרת המכינה:
 1. הערכת מידת המוטיבציה של התלמיד ויכולת התמודדותו עם אתגרים.
 2. הקניית ידע ומיומנויות למידה תוך הכרת דרך הלמידה בכיתות מופת.
 3. הכרה ראשונית של החברים העתידיים לכיתה.
- המכינה משמשת מדד הדדי להתאמת התכנית לתלמיד.

שעות הלימוד במכינה לכתה המדעית



הרשמה ותשלום למכינה

ביצוע תהליך הרישום:



1. לאחר הראיון ועם אישור קבלת התלמיד למכינה, יבוצעו ההרשמה ותשלום, באמצעות כרטיס אשראי, באתר האינטרנט של מופת בכתובת www.reshetmofet.org דרך "תשלומים והרשמה לפעילויות".
2. התשלום עבור שני השלבים יבוצע מראש.
3. התשלום עבור שלב ב' הינו בפיקדון וכרטיס האשראי לא יחויב במידה והתלמיד לא ימשיך לשלב ב'.