



המרכז הארצי
למורי הכימיה



המחלקה להוראת המדעים

כימיה מניעה את העולם: אנרגיה מתחדשת

ש
ל
מ
ז
ר
י
ה
כ
י
מ
י
ה
,
ת
ש
ע
"ג"
ה
כ
נ
ס
ה
א
ר
צ
י

יום שלישי, כ"ז בכסלו, תשע"ג
11 בדצמבר 2012
נר שלישי של חנוכה

חוברת תקצירים



בתכנית

9:30-8:45 התכנסות וכיבוד קל
הרשמה להרצאות מורים במושבים מקבילים

10:00-9:30 מושב פתיחה חגיגי

- הדלקת נרות חנוכה
- יו"ר הכנס, ד"ר רחל ממלוק-נעמן, מנהלת המרכז הארצי למורי הכימיה, מכון ויצמן למדע
- ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, משרד החינוך
- הענקת פרס למורה מצטיין ע"ש ד"ר ורה מנדלר ז"ל

מושב ראשון

יו"ר: ד"ר רון בלונדר, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע

10:40-10:00 לחיות מהאוויר - איך אוכל ודלק באים לעולם?

ד"ר רון מילוא, המחלקה למדעי הצמח, מכון ויצמן למדע

11:10-10:40 ייצור דלקים בעזרת אנרגיה סולרית - נחמד, אבל האם יש לזה סיכוי ממשי?

פרופ' יעקוב קרני, המחלקה למדעי הסביבה וחקר האנרגיה, מכון ויצמן למדע

מושב שני

12:30-11:30 הרצאות מורים, על-פי הרשמה מוקדמת

13:30-12:30 הפסקת צהריים וכיבוד

מושב שלישי

יו"ר: ד"ר יעל שורץ, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע

14:00-13:30 הענקת פרס למורה מצטיין ע"ש נעמה גרינשפון ז"ל

14:45-14:00 התפתחות מקצועית - איפה היינו ולאן נשאף להגיע?

ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, משרד החינוך

15:30-14:45 תאים סולריים מרוגשים בצבע

פרופ' אריה צבן, המרכז לננו טכנולוגיה וחומרים מתקדמים, אוניברסיטת בר-אילן

בתום ההרצאה כל מורה יקבל תא סולרי אישי לשימוש בכיתה

תל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
האגף לתכנון ולפיתוח תוכניות לימודים



מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
הפיקוח על הוראת הכימיה



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