

ציוד מומלץ לרכישה עבור גן ילדים - פרויקט גנים מקדמי STEM בגיל הרך

הציוד מיועד להעשרת המרחב החינוכי על מנת לעודד תהליכי מקדמי STEM. אפשר לבחור מתוך הרשימה. מומלץ להעשיר את הסביבה הן בתוך הגן והן מחוצה לו ולאפשר נגישות וניידות בין מרחבי הגן.

- טאבלטים
- תוכנות וכלים דיגיטליים המאפשרים על ידי משרד החינוך
- רובוט מאפשר הקלטה
- מקרן אינטראקטיבי עם מסך מגע, רמקולים וחיבור לאייפד
- מיקרוסקופ דיגיטליים לילדים
- ערכת פלנטריום לחדר חושך
- משחקים לקידום חשיבה מתמטית
- ספרי עיון וחקר
- ערכה של מראות קמורות בגדלים שונים
- ערכות בנייה
- אביזרים למשחק מדעי בארגז החול
- ערכות כלי עבודה
- שולחן אור וחול
- שולחן מים
- מערכת הידרופונית לגידול ירקות
- מצלמות תנועה לחצר הגן
- משקפות
- מפוח להדגמת תנועה צנטריפוגלית (חוק ברנולי)
- אקווריום
- טרריום אקוסיסטם גדול
- צמחים בעצצים בגדלים וסוגים שונים
- מאזניים מכניות גדולות
- מכשירים המופעלים על ידי אנרגיה סולארית להדגמת אנרגיית שמש
- מכשירי דינמו ידניים (מכשירים פשוטים המפיקים אנרגיה חשמלית על ידי הפעלת כוח מכני (כגון סיבוב ידית)
- מזרקה מכנית קטנה להדגמת חוק שימור האנרגיה
- קומפוסטר מסתובב
- דגם מערכת השמש