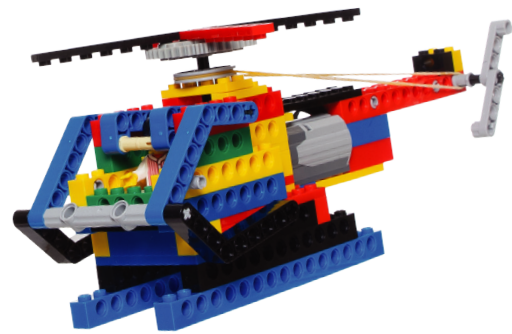


# בריקבוקס

## האקדמיה הדיגיטלית לרובוטיקה לילדים



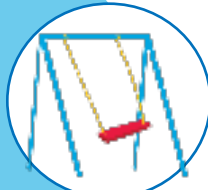
**24 הרפתקאות ודגמים מלהיבים**  
**ב-6 עולמות תוכן שילדים אוהבים.**  
**אתם בוחרים באילו עולמות להתחיל.**

### עולם השעשועים

בחבילת Maximum  
 בחבילת Popular

#### הרפתקת נדנדה חשמלית

הילדים בונים דגם נדנדה שזז ע"י מנוע!  
 לומדים אילו סוגי נדנדות יש  
 ומי המציא את הנדנדה הראשונה?



#### הרפתקת ברווז אמבטיה

בונים ברווז שהולך באמצעות מנגנון הליכה מקבילי,  
 ולומדים על מכונות שיכולות להזיז גשרים!



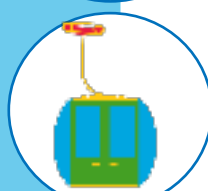
#### הרפתקת מעלית מסילה (מתקן הרמה לגובה)

הילדים בונים דגם מעלית מסילה, שנועד להרמת  
 דברים לגובה. בריקה עוברת דירה ומעבירה  
 באמצעות המעלית את כל החפצים לדירה החדשה.



#### הרפתקת רכבל

הילדים בונים דגם רכבל שזז על כבל ממש כמו במציאות.  
 יחד לומדים מי המציא את הרכבל, ובריקה לוקחת אותם  
 לסיור ברכבל בשלג.



### עולם הרובוטים

בחבילת Maximum  
 בחבילת Starter

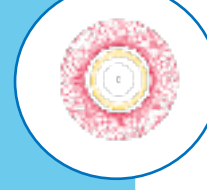
#### הרפתקת הספארי

הילדים בונים חרגול, הפועל במנגנון תנועה איטי,  
 לומדים תכונות מעניינות של חרקים  
 ועל תופעת הארבה.



#### הרפתקת ספירוגרף ( רובוט מצייר)

על ידי חיבור בין מנוע וכלי כתיבה יוצרים הילדים  
 ספירוגרף, ולומדים על הקשר שלו לזיכוי שטרות



#### הרפתקת תרנגולות מנקרות

איך המנוע גורם לתרנגולות לנקר? מהו מנגנון  
 "גל ארכובה"? ומי המציא את מנוע הקיטור?  
 כל זה לומדים הילדים וכמובן בונים דגם משלהם.



#### הרפתקת בולדוג

מי הוא ספוט הכלב הרובוטי? מה הקשר לחלל?  
 את זה לומדים בהרפתקה זו ובונים כלב רובוטי  
 חמוד שרץ ומסתובב בחדר

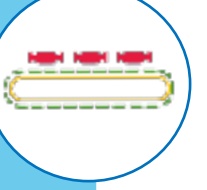


### עולם הלונה פארק

בחבילת Maximum  
 בחבילת Starter

#### הרפתקת מפעל הממתקים

בהרפתקה זו בונים הילדים מסוע במפעל ממתקים  
 ויוצאים יחד למסע טעים,  
 ומעשיר ומפתח את הדמיון



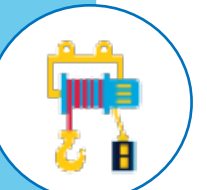
#### הרפתקת מערבל גלידה

הילדים בונים דגם של מערבל, לומדים כיצד פועל  
 ואיך הומצא, ומכינים איתו גלידה טעימה



#### הרפתקת מעלית לשחקים

הילדים לומדים על סוגי מעליות, איך הם עובדים  
 וביחד בונים מעלית שעולה ויורדת



#### הרפתקת גלגל ענק

מי המציא את הגלגל הענק הראשון? ולמה?  
 כל ילד בונה דגם של גלגל ענק ומפעיל אותו

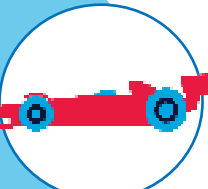


### עולם התחבורה

בחבילת Maximum  
 בחבילת Popular

#### הרפתקת מכונית מרוץ

הילדים בונים וממציאים מכונית מרוץ,  
 לומדים על המיוחד במבנה של מכונית מרוץ,  
 מה מגן על הנהג מפגיעה, ומשתתפים במרוץ מכוניות.



#### הרפתקת ריקשה (תלת-אופן)

הילדים יוצאים למסע בהודו הרחוקה!  
 שם מכירים את הטוקטוק וסוגי מנוע שונים.  
 בונים דגם של ריקשה ומוסיפים לה הילוכים.



#### הרפתקת מטוס פייפר

הילדים יוצאים למסע בשמיים עם המטוס שבנו,  
 מכירים את האחים רייט והדרך  
 להמצאת המטוס הראשון.



#### הרפתקת מכונית אוטונומית

הילדים בונים דגם של מכונית אוטונומית, שנוסעת  
 ללא נהג ולומדים על התקדמות העולם לעבר  
 מכוניות שמופעלות על ידי מחשב.



### עולם הפיראטים

בחבילת Maximum  
 בחבילת Popular

#### הרפתקת תותח קרקס(שיגור טילים)

בונים תותח קרקס, לומדים מה התותח  
 הכי גדול שנבנה ולמה,  
 ומנסים לירות מהתותח לירח.



#### הרפתקת משגר מכוניות

הילדים בונים משגר מכוניות וכמובן גם מכונית.  
 בריקי לוקח אותם למרוץ מכוניות. יחד לומדים על  
 תמסורת גלגלי שיניים, איפה עוד משתמשים בה.



#### הרפתקת ספינת פיראטים

הילדים בונים ספינת פיראטים! בריקי יוצא איתם  
 למסע על הספינה יחד לומדים על כוח צנטריפוגלי  
 ומצליחים להשיט את הספינה בסערת ברקים ורוחות.



#### הרפתקת רובה גומיות

איך אבקה שחורה שהומצאה בסין  
 שינתה את פני העולם, בונים עם בריקי רובה גומיות  
 ומתחרים באולימפיאדה.



### עולם התנועה

בחבילת Maximum  
 בחבילת Popular

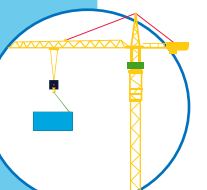
#### הרפתקת קטפולטה

בהרפתקה זו בונים הילדים קטפולטה כמו של פעם!  
 מבינים למה בעבר בנו חומות גבוהות לערים,  
 ומה הקשר לרומאים.



#### הרפתקת מנוף עגורן

בונים מנוף שניתן באמצעותו להרים חפצים,  
 לומדים איך הוא נשאר יציב ולא נופל,  
 ומה הקשר לנמל ולפירמידות.



#### הרפתקת אופנוע עם סירה

בונים יחד אופנוע, לומדים על סוגי אופנועים  
 ואיך המציאו את האופנוע הראשון.



#### הרפתקת מסוק

בונים מסוק ומפעילים אותו. לומדים מה תפקיד  
 המדחף והרוטור במסוק? איזה חוק של ניוטון קשור לזה?  
 ומי המציא את המסוק?

