

🎵 השיר של התחום · רובוטיקה

הרובוט שלנו

שיר מקורי שמסכם את עיקרי השיעורים · b.skills lab · בית ספר בגין המח"ר

בית 1

מתכננים בתלת־ממד – כל חלק במקום,
לבני לגו ומנוע – והרובוט מתחיל לקום,
מתכנתים בבלוקים – פקודה אחר פקודה,
קדימה, ימינה, עצור – הרובוט ממלא את העבודה!

פזמון

ביפ־בופ, ביפ־בופ – הרובוט שלנו זז,
עושה בדיוק מה שכתבנו – לא פחות ולא יותר,
ככה זה!
מתכננים, מתכנתים ובונים,
רובוטיקה בבגין – כולנו ממציאים!

בית 2

חיישן רואה מכשול – והרובוט עוצר,
לולאה – פקודה שחוזרת, וכך הקוד קצר,
מודדים מרחק וזווית – המתמטיקה עוזרת,
באג בקוד? מוצאים, מתקנים – וזה עובד בפעם אחרת!

פזמון

(חוזרים על הפזמון)

בית 3

עבודת צוות – מתכנת, בונה ובודק,
לכל אחד תפקיד – וביחד הצוות חזק,
רעיון, כלי ומספר – כך נולד פתרון,
מהמעבדה אל התוצר – בגאווה, ביחד, נכון!

פזמון

(חוזרים על הפזמון)

💡 מה לומדים בשיר?

- מתכננים חלקים בתלת־ממד ובונים רובוט מלבני לגו ומנוע.
- תכנות בבלוקים: רצף פקודות (קדימה, פנייה, עצירה) – הרובוט עושה בדיוק מה שכתבנו.
- חיישן מזהה מכשול; לולאה חוזרת על פקודה ומקצרת את הקוד.
- מתמטיקה בתכנון: מודדים מרחק וזווית; מוצאים ומתקנים באגים.
- עבודת צוות: מתכנת, בונה ובודק – מהמעבדה אל התוצר.