

# העתיד כבר כאן

## הלומד העצמאי מול אתגרי העתיד

יום רביעי | 21.12.22 | כ"ז כסלו תשפ"ג | מכון ויצמן למדע

## תכנית הכנס

**08:45-09:15 התכנסות** קפה ומאפה (אולם אבנר)

**09:15-09:30 ברכות**

**09:30-10:15 הרצאת 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

**10:15-10:45 הפסקת קפה (אולם אבנר) ומעבר לבניין פיינברג/מאושר (הוראת המדעים)**

**10:45-11:45 מושב בוקר - יוזמות מורים (במושבים מקבילים)**

### מעבדה 1, בניין פיינברג

- **תכנית Ort Studio** - הקניית מיומנויות למידה עצמאית דרך עשיינות (making) ומשחק תהל וויס-יצחקי - מנהלת אשכול פיס ואורן למדן, אורט טבעון, מחוז חיפה
- **"מפה לשם"** - פתרון בעיות מורכבות בקבוצה, תוך שימוש במיומנויות ניווט, אנליזה, סינתזה וקבלת החלטות שירם - מנהל אשכול פיס בנימינה, מחוז חיפה

### מעבדה 2, בניין פיינברג

- **אתגר: בניית אי ירוק - אי עתידי המתאים לי ולסביבתי**  
ד"ר דורית אלברג - בי"ס לאומנויות ירושלים, מחוז ירושלים ומנח"י
- **מה בין לומד עצמאי לחדר בריחה?**  
ענת אמסטורדמר - בי"ס טביב בראשון לציון, הדרכה מחוזית, מחוז מרכז
- **לומדים כימיה בסביבה היברידית בעזרת אתר לימודי ב-Google Site**  
ליאת ליפשיץ - בי"ס רמות ים במכמורת, החינוך ההתיישבותי

### מעבדה 3, בניין פיינברג

- **כשנתנים חכות לינושופים - מיומנויות המאה ה-21 ולמידה עצמאית ב"ינשופיה של דרור"**  
יוסי לבנון - מנהל אשכול פיס דרור בלב השרון, החינוך ההתיישבותי
- **יום שיא שכבתי בנושא משבר האקלים בגישה היברידית - משימות למידה מרחוק**  
סוהיר מסרי - קרית חינוך דרור בלב השרון, החינוך ההתיישבותי
- **לומדים את נושא החומרים בגישה רב תחומית (מדעים בשילוב שפה מתמטיקה ומחשבים)**  
אימאן בדאח - בי"ס אליאנס בחיפה, מחוז חיפה

### חדר דיונים, בניין מאושר

- **"רחובות של עצים"** - קהילה הפועלת לייעור הערים תוך שילוב חקר בקרב תלמידים עליזה מזרחי - בי"ס דה שליט א' ברחובות, מחוז מרכז
- **למידה עצמאית במרכז לחקר ציפורים והדברה ביולוגית**  
ד"ר מוניר מחאמיד - חט"ב סאלם, מחוז חיפה, מדריך במגזר הערבי
- **לימודי חלל - הזדמנות מאתגרת לפיתוח פרקטיקות של לומד עצמאי בכיתה**  
עינת בן אליהו - אולפנת בני"ע "חן במדבר" בבאר שבע, מחוז דרום, מנחת קהילת מורים ומנהלת אולימפיאדת החלל

**11:50-12:50 סדנאות התנסותיות במושבים מקבילים**

**מעבדה 1, בניין פיינברג** פטל כפלטפורמה ללומד עצמאי | ד"ר מרסל פרייליך, ד"ר ארנה פליק, שרון פרנק

**מעבדה 2, בניין פיינברג** שימוש במודלים בהוראת מדעים | ד"ר תום ביאליק - בית ברל

**מעבדה 3, בניין פיינברג** מדע במטבח | ד"ר רעית גרליץ, רתם ורדי, ד"ר עינת שפרינצק - מכון דוידסון לחינוך מדעי

**חדר דיונים, בניין מאושר** "עתידולוגיה" תכנית לפיתוח יוזמה ומנהיגות של תלמידים | זיו אביגל - תעשידע

**13:00-14:00 הפסקת צהריים, מפגש חברים ותיקים ומושב ספקים (רחבת מדרשת פיינברג)**

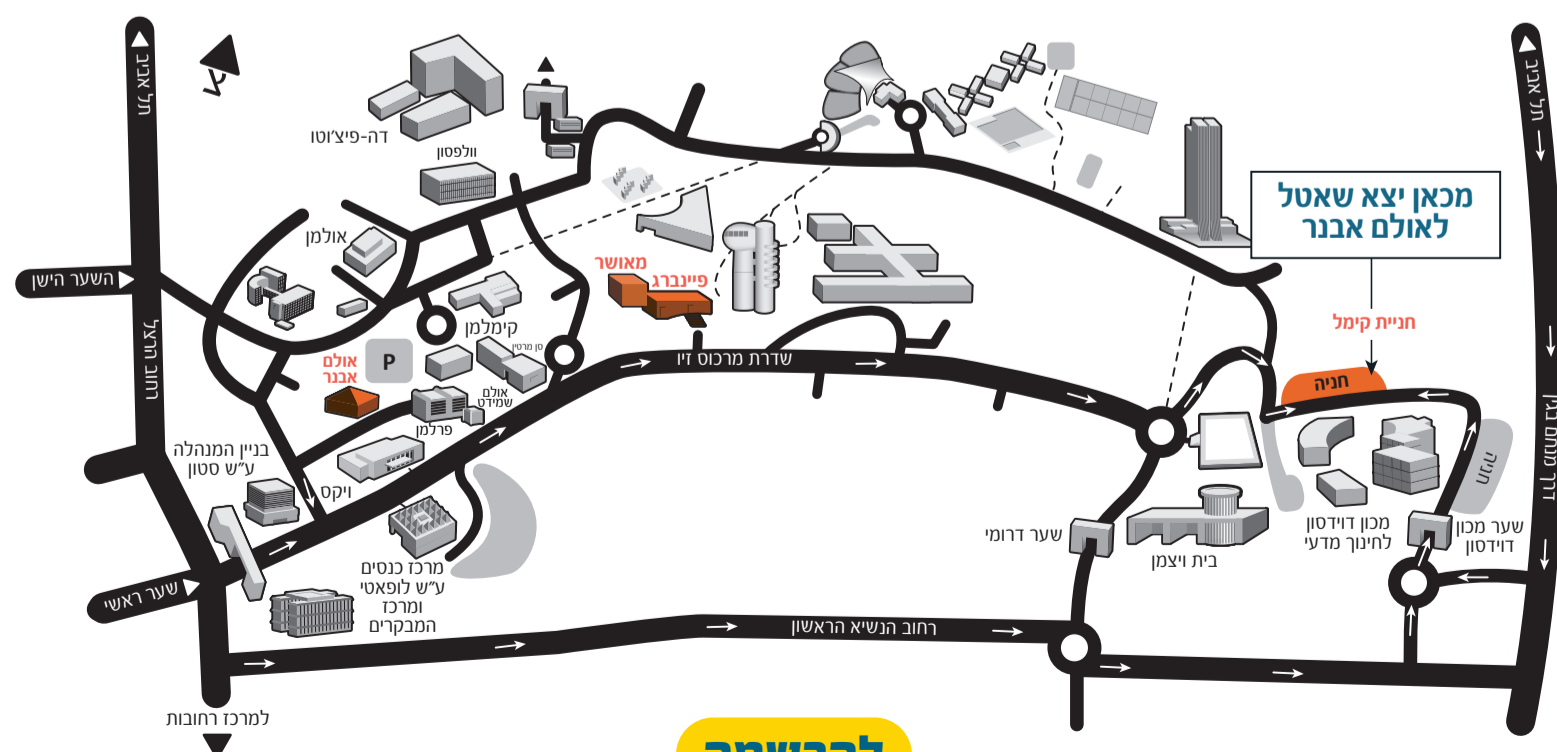
**14:00-14:30 מפגש מליאה (אולם אבנר):** מהו לומד עצמאי בכיתה מדע וטכנולוגיה?

ד"ר יעל שורץ וד"ר יעל פלדמן-מגור - מכון ויצמן למדע

**14:30-15:15 פאנל מומחים בנושא הלומד עצמאי - בהנחיית ד"ר יעל שורץ** - מנהלת המרכז הארצי

גב' בילי פרידמן - מפמ"ר מדע וטכנולוגיה, ד"ר ניסים אופק - שותף מייסד בחברת QM, ד"ר שרון רחמים - מנהלת מרכז פסגה בלוד, פרופ' עודד שוסיוב - הפקולטה לחקלאות ברחובות, פרופ' רון מילוא - מכון ויצמן למדע

**15:15-15:45 סיכום - גב' בילי פרידמן - מפמ"ר מדע וטכנולוגיה**



**להרשמה**

