בס"ד



🎵 השיר של התחום · ממה עשויה קרקע? – כיתה ה'

עולם שלם מתחת לרגליים

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

בית 1

סלע גדול וקשה עמד כאן לפני שנים,
חום וקור, מים ושורשים – פוררו אותו לגרגרים,
הבליה עובדת לאט – אין לה לאן למהר,
כמה סנטימטרים של קרקע – מאות שנים ויותר!

פזמון

קרקע, קרקע – עולם שלם מתחת לרגליים,
חול, סילט וחרסית, רקבובית, אוויר ומים,
בית לשורשים, לתולעים ולחיפושיות קטנות –
נשמור עליה יחד, היא אוצר של דורות!

בית 2

חול, סילט וחרסית – שלושה גדלים של גרגרים:
חול גס, סילט דק, וחרסית – זעירה, לא רואים!
בבקבוק שקוף עם מים – מנערים ומחכים,
הכבדים שוקעים ראשונים – שכבה על שכבה נערמים!

פזמון

(שרים שוב את הפזמון)

בית 3

בקרקע חיים יצורים – תולעים וחיפושיות,
שאריות צמחים ובעלי חיים – לרקבובית הופכות,
אך גשם ורוח – סוחפים קרקע חשופה,
צמחים ושורשים אוחזים בה – ושומרים עליה יפה!

פזמון

(שרים שוב את הפזמון)

💡 מה לומדים בשיר?

- בליה: חום וקור, מים ושורשים של צמחים מפוררים את הסלע לאט לחתיכות קטנות.
- קרקע נוצרת לאט מאוד: כדי שייווצרו כמה סנטימטרים של קרקע עוברות מאות שנים ויותר.
- שלושה גדלים של גרגרים: חול – גס; סילט (טין) – דק וחלק כמו אבקה; חרסית – זעירה, לא רואים אותה גם בזכוכית מגדלת.
- בקרקע יש גם רקבובית, אוויר, מים ויצורים חיים כמו תולעים וחיפושיות. רקבובית = שאריות צמחים ובעלי חיים שהתפרקו.
- ניסוי הבקבוק (פלסטיק, סגור היטב): מנערים קרקע ומים, ואחרי יום רואים שכבות – חול למטה, מעליו סילט ואז חרסית; הרקבובית הקלה צפה.
- סחף: גשם ורוח סוחפים קרקע חשופה; צמחים ושורשים אוחזים בקרקע ושומרים עליה.