

תכנית אשכולות לתלמידי גן חובה

מסטר א'

שעת סיפור - פתגמים

השפה העברית כוללת בתוכה מגוון עשיר של פתגמים. במהלך שעת הסיפור יחשפו התלמידים למגוון של פתגמים כגון: "אל תסתכל בקנקן אלא במה שיש בו", "אין בוכים על חלב שנשפך", "מעז יצא מתוק" ועוד... הפתגמים יילמדו בדרך של סיפור, משחק וחוויה תוך שימת דגש על למידה ומוסר השכל.

קורס פיסיקה בפעולה

במהלך הקורס נבחן צעצועים שונים ונתבונן בתופעות פיזיקאליות שבסביבתנו. נבדוק מצבים שונים מהיבטים מדעיים, נשאל שאלות, נערוך תצפיות וניסויים ולאור המסקנות ניצור מוצרים משלנו המיישמים את העקרונות הפיזיקאליים אותם למדנו. נחקור את התערובת הגזית המופלאה שנקראת אוויר. נחקור את התנהגות האוויר, את כוחו ואת השפעתו על הסביבה. נחקור בועות הסבון, נצפה בהתנהגות קרומי הסבון ובועות הסבון. נעסוק בסימטריה ומראות ובבנה מערכות שונות המבוססות על מראות. הקורס חושף בפני הילדים את עולם המדע המסתתר בכל פינה, דרך צעצועים ומוצרים יומיים.

מסטר ב'

שעת סיפור – מגלים וממציאים

במהלך ההיסטוריה האנושית נתגלו תגליות רבות והומצאו אינספור המצאות על ידי אנשים שונים. במהלך שעת הסיפור יחשפו התלמידים למבחר של דמויות מההיסטוריה שהמצאותיהם ותגליותיהם היו בעלות השפעה מכרעת על האנושות כולה. נפגוש את סיפוריהם של אלכסנדר בל, גלילאו גליליי, מארי קירי ועוד... נספר את סיפור חייהם, את התגלית או ההמצאה שלהם ונדגיש את האופן שבו הגיעו לתגליות פורצות הדרך - באמצעות חשיבה יצירתית ופתרון בעיות.

קורס - חושבים וקוסמים

בקורס "חושבים וקוסמים" נחקור קסמים באופן שיטתי ונלמד להסתכל עליהם באופן ביקורתי. דרך הניסיון לפצח את הסוד המסתתר מאחורי הקסם נגיע לעיסוק במגוון מושגים מתחום המדעים, הטכנולוגיה והמתמטיקה, נשפר מיומנויות מוטוריות ונטפח מיומנויות תקשורת בין אישית.

כל קסם בו אנו מתבוננים מהווה סיטואציה המזמינה חשיבה יצירתית לצד עבודה שיטתית. כל קסם מזמין את התלמיד להעז להציע פתרונות בלתי שגרתיים ולחשוב באופן ביקורתי ויצירתי. הצגת הקסמים בכיתה מובילה לעיסוק מפורש במיומנויות תקשורת ובסופו של דבר לשיפור הביטחון העצמי של הילדים. במהלך הקורס מתנסים הילדים בעבודה עם חומרים מגוונים בעת בניית ערכות הקסם.