

מושב 2

מדע חישובי – היכרות עם חוברת עבודה Jupyter

ד"ר דריה דוברובין ושלמה רוזנפלד
shlomo.rozenfeld@hemda.org.il
חמד"ע, תל אביב

מסגרת הפעילות בתכנית הלימודים: חטיבה עליונה - שאלונים תוספתיים דוגמת מדע חישובי - פיזיקה מחקרית וכו'.

מיקום הפעילות בהוראה הבית ספרית: במעבדה.

תקציר:

בפעילות יתנסו המורים בעבודה על פעילויות הנעשות במדע חישובי. האחת מודל של שריפת יער (התפשטות מגיפות) והשנייה מודל של התפרקות רדיואקטיבית. המורים ייבצעו שתי פעילויות שבמקורן מיועדות לתלמידי מדע חישובי. המשימות, שבמקור דורשות ידע בתכנות, יותאמו לעבודה במסגרת סדנא קצרה.