

מצגות הכנס הארצי למורי מדע וטכנולוגיה בחט"ב 21.12.22

הרצאות מליאה:

חינוך מדעי במאה ה-21: תכנים חדשים ושיטות חדשניות
ד"ר עידן אשר - עתידן, מרצה בבית ספר למנהלים של האוניברסיטה הפתוחה ואוניברסיטת בר-אילן

מהו לומד עצמאי בכיתת מדע וטכנולוגיה?
ד"ר יעל שורץ וד"ר יעל פלדמן-מגור

מושב יוזמות מורים:

תכנית Studio Ort - הקניית מיומנויות למידה עצמאית דרך עשיינות (making) ומשחק
תהל וויס-יצחקי, מנהלת אשכול פיס ואורן למדן, אורט טבעון, מחוז חיפה [למצגת](#)

"מפה לשם" - פתרון בעיות מורכבות בקבוצה, תוך שימוש במיומנויות ניווט, אנליזה, סינתיזה וקבלת החלטות

שי רם, מנהל אשכול פיס בנימינה, מחוז חיפה [קישור לסרטון](#)

אתגר: בניית אי ירוק - אי עתידי המתאים לי ולסביבתי
ד"ר דורית אלברג, בי"ס אומנויות ירושלים, מחוז ירושלים ומנח"י [למצגת](#)

מה בין לומד עצמאי לחדר בריחה?

ענת אמסטרדמר, בי"ס טביב בראשון לציון, הדרכה מחוזית, מחוז מרכז [\(קישור למצגת\)](#)

לומדים כימיה בסביבה היברידית בעזרת אתר לימודי ב-Google-Site
ליאת ליפשיץ, בי"ס רמות ים במכמורת, החינוך ההתיישבותי - קישור [לאתר כיתה ז'](#), קישור [לאתר כיתה ח'](#)

כשנותנים חכות לינשופים - מיומנויות המאה ה-21 ולמידה עצמאית ב"ינשופיה של דרור"
יוסי לבנון, מנהל אשכול פיס דרור בלב השרון, החינוך ההתיישבותי [למצגת](#)

יום שיא שכבתי בנושא משבר האקלים בגישה היברידית – משימות למידה מרחוק
סוהיר מסרי, קריית חינוך דרור בלב השרון, החינוך ההתיישבותי [למצגת](#)

לומדים את נושא החומרים בגישה רב תחומית (מדעים בשילוב שפה מתמטיקה ומחשבים)
אימאן בדאח, בי"ס אליאנס בחיפה, מחוז חיפה [למצגת](#)

"רחובות של עצים" - קהילה הפועלת ליעור הערים תוך שילוב חקר בקרב תלמידים
עליזה מזרחי, בי"ס דה שליט א' ברחובות, מחוז מרכז [למצגת](#)

למידה עצמאית במרכז חקר ציפורים והדברה ביולוגית
דר' מוניר מחאמיד, חט"ב סאלם, מחוז חיפה, מדריך במגזר הערבי [למצגת](#)

לימודי חלל – הזדמנות מאתגרת לפיתוח פרקטיקות של לומד עצמאי בכיתה
עינת בן אליהו, אולפנת נב"ע "חן במדבר" בבאר שבע, מחוז דרום, מנחת קהילת מורים ומנהלת
אולימפיאדת החלל [למצגת](#)

מושב סדנאות התנסויות:

פטל כפלטפורמה ללומד עצמאי / ד"ר מרסל פרייליך, ד"ר ארנה פליק, שרון פרנק

שימוש במודלים בהוראת מדעים / ד"ר תום ביאליק, בית ברל

מדע במטבח / ד"ר רעית גרליץ, רתם ורדי, ד"ר עינת שפרינצק, מכון דוידסון לחינוך מדעי

"עתידולוגיה" - תכנית לפיתוח יוזמה ומנהיגות של תלמידים / זיו אביגל, תעשידע