



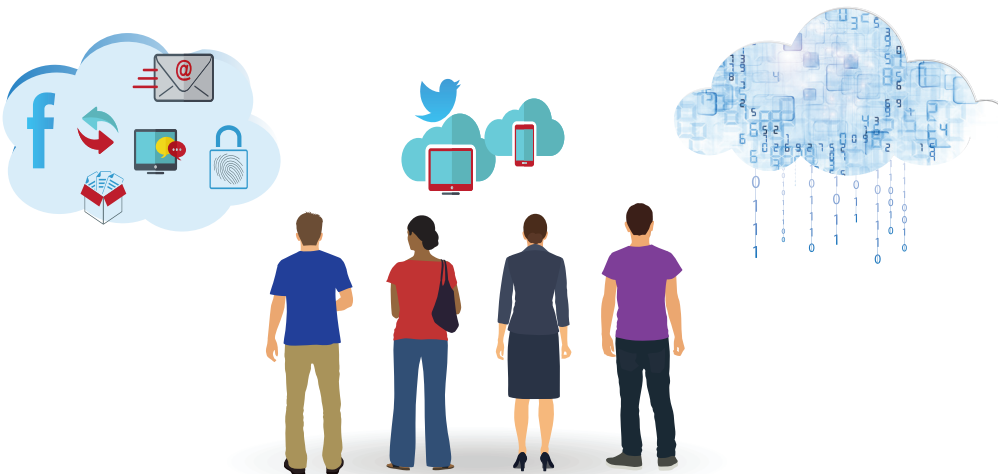
הזמנה

לכנס הארצי למורי חטיבות הביניים במדע וטכנולוגיה

האדם מול נתוני העֵתָק - Big Data

הכנס יתקיים ביום רביעי, ב' בטבת, תשע"ח, 20.12.17, בשעות 08:30-16:00
אולם ויקס, מכון ויצמן למדע, רחובות

נשמח לראותכם
צוות המרכז הארצי למורי מו"ט בחט"ב



תכנית הכנס

09:00-08:30 התכנסות והרשמה

09:00 - 12:00 מושב הבוקר - מליאה

יו"ר: ד"ר יעל שורץ, ראש המרכז הארצי למורי מו"ט בחט"ב

- ברכות
- גנומיקה בעולם של נתוני עתק
- פרופ' סול עפרוני, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר-אילן
- אתגרתא מודיקלית
- מה קורה כשחרק בצלחת, טיול על אצות וחוה סולארית בים פוגשים מורה למדעים...
- ד"ר אביבה בריינר, מפמ"ר מדע וטכנולוגיה, משרד החינוך

12:00 - 13:00 מושבים מקבילים

- « חשים את האוויר - מדע אזרחי
- « היכרות בלתי אמצעית עם עולם המדע: תחקירנות במדע וטכנולוגיה
- « חידות בריחה: סיפורן של המצאות טכנולוגיות ישראליות
- « מדען ברשת: שימוש בנתוני עתק לניבוי תזונה מותאמת אישית
- « מחיפה ועד אילות: שימושים בנתוני עתק בהוראה
- מודל פדגוגי להוראת חקר מדעי באמצעות מאגר נתונים
- מיכל האמוניה - מסוכן לנו או לא?
- מה בין סוג המזון לעושר המינים?
- ללמוד אקולוגיה בצל השיטה

13:00 - 14:00 הפסקה פעילה, תערוכת ציוד וחומרי למידה, כיבוד קל

14:00 - 16:00 מושב צהריים - מליאה

יו"ר: ד"ר אביבה בריינר, מפמ"ר מדע וטכנולוגיה, משרד החינוך

- מנתוני עתק לרפואה מותאמת אישית במחלת הסרטן
- ד"ר רוני אורן, הפקולטה לביוולוגיה, מכון ויצמן למדע
- שיחה בטריז: אתיקה של ביג דאטה: אתגרים בתחום הפרטיות
- ד"ר דניאל שפרלינג, המכללה האקדמית עמק יזרעאל, פרופ' בת שבע אלון,
- ד"ר אילנה הופפלד, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע



