



~~אוניברסיטה זה לא בשבילי~~



יוזמת סל מדע

בני נוער מהפריפריה החברתית מבקרים בקמפוס

20,000 תלמידי כיתה ט' נחשפים מדי שנה באופן בלתי
אמצעי לעתיד פותח דלתות ביום ביקור חווייתי





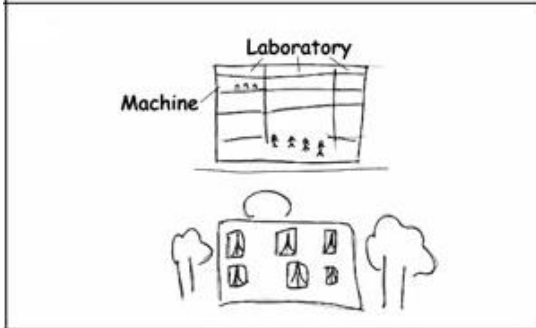
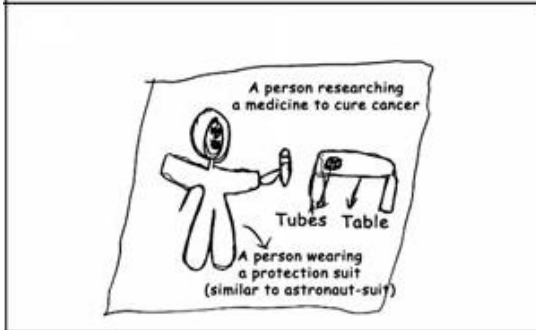
כמה יונת, צ'חנובר ואומן המדינה מפסידה?

- רוב בני הנוער אינם יודעים איך נראית אוניברסיטה מבפנים
- רק 1 מכל 9 בוגרי תיכון בפריפריה ממשיך ללימודים באוניברסיטה





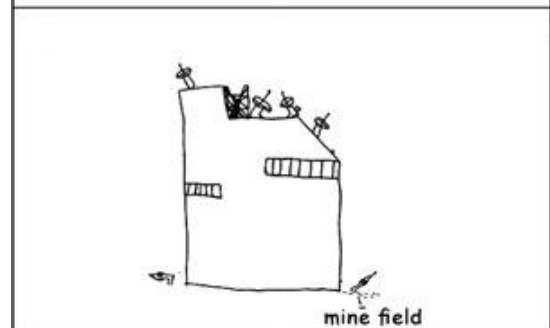
אחרי: חיובי ופתוח



ביקור
באוניברסיטה
משנה תפיסות



לפני: מאיים וסטראוטיפי





דרך פעולה מוצעת

יום חווייתי באחת מהאוניברסיטאות

- טעימה מלימודים אקדמיים ומהו מחקר מדעי
 - סיור (מעבדה / טלסקופ / ארכיון / ...)
 - hands-on (הדפסת תלת מימד / תארוך חרסים / ...)
 - הרצאה
- מפגש בלתי אמצעי עם סטודנטים





מגוון תועלות בטווח הקצר ובטווח הארוך

- זריקת מרץ לבחירת תחום לימודים בתיכון ולהשקעה בבחינות הבגרות
- הדגמה כיצד נבנה הידע הנלמד בכיתה
- פתיחת דלתות לעתיד





פעילות תומכת

- איתור בתי הספר המתאימים
- הכנת מגוון ימי חשיפה לבחירה עבור כל בית ספר
- העברת שיעור הכנה לפני הביקור ושיעור סיכום אחריו
- בחינה מתמדת של יעילות הפרויקט



ניצול הניסיון הקיים והתגייסות האוניברסיטאות

- התכנית נתגבשה בשיתוף מחלקות הנוער באוניברסיטאות ונציגי משרדי הממשלה
- האוניברסיטאות נכונות להעביר ימי חשיפה ל-20,000 תלמידים בשנה בעלות תפעול בלבד (כ-50 ש"ח לתלמיד)





עלות שנתית

- יום חשיפה – כ-1,000,000 ₪ (כ-50 ₪ לתלמיד)
- הסעות – כ-1,000,000 ₪ (כ-50 ₪ לתלמיד)
- הוצאות שכר לאנשי מינהלת הפרויקט.
- הכנת התוכן שיעבירו המורים (חד-פעמי) והדרכת המורים.
- תמריצים למורים המשתתפים (למשל גמול השתלמות)
- הערכה חיצונית למדידת תועלות



מה נדרש להצלחת התכנית

ברכת הדרך ושיתוף פעולה ✓

מימון ✓

האקדמיה
הצעירה הישראלית



THE ISRAEL YOUNG
ACADEMY

נספחים



מיפוי המצב הקיים, זיהוי פערים וגיבוש מאפייני הסל

✓ מפגש פורום מומחים ביוזמת האקדמיה הצעירה בנושא
"סל מדע: מדע, בית ספר, אוניברסיטה" (יוני 2014)
השתתפו:



- משרדי ממשלה (חינוך ומדע)
- היחידות לנוער בכל האוניברסיטאות
- ארגוני חינוך (דרכא, עמותת 'בשער' ועוד)
- האקדמיה הישראלית הצעירה
- ✓ פגישת עבודה עם ראשי יחידות הנוער
באוניברסיטאות (ספטמבר 2014).



למה ביקור באוניברסיטה חשוב?

- א-** לתדמית יש משקל רב בבחירות של בני נוער.
- ב-** חלק נרחב מהחומר הנלמד בכיתה נבנה באמצעות מחקר מדעי.