

מחברים בין המעבדה לכיתה: בונים את דור המדע של 2032

החזון: מהמעבדה לכיתה

קריאה לפעולה: איך יוצרים שינוי?

דור המדענים של 2032 כבר כאן



התלמידים שיושבים חיום בכיתות הם אלו שימלאו את אולמות חכנסים המדעיים בעוד עשור.



מדע עם פנים ומודל לחיקוי
מפגש בלתי אמצעי עם חוקרים הופך את התיאוריה למציאות ומעורר תשוקה למדע אצל התלמידים.

מהתיאוריה לפרקטיקה בשטח
קיימים כבר 6 מודלים מוכחים של שיתופי פעולה הכוללים מחקרים משותפים וייעוץ לתוכניות הלימודים.



“**הופכים את הקיר לדלת פתוחה**”



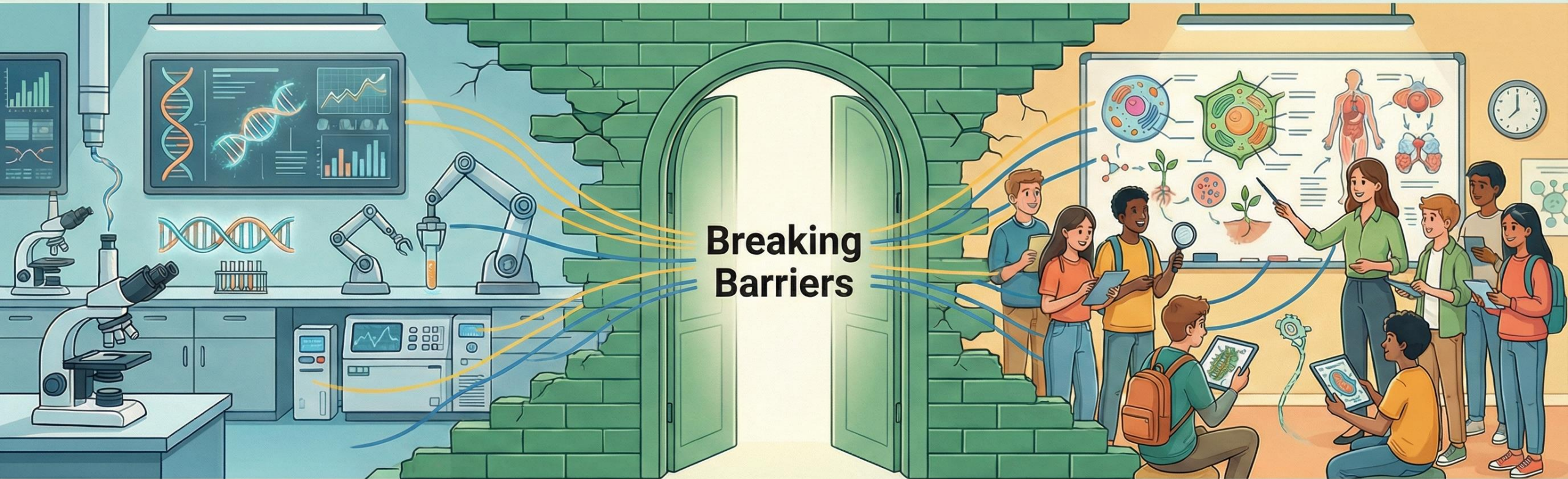
אירוח תלמידים וליווי פרויקטים
פתיחת דלתות המעבדה לאירוח תלמידים או הנחיית פרויקטים מחקריים של הדור הבא.



הצטרפות ליוזמות קיימות או חדשות
הפיקוח על הביולוגיה מזמין מדענים להציע טכנולוגיות ורעיונות חדשים לקידום החינוך המדעי.

Connecting Lab to Classroom: Building the 2032 Science Generation

The Vision: From Lab to Classroom



Breaking Barriers

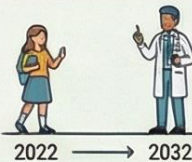
Bridging the Gap



Science with a Face and Role Models: Direct meetings between researchers and students turn scientific theory into a living reality, providing students with relatable figures to emulate.



From Theory to Practice: Current successful models include scientists consulting on the biology curriculum and collaborative research projects between labs and schools.



The 2032 Generation is Already Here: Today's high school students are the individuals who will be filling the halls of the iianit Conference in a decade; they require engagement with "real science" now to sustain their passion.

Breaking Barriers

A call to break down the barriers between academic research and secondary education to foster a seamless transition for future scientists.

Call to Action: How to Create Change?



Host Students in Your Lab: Open your laboratory doors to provide students with a hands-on look at high-tech equipment and real-world experimentation.



Mentor Research Projects: Take "up the gauntlet" by guiding student projects and serving as a professional mentor for their scientific inquiries.



Join New Initiatives: Propose new directions, offer technological insights, or join existing programs through the Biology Supervision department.

מהמעבדה לכיתה: בונים את עתיד המדע בישראל

החזון: הופכים את המדע למוחשי



המדע מקבל פנים
המפנש בין אקדמיה לחינוך הופך את החוקר למודל לחיקוי עבור התלמידים.



קריאה לפעולה: מה אתם יכולים לעשות?

הצטרפות ליוזמות קיימות
שילוב חוקרים בייעוץ לתוכניות לימודים ובפרויקטים מחקריים משותפים עם בתי הספר.



אירוח והנחיית תלמידים
פתיחת דלתות המעבדה לאירוח תלמידים או הנחיית פרויקטים מדעיים.



דלת פתוחה להצעות חדשות
הפיקוח על הוראת הביולוגיה מזמין אתכם להציע טכנולוגיות ורעיונות לקידום החינוך המדעי.



NotebookLM



ד"ר אירית שדה

050-6280234

iritsa@education.gov.il





המציגים בכנס במושב החינוך משמאל לימין:
פרופ' משה פרנס – אונ' ת"א, ד"ר תומר כהן – מדעני העתיד, פרופ' ראובן יוסף – אונ' בן גוריון, ד"ר פרחי וקסמן –
אונ' בר אילן, ד"ר שירי מסה - מדריכה ארצית לביולוגיה במשרד החינוך, ד"ר אדוה שמי - מכון ויצמן, גב' חיה בן סימון
– טכניון, פרופ' דינה ציבולסקי - טכניון וד"ר אירית שדה - מפמ"ר ביולוגיה במשרד החינוך