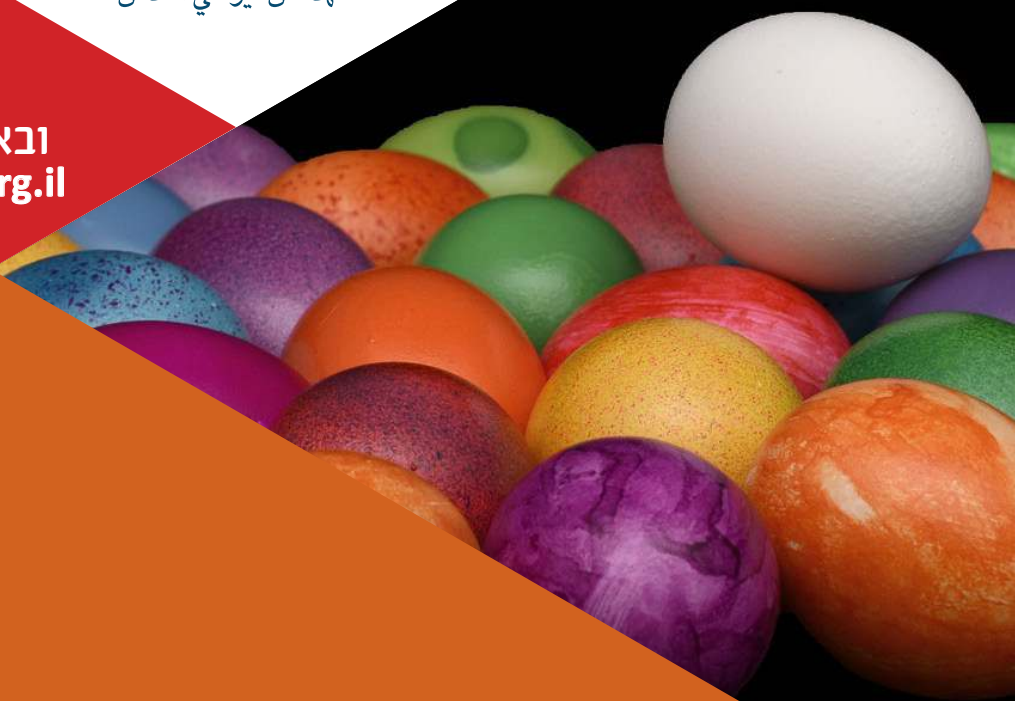


live

בפייסבוק  
ובאתר המכון  
vanleer.org.il



# אאוטסיידרים במדע

עונה רביעית של הסדרה  
מדברים על מדע במאה העשרים ואחת

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

תפקידם של "אאוטסיידרים" בהיסטוריה הוא מרתק ובעל חשיבות מפתיעה. חשבו על היטלר האוסטרי, על סטלין הגרוזיני, או על נפוליון שהגיע לצרפת הגדולה מקורסיקה הקטנה; על נשיא ארצות הברית אנדרו ג'קסון, בן למשפחת עניים מטנסי שפסח על משפחות האריסטוקרטיה בדרכו לבית הלבן, או להבדיל על איש העסקים דונלד טראמפ, שפלש לפוליטיקה ושינה את צורתה. מה שנכון בפוליטיקה נכון גם במדע: לפעילותם של "אאוטסיידרים", מדענים שנכנסו לתחום זר להם, יש במקרים רבים תוצאות דרמטיות. דוגמה מוכרת היא שורה של פיזיקאים באמצע המאה העשרים שפנו לביולוגיה כדי להשתמש בכלים שרכשו לפיצוח חידת החיים והתורשה, אך יש דוגמאות רבות אחרות: מתמטיקאים שחוללו מהפכה באקולוגיה, פסיכולוגים שחוללו מהפכה בכלכלה, ופילוסופים שניסו ועודם מנסים להשפיע על דיונים מדעיים במגוון נושאים - ממשמעותם של עולמות מקבילים ביקום ועד לאתיקה של האינטרנט. גם אומנים נמשכו מאז ומעולם לנושאים מדעיים וטכנולוגיים, למן העולם החדש והמופלא של האקסלי ועד לציוריו הסוריאליסטיים של דאלי.

בעונה הרביעית של הסדרה מדברים על מדע במאה העשרים ואחת נפגוש "אאוטסיידרים" מסוגים שונים הפועלים היום במדע: בחלקה הראשון יהיו עימנו פיזיקאי החוקר התנהגות נמלים, נירו-אימונולוגית העוסקת בהשפעת המחשבות על בריאות הגוף, ביולוג שמתכנן ערים דרוויניות, ואומנית המגדירה מחדש את יחסי האדם והטבע. בחלקה השני נפגוש מדען מוח המיעץ לסטרטאפים טכנולוגיים, סופרת המציעה גישה חדשה להבנת המדע, וביולוג מולקולרי שמבקש לחולל מהפכה בתעשיית ייצור המזון. דרכם ננסה להבין כיצד זווית ראייה שונה על בעיה מוכרת עשויה להוליד מחשבה מקורית, ואיך המפגש בין שפה אחת לאחרת יכול לברוא הבנה חדשה לגמרי של המציאות.

המפגשים יתקיימו בימי רביעי, בשעה 19:00

מפגש ראשון, 13 בינואר 2021

עופר פיינרמן, מכון ויצמן למדע

ראה דרכיה והחכים: מה אמר הפיזיקאי לנמלה

מפגש שני, 3 בפברואר 2021

אסיה רולס, הטכניון

תודעה קובעת את ההווה: פסיכו-נירו-אימונולוגית פוגשת את בעיית הגוף והנפש

מפגש שלישי, 24 בפברואר 2021

David Sloan Wilson, Stony Brook University  
Planning a Darwinian City

מפגש רביעי, 17 במרץ 2021

חיים בים המוות

ערב עם האמנית סיגלית לנדאו



#מחשבה\_בשידור\_ישיר