



טכנו-לגו

#13148
לכיתות א' - ו'

לצפייה בסרטון
סירקו את הקוד



תכנית חווייתית ללימוד תחומי ה-steam באמצעות לגו



מה יכול להיות יותר מדויק ללמידה משילוב של המשחק האהוב עם חוויה של למידה משמעותית?!

בחברה בה אנו חיים היום מיומנויות בתחומי ה-STEAM (מדעים, טכנולוגיה, הנדסה, אומנות ומתמטיקה) הן חשובות מתמיד ואף מייצרות בסיס חזק ללמידה והתפתחות של הילדים לקראת מקצועות העתיד.

תכנית טכנו-לגו מאפשרת שילוב בין חוויה ומשחק אינטראקטיביים ובין הזדמנויות ללמידה של תחומי הליבה החשובים הללו תוך שילוב מיומנויות העולם החדש.

מה בתכנית



חווית משחק משותפת

הילדים יפתחו מיומנויות בניה ומשחק תוך שיתוף פעולה עם ילדים נוספים וזאת על מנת לפתח את יכולות שיתופי הלמידה ועבודת הצוות ביניהם.



למוד ולחקור

הילדים יכירו מושגי יסוד חשובים בעולם המדעים וההנדסה תוך חווית למידה ייחודית המשלבת משחק בלגו ובשילוב עזרי לימוד אינטראקטיביים.



פיתוח מיומנויות steam

חמש מיומנויות המיוחסות לעולם החדש, ופיתוחן כבר בגיל צעיר יגביר וירחיב את הקרקע הלימודית וארגז הכלים איתו יצאו הילדים לדרך בדרכם הבוגרת.



פיתוח חשיבה יצירתית וביקורתית

תוך בניה ומשחק בדגמי לגו מורכבים כמו משחק כדורסל, רכב באגני שטח, מתקני לונה פארק שונים וכדומה. התלמידים יחברו באופן יצירתי בין פיתוח ושכלול הדגמים ובין היכולת לשמר את הפונקציונליות של הדגם.

