



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
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

חושמים איפה



רשות המים





מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



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



משרד החינוך
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

חושבים טיפה

התוכנית "חושבים טיפה" מתוכננת ברוח STEM, ומשלבת בין מקצועות המדע, ההנדסה, הטכנולוגיה והמתמטיקה ובמרכזה פתרון בעיה מהעולם האמיתי בהקשר של שימוש יעיל במים ומניעת בזבז, סינון מים והולכת מים.

במהלך ההשתתפות בתוכנית, המורות והמורים מכירים שלוש משימות ומנחים את התלמידים בביצוע שתיים מהן. כחלק מתהליך הלמידה בגישת ה-STEM, לאחר החשיפה של התלמידים לסוגיות הקשורות במים באמצעות המשימות, המורים מנחים את התלמידים בביצוע תהליך תכן הנדסי משולב חקר מדעי במטרה להגיע לפתרון חדשני עבור התלמידים בתחום המים בסוגיה הנבחרת.



מרכז המורים הארצי
למדע ולטכנולוגיה
בחינוך היסודי



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

בית הספר לחינוך
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



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



משרד החינוך
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מה עושים מתוכנית?

לומדים על המים והשימוש בהם

מכירים חלק מהאתגרים בתחום המים

מתכננים ומבצעים חקר מדעי

פותרים בעיות בדרכים יצירתיות

לומדים בגישת ה-STEM

מציגים את הממצאים



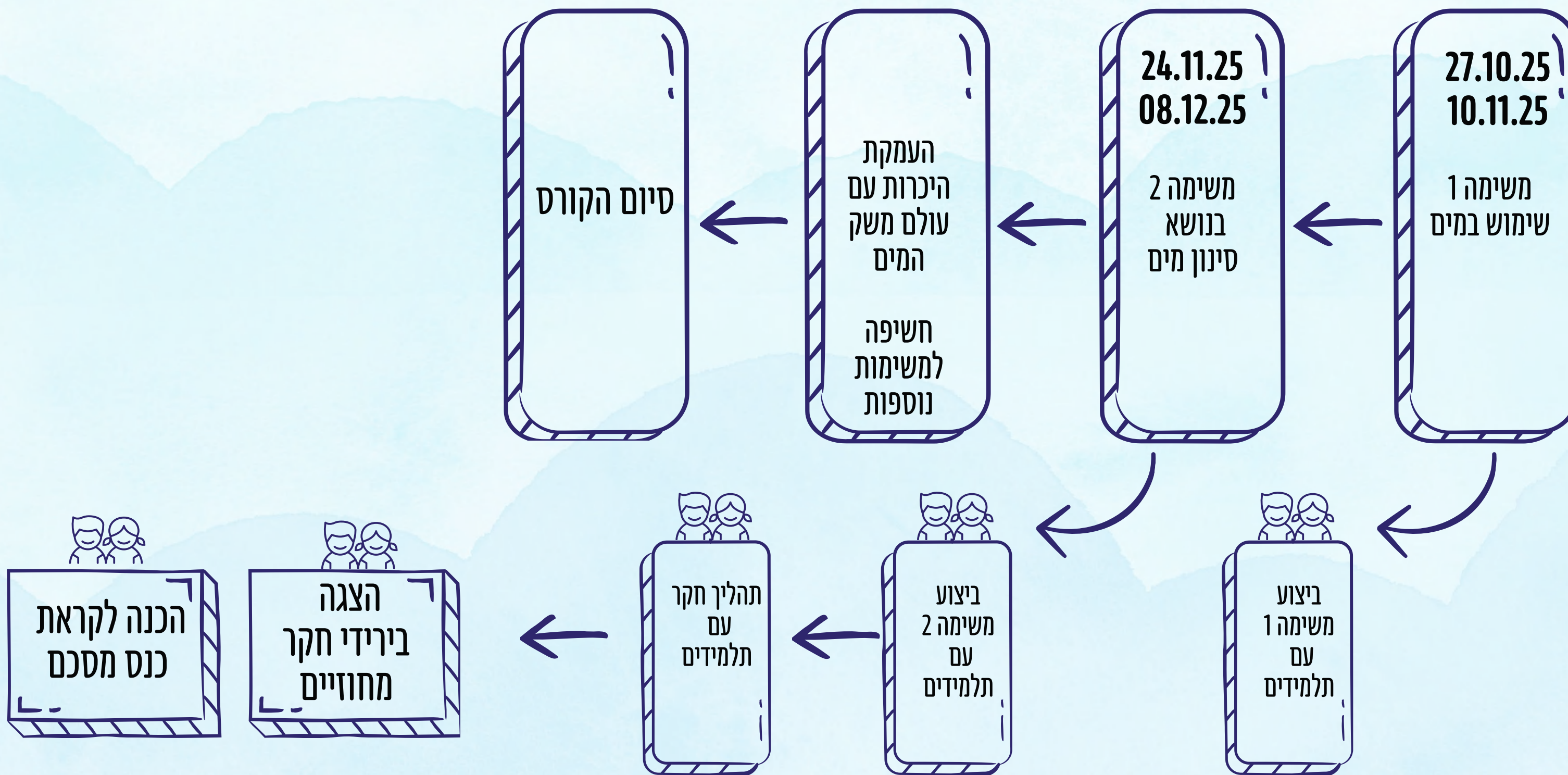
על ציר הזמן

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
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה





חושבים שיפה

מפגשים בשפה העברית

מפגשים בשפה העברית



#	תאריך	יום	שעות	סוג
1	3.11.25	ב	18:30-16:00	מקוון
2	17.11.25	ב	18:30-16:00	מקוון
3	למידה מרחוק - הגשת תוצרי משימה 1 של התלמידים			
4	1.12.25	ב	18:30-16:00	מקוון
5	15.12.25	ב	18:30-16:00	מקוון
6	11.1.26	א	18:30-16:00	מקוון
7	למידה מרחוק	ביצוע משימה מקוונת		
8	26.1.26	ב	18:30-16:00	מקוון
9	למידה מרחוק - הגשת מטלה מסכמת - פוסטר			
10	16.2.26	ב	18:30-16:00	מקוון

#	תאריך	יום	שעות	סוג
1	27.10.25	ב	18:30-16:00	מקוון
2	10.11.25	ב	18:30-16:00	מקוון
3	למידה מרחוק - הגשת תוצרי משימה 1 של התלמידים			
4	24.11.25	ב	18:30-16:00	מקוון
5	08.12.25	ב	18:30-16:00	מקוון
6	29.12.25	ב	18:30-16:00	מקוון
7	למידה מרחוק	ביצוע משימה מקוונת		
8	12.01.26	ב	18:30-16:00	מקוון
9	למידה מרחוק - הגשת מטלה מסכמת - פוסטר			
10	09.02.25	ב	18:30-16:00	מקוון

בהנחיית רשם אבו עקל, אילנה ראם

בהנחיית דפנה אבידוב, נעמי קאופמן





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
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

חושמים טיפה

- הקורס מיועד למורות ומורי מדע וטכנולוגיה בחינוך **היסודי** בלבד (כיתות ד-ו).
- מורות ומורים למדע וטכנולוגיה המעוניינים להתנסות בביצוע תהליך חקר / פתרון בעיות בכיתה בנושא סינון מים.
- רישום לפיתוח מקצועי מלווה של 30 שעות מוכרות 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 להשתתף במפגשי הזום בחיבור דרך מחשב, עם מצלמה פתוחה ולהיות זמינים להשתתפות פעילה והצגת תוצרים.
- קיימת חובת נוכחות והגשת מטלות כפי שפורט.