

live

בפייסבוק  
ובאתר המכון  
vanleer.org.il

מפגש ראשון

# ראה דרכיה והחכים: מה אמר הפיזיקאי לנמלה

פרופ' עופר פיינרמן  
מכון ויצמן למדע

אאוטסיידרים  
במדע

עונה רביעית של הסדרה  
מדברים על מדע במאה העשרים ואחת

בהנחיית פרופ' אורן הרמן  
אוניברסיטת בר-אילן ומכון ון ליר בירושלים

לא תמיד אפשר להבין את המכלול על פי מרכיביו. מי הים רטובים למשל אבל אין שום דבר רטוב במולקולה אחת של מים. כמו חומרים, גם מושבת נמלים תישאר בגדר חידה אם נחקור רק את ההתנהגות של כל נמלה ונמלה המרכיבה אותה. בשיחה עם הפיזיקאי פרופ' עופר פיינרמן נלמד איך כלים מעולם הפיזיקה שעוזרים לנו להבין את החומר בעולם, מסוגלים להסביר גם תכונות של מושבת נמלים שלמה כמו שיתוף פעולה ואפילו אלטרואיזם.

