

🎵 השיר של התחום · חקר ויריד המדעים

מסלול החקר

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

בית 1

הכול מתחיל בשאלה: מה יקרה אם נשנה?
משערים השערה – ומסבירים למה,
משנים רק דבר אחד, משתנה אחד בכל פעם,
והשאר נשאר אותו דבר – כך הבדיקה הוגנת, ואין בה פגם.

פזמון

שאלה, השערה, ניסוי ומסקנה,
מודדים ורושמים – בטבלה ובגרף, הכול בתמונה,
דוח המדען מוכן – ליריד אנחנו יוצאים,
מציגים את הממצאים בגאווה – כמו חוקרים אמיתיים!

בית 2

בודקים כמה פעמים – לא מסתפקים בפעם אחת,
אוספים נתונים, משווים – ומחפשים את האמת,
ואם התוצאה הפתיעה – זה לא כישלון,
זו שאלה חדשה – ופתח לחקר נוסף ונכון!

פזמון

(חוזרים על הפזמון)

בית 3

ביריד בונים תצוגה – כרזה, דגם ותחנה,
מסבירים לאורחים, עונים בסבלנות ובהבנה,
מקשיבים לשאלות – ומקבלים רעיון,
וכך המחקר ממשיך – לעוד שאלה ולעוד ניסיון!

פזמון

(חוזרים על הפזמון)

💡 מה לומדים בשיר?

- מסלול החקר: שאלה ← השערה (עם הסבר) ← ניסוי ← תוצאות ← מסקנה.
- ניסוי הוגן: משנים משתנה אחד בלבד, וכל השאר נשאר קבוע.
- חוזרים על הבדיקה כמה פעמים, אוספים נתונים ומציגים אותם בטבלה ובגרף.
- תוצאה לא צפויה היא לא כישלון – היא פותחת שאלה חדשה.
- דוח המדען ותצוגה ביריד: כרזה, דגם ותחנה; מסבירים לאורחים ומקשיבים לשאלות.