

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.

בחלקה השני של העונה הרביעית של הסדרה "מדברים על מדע במאה העשרים ואחת", נפגוש מדען מוח המייעץ לסטרטאפים טכנולוגיים, סופרת המציעה גישה חדשה להבנת המדע, וביופיזיקאי המסנתז אוכל ומאתגר את עולם הרפואה. 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.

כל המפגשים יתקיימו בימי שלישי, בשעה 19:00

מפגש חמישי, 20 באפריל 2021

פרופ' משה בר, אוניברסיטת בר-אילן

מיינדסט: מדען מוח צונח לשוק ההון

מפגש שישי (באנגלית), 11 במאי 2021

Lauren Redniss, Author, Artist, MacArthur Fellow

Can Art Illuminate Science?

מפגש שביעי, 1 ביוני 2021

פרופ' ינאי עופרן, סאט ואוניברסיטת בר-אילן

להחליף תרופות במזון: ביופיזיקאי חושב על אוכל



#מחשבה_בשידור_ישיר

השידור הישיר ילווה
בכתוביות בעברית