

לוח זמנים ליום עיון בנושא מדע | יום שני י"ח בטבת (16 בינואר)

הרצאה מבוא ליום העיון תתקיים ביום ראשון י"ז בטבת (15 בינואר) בשעה 00:19 בבית המדרש ע"י פרופ' טוביה שלציגר בנושא: "מדע וטכנולוגיה ומה שביניהם"



חלק א'

00:40 - 01:40: פתיחה ליום העיון מפי חז"י דבריה - מנהל התיכון

01:40 - 05:55: הרצאה בלילית מפי פרופ' יובל גרעיני - ראש המכון לננו-טכנולוגיה אוניברסיטת בר אילן. נושא: ננוטכנולוגיה - מדע ה"ננו", היבולות היום וציפונות העתיד.

הרצאה תתקיים בחדר האוכל

05:55 - 06:00: הפסקה

06:00 - 11:00: פאנל בנושא: שליטה מרוחק - היבולות והסיבונים, טכנולוגיה וחוסר.

הפאנל יתקיים בחדר האוכל

בהתהבות:

פרופ' יובל גרעיני - ראש המכון לננו-טכנולוגיה אוניברסיטת בר אילן.

הרב שבתאי רפפורט - ראש בית המדרש של המכון הגבוי לתורה אוניברסיטת בר-אילן.

הרב פרופ' דוד פיקסלד - הפקולטה להנדסה אוניברסיטת בר אילן, מייסד חברת מוניטל המציעה פתרונות תקשורת ועוסקת במדידת זמני חיים של פלאורטנסציה ברמה של תא בודד.

11:00 - 11:30: שדר המדע מ"ר אופיר אקוניס וראש המועצה המקומית אפרת מ"ר עודד דביבי

11:30 - 11:45: הפסקה, ביבוד קל.



חלק ב'

11:45 - 12:25: הרצאות בנושא: המדע ויישומו בחיי היום יום.

1. שילוב המחקר המדעי והפיתוח טכנולוגי בחיים במדינת ישראל, פרופ' יובל גרעיני, בספריה.

2. יישומי ננוטכנולוגיה ברפואה, הרב פרופ' דוד פיקסלד, במכון ביולוגיה.

3. הפרייהות עולמות: תזה ומדע, הרב שבתאי רפפורט, בית המדרש.

4. סטארט-אפ רפואי לkidziloga - מ"ר דני אוברמן, במכון פיזיקה.

5. הרצאה לבתוות י"י: בשנות 2000 תשוגר חללית ישראלית אל הירח. מפי מ"ר אורן כהן, בכתת הקבוצה.

12:15: ארוחת צהרים

13:15: תפילה מנהה בבית המדרש



חלק ג'

13:15 - 14:15: סדנאות מדעית - קדמת הטכנולוגיה (לפי בתות)

בתות ט': מדע ה"סיביר" מאת: אופיר בן יאיר ועקבא שיף, בספריה.

בתות י': סדנה בנושא: תכנון בנייה ושיגור דגמים מעופפים + שיגור דגם חללית

מאת מ"ר אורי כהן וצוותו מעבדת ביולוגיה + חצר הישיבה.

בתות י"א: ד"ר יair Ditsner - חוקר מוח, בנושא: מה הופך את המוח ליצירתי? בחדר האוכל

בתות י"ב: ד"ר Shai Melzer - הרשות לפיתוח אמצעי לחימה - רפאל.

בנושא: פיתוחים טכנולוגיים עתידיים, בית המדרש.

15:15: המשך לימודי תיכון בכתות ע"פ המערכת.