



למידה בונה אדם
המזכירות



אגף מדעים
המזכירות הפדגוגית משרד החינוך



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
הפדגוגית
אגף א' מדעים

פרקטיקות הוראה המעודדת פיתוח של חשיבה יצירתית

איימי כץ, אמנון סדובסקי, שרית אמיתי, גילמור קשת

מזכירות פדגוגית, אגף מדעים

פרקטיקות	פעולה	רכיב ליבה
<p>ניהול דיון (פורטל) שיחת לוח (ברנקו וויס) מפתח השימושים השונים (מופ"ת) פתיחות לרעיונות חדשים (פורטל) תכנון אחורה קדימה (MYcted)</p> <p>הגדרת בעיות לשאול שאלות ולחקור כיוונים חדשים ולא צפויים (פורטל) עידוד לשאלת שאלות (פורטל) סיעור מוחות (ברנקו וויס) סיעור מוחות (MYcted) מפתח סיעור מוחות (מופ"ת) מפתח ה"מה אם" (מופ"ת) מפתח הווריאציות (מופ"ת)</p>	<p>לגלות פתיחות לרעיונות חדשים</p> <p>לשאול שאלות ולחקור כיוונים חדשים ולא צפויים</p>	<p>סקרנות ומקוריות</p>
<p>משחקי תפקידים (פורטל) תרגול גמישות מחשבתית (פורטל) חושב, מרגיש, דואג (ברנקו וויס)</p>	<p>לדמיין מצבים או רעיונות מופשטים</p>	<p>גמישות מחשבתית</p>
<p>לחשוב מחוץ לתבניות קבועות (פורטל) מפתח ההיפוך (מופ"ת), מפתח החלופה (מופ"ת) כשיש תשובה נכונה</p>	<p>לחשוב מחוץ לתבניות קבועות</p>	
<p>פיתוח נקודות מבט מגוונות (פורטל) בינה מלאכותית וששת כובעי החשיבה של דה בונה (פורטל)</p>	<p>לבחון הסברים ותופעות ממגוון נקודות מבט</p>	
<p>חיפוש תשובות ופתרונות במקומות לא-שגרתיים (פורטל) חיפוש רעיונות יצירתיים ופתרונות חדשים לאתגרים ולבעיות חיים (פורטל) להציע דרכים מרובות וחדשניות לתיאור בעיה ולפתרונה (פורטל) מפתח הקומבינציה (מופ"ת), מפתח הבנייה (מופ"ת)</p>	<p>לחפש תשובות ופתרונות במקומות לא שגרתיים ולהציע דרכים מרובות וחדשניות לתיאור בעיה ולפתרונה</p>	
<p>להגן על רעיונות אל מול לחצים ומוסכמות ולהתמודד עם עמימות ותסכול (פורטל) הצבעה אנונימית (MYcted)</p>	<p>להגן על רעיונות גם אל מול לחצים (לחץ חברתי, לחץ מצד מקורות סמכות) ומוסכמות</p>	<p>תעוזה והתמדה</p>
<p>מפתח חומת הלבנים (מופ"ת),</p>	<p>להתמודד עם עמימות, אי-ודאות, אתגרים ותסכול לאורך זמן</p>	



למידה בונה אדם
המזכירות



אגף מדעים
המזכירות הפדגוגית משרד החינוך



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
הפדגוגית
אגף א' מדעים

רכיב ליבה	פעולה	פרקטיקות
	להעז לנסות דברים חדשים, ללמוד דברים חדשים ולא להירתע מכישלונות	המפתח המגוּחַך (מופ"ת) מפתח ההמצאות (מופ"ת) עניין של התמדה (פורטל)
	להשהות שיפוטיות כדי לאפשר זרימה חופשית של רעיונות	השהיית שיפוט (פורטל)
יצירת הקשרים חדשים	לזהות יחסים וחיבורים חדשים	1-2-3 גשר (ברנקו וייס)
	להשתמש בידע קיים בהקשרים חדשים	SCAMPER – מאיץ רעיונות (ברנקו וייס)
	למזג בין רעיונות ופרטי מידע כדי ליצור ידע חדש	יצירת מפת חשיבה באמצעות בינה מלאכותית (פורטל) בוט יקר מה דעתך על הרעיונות שלנו? (פורטל)
יישום	לפתור עמימות להפיק תובנות ולהסיק מסקנות לפעולות או פרטיביות	לפתור עמימות להפיק תובנות ולהסיק מסקנות לפעולות ותוצרים (פורטל)
	לתרגם מסקנות לפעולות קונקרטיות ו/או לתוצרים	ייצוג המידע או הידע בדרכים מגוונות (פורטל) סולם להערכת רעיונות (ברנקו וייס)