**רוקדים רובוטיקה**

***גב' מיטל מנשה,*** *בית ספר רון ורדי, ראשון לציון*

במרכז רון ורדי פועל קורס רובוטיקה מזה 7 שנים. בשנה שעברה 8 תלמידים בכתה ט לקחו חלק בפרויקט רובוקאפ ג'וניור בקטגוריית ריקוד בו נדרשים התלמידים להעמיד הופעה של רובוטים רוקדים. תהליך העבודה היה מאתגר לאורך שנת לימודים שלמה בה עבדו התלמידים.  
תחרות רובוקאפ ג'וניור הארצית התקיימה בחודש מרץ2014 באוניברסיטת בר אילן בשיתוף עם הפקולטה  להנדסה. הרובוטים של תלמידי מרכז רון ורדי התבלטו בגודלם ובתנועות המתוחכמות שהפגינו בזמן ההופעה. הרובוטים בנוים מרכיבים מתקדמים של חברת מוטורולה כגון מעבדים, בקרים, חיישנים  ומנועים. הקבוצה זכתה במקום הראשון ונבחרה לייצג את ישראל באליפות העולם בברזיל, שם קטפה את המקום השני.