

דוגמאות לפעילויות –

מיומנויות בינה מלאכותית לכיתות ג-ד

הפעילויות מתבצעות בהנחיית המורה בלבד!
אין שימוש ישיר בכלי בינה מלאכותית

מיומנות 1: זיהוי מנגנוני בינה מלאכותית ואופן פעולתם

ניתוח מערכות חכמות בסביבתנו

- סיור בבית הספר לזיהוי מערכות חכמות (מצלמות אבטחה, מערכות בקרת כניסה)
- יצירת תרשים המתאר את אופן פעולת הרמזור החכם בצומת
- תיעוד והשוואה של מערכות המלצה שונות (כמו המלצות ביוטיוב או נטפליקס)

משחקי תפקידים וסימולציות

- משחק "המחשב והאדם": תלמידים מדמים מערכת זיהוי תמונות
- הדמיית מערכת המלצות: תלמידים מציעים המלצות על בסיס העדפות
- משחק "מה המערכת רואה": ניתוח המידע שמערכות אוספות מהסביבה

מיומנות 2: שימוש יעיל ומושכל בטכנולוגיה חכמה

פעילויות בטיחות ומוזענות

- יצירת מדריך כיתתי לשימוש בטוח במערכות חכמות
- משחק "זיהוי סכנות": זיהוי מצבים מסוכנים בשימוש בטכנולוגיה
- פעילות "החלטות חכמות": תרגול קבלת החלטות בסביבה טכנולוגית

פעילויות איזון ושליטה

- יומן פעילויות: מעקב אחר זמני שימוש בטכנולוגיה מול פעילויות אחרות
- תכנון "יום מאוזן": שילוב נכון בין פעילויות עם וללא טכנולוגיה
- פרויקט "חלופות חכמות": מציאת פתרונות לא טכנולוגיים למשימות יומיומיות

מיומנות 3: יוזמה וחשיבה יצירתית

פרויקטים יצירתיים

- תכנון "בית חכם לעתיד": יצירת דגם של בית עם פתרונות טכנולוגיים
- פרויקט "עוזרים לקהילה": תכנון פתרונות טכנולוגיים לבעיות בקהילה
- יצירת משחק לימודי המדמה מערכת חכמה

פעילויות חשיבה ורפלקציה

- יומן חשיבה: תיעוד מחשבות ותובנות על השימוש בטכנולוגיה
- דיונים קבוצתיים: שיתוף בחוויות ולמידה מניסיון משותף

•פרויקט "המצאות העתיד": חשיבה על פתרונות עתידיים

מיומנות 4: התנהגות אתית בסביבה טכנולוגית

פעילויות בנושא הוגנות ושוויון

- משחק תפקידים: התמודדות עם מצבי אי-שוויון בשימוש בטכנולוגיה
- פרויקט "טכנולוגיה לכולם": תכנון פתרונות נגישים לכל התלמידים
- יצירת כללים כיתתיים להתנהגות הוגנת בסביבה טכנולוגית

פעילויות בנושא פרטיות ואחריות

- סדנת "שומרים על המידע שלנו": למידה על חשיבות הפרטיות
- משחק "בלשי הפרטיות": זיהוי מידע אישי והגנה עליו
- יצירת אמנה כיתתית לשימוש אחראי בטכנולוגיה

הערות חשובות:

- כל הפעילויות מתבצעות בהנחיה צמודה של המורה
- הפעילויות מותאמות לרמת ההבנה והבשלות של תלמידי ג-ד
- יש להדגיש את החשיבה הביקורתית והיצירתית בכל פעילות
- חשוב לשלב דיון ורפלקציה בסיום כל פעילות