

# פיזיקה של צעצועים בהדרכת דר' גיא שיאון (כיתות ג-ד)



## על המרצה

### ד"ר גיא שיאון

- מרצה לזואולוגיה, אקולוג, יועץ סביבה.
- חוקר קוגניציה והתנהגות: מוח הורמונים והתנהגות בחוליתנים (בדגש זוחלים).
- מרצה באקדמיה
- מרצה ומפתח תכניות לימוד במדעים למרכזי מצויינות, ומרכזי מחוננים.

העולם פועל כל העת. דברים נעים, מתפתחים, משתנים, נבנים, מתפרקים... אבל איך כל זה קורה? מהם הכוחות המופלאים הגורמים לכל זה ומאפשרים לנו לחיות בעולם מעניין שכזה? איך מגלים את הכוחות שמאחורי כל ה"קסמים" האלה? איך מאפשרים לסקרנות הטבעית להמשיך ולהתפתח? איך משתמשים בסקרנות המופלאה כדי ליצור למידה משמעותית ומקדמת, למידה פוקחת עיניים אל העולם שבחוץ ואל העולם הפנימי?

במהלך הקורס, נבנה דגמים מדעיים בצורת משחק או צעצוע, שמדגים עיקרון מדעי, או נצפה בתהליך מדעי ונדון בו במשותף.

