

כימיה וחלל

הכנס הארצי למורי הכימיה, א' בטבת, תשע"ח, 19 בדצמבר 2017

סדר יום

מושב שני	
הצגת מורים במושבים מקבילים	13:45-12:30
הפסקת צהריים	14:30-13:45
מושב שלישי	
יו"ר - ד"ר דורית טייטלבוים, משרד החינוך	
הצגת מורים במליאה	15:30-14:30
נורית דקלו, פרויקט חקר - טיול בישראל בת ה-70 בסימן כימיה	
ד"ר אורית הרשקוביץ, נאסר מיאדה, חטיב פאדיה, בשארה חנין, נלי פרייזונד ויליך סלע, מפארק אריאל שרון ועד מפעל פיניציה - איך לשלב למידה חוץ כיתתית בכימיה?	
רן לבינסקי, חדר בריחה כימי - מתלמיד לתלמיד	
ד"ר עביר עאבד, למידה היא שם המשחק	
נאוה תמס, כימיה עם אנשים	
מושב רביעי	
יו"ר - גב' שרה אקונס, מכון ויצמן למדע	
ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, אגף א' מדעים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך	16:15-15:30
כל מה שרצית לשאול ולדעת על הוראת הכימיה: החזון, הבגרות - היה, הווה ועתיד	

התכנסות וכיבוד קל	09:15-08:30
מושב פתיחה	
יו"ר - ד"ר דבורה קצביץ, מכון ויצמן למדע	
ברכות	10:15-09:15
מר שמואל אבואב, מנכ"ל משרד החינוך	
ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, אגף א' מדעים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך	
פרופ' ענת ירדן, ראש המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע	
ד"ר דבורה קצביץ, מנהלת המרכז הארצי למורי הכימיה, מכון ויצמן למדע	
הענקת פרסים לעבודות גמר של תלמידים: פרס החברה הישראלית לכימיה ופרס ע"ש איטן פלד	
מושב ראשון	
יו"ר - פרופ' רון בלונדר, מכון ויצמן למדע	
גב' ענבל קרייס, סגנית מנהל מפעל מבת חלל, תעשייה אווירית	11:15-10:15
"ישראל בחלל"	
הפסקה	11:30-11:15
מר יעקב הרשקוביץ, מהנדס מערכות ראשי, מנהלת חלל, רפא"ל	12:00-11:30
לאן "נעלמים" האלקטרונים בחלל? על פלסמה, פירוק קטליטי וכימיה בהנעה בחלל	
מר רואי נאור, המחלקה למדעים פלנטריים, הפקולטה לכימיה, מכון ויצמן למדע	12:30-12:00
ההיסטוריה האקלימית של מאדים בהיבט גיאוכימי	

הצגת מורים במושבם מקבילים

מושב אולם ויקס	מושב ויקס הקטן	מושב שמידט	מושב אבנר
יו"ר: ד"ר אורית הרשקוביץ	יו"ר: אינאס עיסא	יו"ר: רחל אידלמן	יו"ר: ד"ר דורית בר
האיש שקטף לחם מהשמיים - הערכת חלופית בנושא תהליך הבר יעל שליפר	מנסים למנוע בריחה - מטלת הערכה חלופית של יצירת חדר בריחה ניר דהן	כימיה בחירייה - פרויקט לכיתה יי אירנה אסייג, אבי בן סימון, רעיה קוברסקי, נטע גרין, אסנת רווה, אביב חגולי, בן אושר, איתן קריין, אלה ליבשיץ	עופרת היא לא משחק ילדים אבירן אהוד, בוכריס רחל, וותד דוחא, עומרי כאמל, קרמר מירית, שדה איתי, אירנה קוצ'רוק, מרים סרוסי, סירין סלאמה, ג'ולי פחל
הופכים את הכיתה!	מיני מחקר רמה 3 ענת פלדנקרייז	סדנא לכתובת השערות ירדן קדמי	STEAM גם במגמת הכימיה ד"ר דבורה מרצ'ק
כימיאמי - לימוד הכימיה באמצעות חוויה קולינארית חגית לוי וורד אדלר	הוראת כימיה דרך עשייה חברתית ערן שמואל	משחק קופסה בנושא משולש האש - "כימיה על האש" איציק ארוך, אורנה דגן, זיוה גומל, מורן זכרי	פדגוגיה בעידן חדש - העתיד כבר כאן!!! אורית מולווידון ומירה תמיר
הנעה רקטית על מה ולמה אור שב ארצה	פירוק של תמיסות סוכרים מחזרים נחום סטולר	הערכה חלופית בנושא אנטרופיה ושון"מ כימי - חדר בריחה איציק ארוך	הוראת כימיה בהקשר: שילוב הטכניקה החדשנית "ניקוי עצמי" חנין בשארה



אֶפְרַיִם נַאֲסֵפִים אֶקְצִירִים
סַקְלָא אַל פְּקָדָא



המחלקה להוראת המדעים



משרד החינוך
המרכז הישראלי
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת הכימיה



מינהלת מל"מ
המרכז הישראלי
לחינוך מדעי וטכנולוגי
על-שם עמוס דה-שליט



המרכז הארצי
למורי הכימיה