



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי

בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי

מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



במהלך קציע

אירועי ייחודיות בחינוך היסודי בהובלת מרכז למדע

יום שלישי ו' בתשרי תשפ"ה | 08.10.24

מתייעלים באנרגיה

משרד האנרגיה והתשתיות
www.energy.gov.il



17:30 עד 18:00



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מתייעלים באנרגיה

מה עושים התוכנית?

לומדים על יעילות באנרגיה

מתנסים בדרכים שונות
להתייעלות באנרגיה

מתכננים ומבצעים חקר מדעי
ותכן הנדסי בגישת ה-STEM

פותרים בעיות
בדרכים יצירתיות

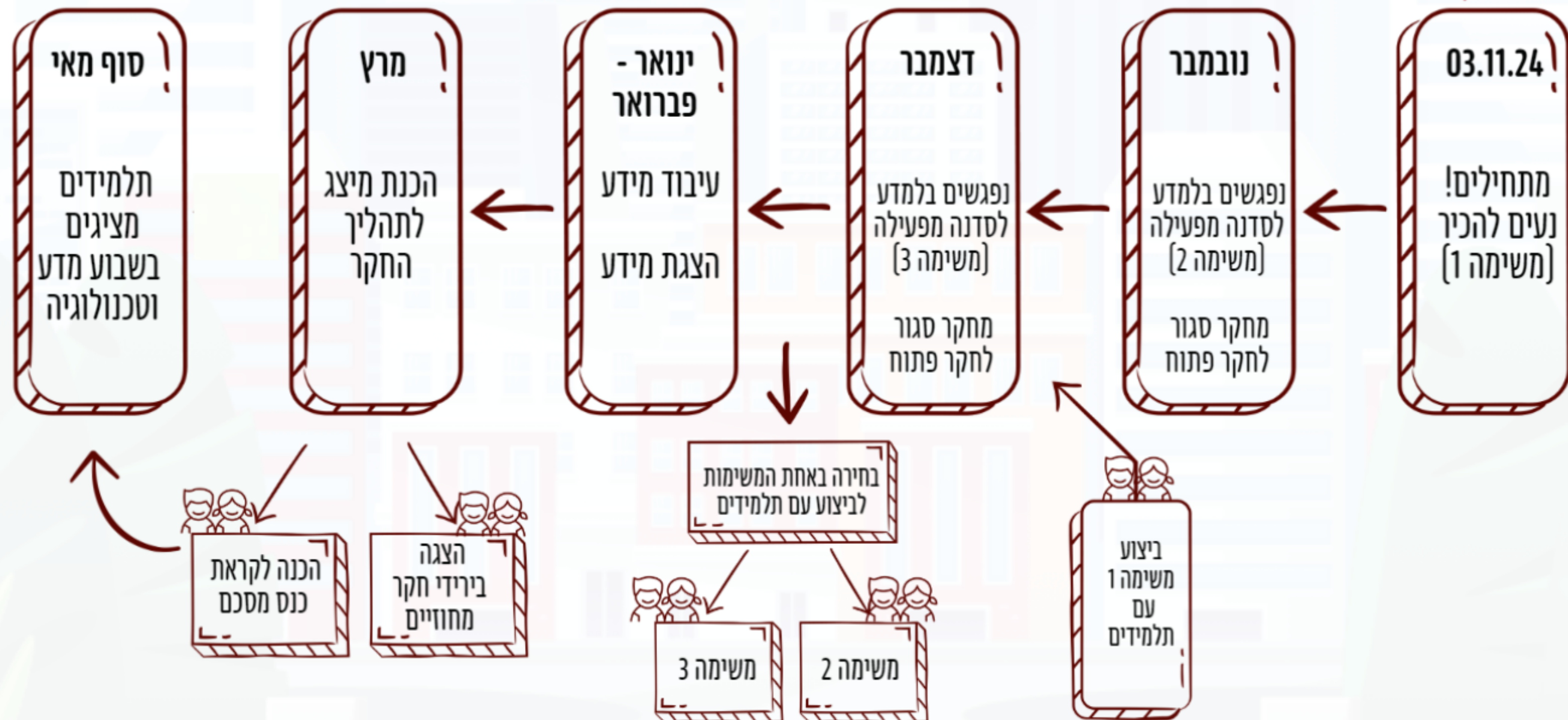
מציגים את הממצאים בירידי
החקר ובשבוע מדע וטכנולוגיה



בואו נראה!

מתייעלים באנרגיה

אז ציר הצמן



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



אוניברסיטת תל אביב
בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט



משרד החינוך
המסכרות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מתייעלים באנרגיה

מפגשי האמידה

מובילות התוכנית

- מירב שרעבי
- ג'ני ספקטור

#	תאריך	יום	שעות	סוג
1	03.11.24	א	18:30-16:00	מקוון
2	10.11.24	א	18:30-16:00	פיזי במרכז למדע
3	24.11.24	א	18:30-16:00	מקוון
4	למידה מרחוק			
5	08.12.24	א	18:30-16:00	פיזי במרכז למדע
6	22.12.24	א	18:30-16:00	מקוון
7	12.01.25	א	18:30-16:00	מקוון
8	09.02.25	א	18:30-16:00	מקוון
9	למידה מרחוק			
10	23.03.25	א	18:30-16:00	מקוון



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מתייעלים באנרגיה

הציוץ הנצח

משימות 2/3

כלים:

ציוד יצירה בסיסי:

- מנורה + נורת ליבון בהספק של W60 או הלוגן
- מדי טמפרטורה דיגיטלי (עם חיישן) או מד טמפרטורה כוהל (עדיף 2 או יותר)
- מספריים
- סרגלים
- דבק נצמד (סלוטייפ)
- פלסטלינה

חומרים:

- לוח קאפה בצבע לבן
- שקף שקוף קשיח / פלסטיק דק שקוף וקשיח
- גליונות בריסטול בצבעים שונים, כולל שחור
- שיפוד עץ
- מסמר דק



מרכז המורס הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



מל"מ המרכז הישראלי
לחינוך מדע טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליט



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מתייעלים באנרגיה

חשוב לקחת בחשבון

- הקורס מיועד למורות ומורי מדע וטכנולוגיה בחינוך היסודי בלבד **שלא השתתפו בהשתלמות בשנת תשפ"ד.**
- ההשתלמות מוכרת לגמול אופק חדש.
- רישום סופי להשתלמות הוא דרך מערכת המצפן. הנחיות תישלחנה לנוכחים במפגש הפתיחה.
- השתתפות בתוכנית היא התחייבות לבצעה עם תלמידים ולהתמיד (מספר המקומות מוגבל).
- יש להגיע לשני המפגשים הפיזיים בהם מתקיים מודולינג לתהליך החקר והתכן ההנדסי.
- יש להשתתף במפגשי הזום בחיבור דרך מחשב, עם מצלמה פתוחה ולהיות זמינים להשתתפות פעילה והצגת תוצרים.
- קיימת חובת נוכחות והגשת מטלות כפי שפורט.