

חוגים ופעילויות תשע"ב

מרכז המדעים העירוני בבית מדרסיי מציע חוגים מוגוונים, מרתקים ואיכותיים, המאפשרים לכל אחד ואחת, למצוא עניין בתחומי המדע, הרובוטקה והאנגלית.

תכנון החוגים נובע מתפישה חינוכית לפיה למידה המשלבת תיאורית עם התנסות מעשית מובילה לפיתוח ידע משמעותי וטיפוח מיומנויות למידה מתקדמות.

אני מודה לעיריית תניבות, בעיקר לעומד בראשה, מר יחיאל זוהר, וכן לראש מינהל החינוך, מר משה בנימין פרץ, התומכים ותורמים לפעילות האיכותית במרכז המדעים העירוני. בראצוני להודות לעובדי מרכז המדעים העירוני: גב' מור צבאן בר ששת, גב' ענבר מאמו, גב' ענבל מיארה, גב' אורטל שלי ומר יוסף קראדי שמסירתם המאפשרת את קיום הפעילות הענפה.

אני מודה לכל השותפים והתומכים בפעילות מרכז המדעים העירוני ומאחל לכולנו שנה טובה, מעניינת ופוריה.

אסף מנוחין,
מנהל מרכז המדעים העירוני
"בית מדרסיי"

שותפים ותומכים:



מידע כללי

לפיכך ריכז החוגים גיל ביה"ס יסודי לשנת תשע"ב:

שם החוג	קהל היעד	מס' מפגשים	עלות למשתתף	מס' משתתפים מינימלי
מדע ואסטרונומיה	ב-ג'	20	550*	10
יסודות הרובוטקה Jr.FLL	ב-ג'	20	650*	12
חושבים ומחשבים	ד-ו'	20	1900	12
מבוא לרובוטקה FLL	ה-ו'	20	650*	12
אנגלית	א-ו'	22	750*	14
אתגר מתמטיקה	א-ו'	22	750*	12
אתגר חשיבה	ד-ו'	20	650*	12

*לנרשמים עד 1.11.2011 תינתן הנחה של 50 ש"ח בעלות החוג (למעט חוגי חושבים ומחשבים).



לפרטים והרשמה ניתן לפנות למזכירת

מרכז המדעים העירוני בבית מדרסיי

גב' ענבל מיארה, בטל': 08-9934770.

קבלת קהל בימים א'-ה' בין השעות 08:30-15:30.

החוגים יחלו מיד לאחר החגים.

פרטים לגבי מועד החוג ומיקומו ינתנו עם תום ההרשמה. הרכב הקבוצות יהיה בהתאם לתפיסה החינוכית של בית הספר (יתקיים קבוצות נפרדות לבנים ולבנות).

פתחית החוגים מותנית במס' מיימילי של משתתפים כמפורט בטבלה למעלה.

פעילות מרכז המדעים לטיפוח מנהיגות

מצוינות אישית ומעורבות קהילתית

מנהיגות מדעית

מרכז המדעים העירוני בשיתוף התכנית המחוזית למנהיגות מדעית, מפעיל 'ו' השנה השלישית תוכנית מצוינות אישית ומעורבות חברתית לתלמידי כיתות 'ו'.

התוכנית משלבת לימוד מדעי יחד עם עידוד למנהיגות חברתית וזאת לשם יצירת סביבה איתן לשילוב של בני נוער רבים בלימודי מדעים ופיתוח בוגש על העצמה אישית וחברתית. במהלך השנה מדריכים המד"צים תלמידים מבתי-ספר יסודיים על בסיס שבועי בנושאי מדע שונים בשילוב פעילות חברתית חווייתית.

נוער מוביל מדע

תוכנית מנהיגות והעצמה הפועלת בשיתוף פעולה עם 'קדם עתידים-ברנקה וייס' ומיועדת לתלמידי כיתה ט'. מטרת התוכנית היא העצמה אישית חוץ חשיפה לתכנים מדעיים וסדנאות מנהיגות, לשם פיתוח מנהיגות מדעית מקומית. המנהיגים הצעירים מארגנים מי שיהי מדעית בביה"ס היסודיים בעיר ולוקחים חלק פעיל בפסטיבל האור והמדע העירוני.

מבוא לרובוטקה

התכנית מיועדת לתלמידי חטיבות הביניים. חוגי הרובוטקה מציעים צעדים ראשונים בעולם עתידני ומרתק. הלמידה בחוגים מבוססת על ההתנסות שבדרך הפיתוח המדעי וטכנולוגי (היי-טק), החל מהצגה של ביה - דרך תהליך של ניתוח והבנת מורכבות הבעיה - וכלה בבניית דגם של רובוט.

מועצות ירוקות

מרכז המדעים העירוני בשיתוף תכנית העשרה של בית יציב, והתכנית למנהיגות מדעית מפעילים תוכנית חדשה המיועדת לתלמידי כיתות ה'-ו' בכל בתי-הספר היסודיים בעיר. מטרת התוכנית היא העלאת המודעות לשמירה על הסביבה חוץ הדגשת הרקע המדעי הדרוש להבנת סוגיות, כגון: זיהום אוויר, מיחזור, משבר המים, בריאות וכד'.

נתיב האור

מרכז המדעים העירוני בשיתוף חברת חשמל ומכון יעדים, מפעיל 'ו' השנה השנייה תוכנית העצמה אישית לתלמידי כיתות ד' חלל בת-הספר היסודיים בעיר. התלמידים הנבחרים משתתפים סוכני שיוני בקהילה להפצת המודעות לבטיחות וחסכון בחשמל ומתמחים בנושאי אנרגיה. ילדי נתיב-האור לוקחים חלק בפסטיבל האור והמדע העירוני.

