

מדע לחטיבת הביניים באתר האינטרנט של מוזיאון המדע ירושלים

באתר האינטרנט של מוזיאון המדע בירושלים מגוון פעילויות מרתקות ושפע תכנים מעניינים. המוזיאון פיתח דרך ייחודית לניצול קל ויעיל של אתר האינטרנט שלו, לשימוש מורים ותלמידים. תהליך החקר המדעי, אינטראקציה וכוחות, חשמל, אנרגיה ועוד ועוד.



מפגשי מדע במוזיאון לתלמידי בתי הספר העל יסודיים

במוזיאון המדע ירושלים שלל פעילויות לבתי הספר העל יסודיים המדגישות את רלוונטיות המדע והטכנולוגיה לבני הנוער.

מפגש מדע הוא פעילות בת שעתיים במוזיאון, המקשרת בין מדע וטכנולוגיה לעולמם של בני הנוער לתחומי העניין שלהם.

המפגשים מתאימים לגיל התלמידים. חלקם קשורים לתכנית הלימודים ואחרים מעשירים אותה. הפעילויות מודרכות בקבוצות בנות 20 תלמידים לכל היותר, ובמהלכה התלמידים מסיירים במוזיאון, צופים בהדגמות, מתנסים בחקר ופועלים באופן עצמאי עם מוצגים בתערוכות. מבחר מפגשי מדע המוצעים לתלמידי חטיבת הביניים:

הכל על המים - הכרת תהליכי טיפול במים וטכנולוגיות להפקת מי שתייה

מבלבלים את המוח (אשליות ראיה) - ננסה להבין חלק מן המנגנונים האחראיים להיווצרות אשליות במוח האנושי. מפגש העשרה.

מחליפים נורה (מסע בעקבות הנורה) - מתאים לתוכנית הלימודים לתחום מדעי החומר-פיסיקה: אנרגיה ואינטראקציה (חשמל)

נגד הזרם (חשמל בתערוכה) - מתאים לתוכנית הלימודים לתחום מדעי החומר-פיסיקה: אנרגיה ואינטראקציה (חשמל)

אינטראקציה וכוחות - מתאים לתכנית הלימודים במדעים וטכנולוגיה בחט"ב ובתחום מדעי החומר - פיסיקה ולתלמידי הפיסיקה הלומדים מכניקה.

האוויר סביבנו - מתאים לתכנית הלימודים לתחומי מדעי החומר, מדעי כדור הארץ והיקום: חומרים, מבנה תכונות ותהליכים, אטמוספירה.

להפנות את התלמידים
רושמים על הלוח את מספר הדף
אומרים לתלמידים לחפש באינטרנט "מוזיאון המדע ירושלים" ולהיכנס לדף

להגיע ישר לדף
מחפשים באינטרנט "מוזיאון המדע ירושלים"
מקלידים את מספר הדף ולוחצים על העיגול הסגול

הצטרפו למ³ - מורים במוזיאון המדע
קבלו הזמנות לפעילויות מיוחדות למורים, עדכונים על חידושים במוזיאון והזמנות לפתיחת תערוכות חדשות. להצטרפות - שלחו מייל ל mada@mada.org.il או דרך טופס "צרו קשר", בדף מספר 181.



מדע לחטיבת הביניים באתר האינטרנט של מוזיאון המדע ירושלים

מוזיאון המדע ע"ש ברנרד בלומפילד ירושלים (נר)
 متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
 Bloomfield Science Museum Jerusalem



www.mada.org.il

כניסה
ממספר
דף

תהליך החקר המדעי

- 879 **תהליך החקר: פעילות מונחית בשלבים - כיצד עובדים המדענים?**
- 1081 **הצגת מידע מדעי: איך להציג מידע מדעי בצורות שונות - מאמר, פוסטר, מצגות וכו'**

אינטראקציה וכוחות

- 1380 **סרטונים - מוצגים במוזיאון ומושגים ב"אינטראקציה וכוחות"**
- 1315 **סרטונים + משחקים לבדיקה עצמית של הבנת הסרטון**
- 984 **דיונות - פעילות חקר בנושא חיכוך**
- 985 **החיכוך - כוח מוזר ומפתיע - מאמר רקע**
- 994 **תחרות מטבעות - פעילות בנושא נפילה חופשית**
- 566 **על ברגים ומכונות אחרות - מאמר רקע**

אנרגיה

- 997 **מפת מושגים באנרגיה - קשרים בין מושגים שונים באנרגיה**
- 1019 **שבשבות - פעילות חקר המשלבת בניה ומאמרי רקע**

להגיע ישר לדף

מחפשים באינטרנט "מוזיאון המדע ירושלים"
מקלידים את מספר הדף ולוחצים על העיגול
הסגול

מוזיאון המדע ע"ש ברנרד בלומפילד ירושלים (נר)
 متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
 Bloomfield Science Museum Jerusalem



www.mada.org.il

כניסה
ממספר
דף

חשמל

- 995 **מפת מושגים בחשמל - קשרים בין מושגים**
- 1384 **סרטונים - מוצגים במוזיאון ומושגים בחשמל**
- 1314 **סרטונים + משחקים לבדיקה עצמית של הבנת הסרטון**
- 922 **אלקטרוסטטיקה - ניסויי חקר וירטואליים**
- 1000 **האם האוויר מוליך חשמל? חקירה מונחית לתלמידים**
- 666 **גדר חשמלית - פעילות חקר**
- 1147 **קרפלוס האסקימו - משחק מקוון בנושא התנגדות**
- 222 **בובת אלקטרוסקופ - בנייה**
- 1062 **גנרטור - בנייה של מחולל חשמלי**
- 1074 **מד זרם - בניה באמצעים פשוטים**
- 396 **חשמל סטטי וגבישים פיאזו-אלקטריים - מאמר העשרה**
- 393 **למה בכלל חשמל? - מאמר העשרה על שימושי החשמל**
- 591 **נתיך זה לא סתם חוט - מאמר העשרה על ניתוק זרם חשמלי**
- 589 **חשמל וכימיה - מאמר העשרה**



מומלץ להעתיק ולהפיץ

דף זה אינו מוגן בזכויות יוצרים

