



**האוניברסיטה הפתוחה**  
קולוקוויום המחלקה לחינוך ולפסיכולוגיה

הציבור מוזמן להרצאתו של

**פרופ' רפי מלאך**

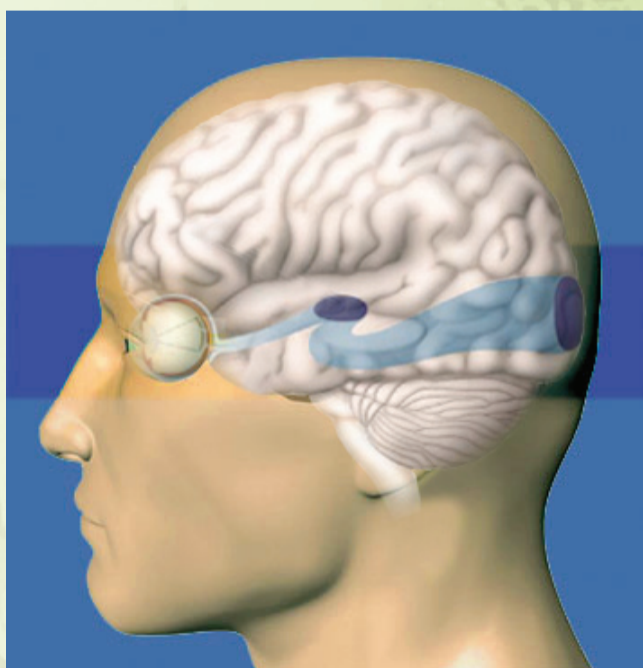
מכון ויצמן, המחלקה לנוירוביולוגיה

# ראייה ומוח: כיצד אנו רואים?

---

ההרצאה תיערך ביום שני, יב בחשון תשס"ט, 10 בנובמבר 2008, בין השעות 11:00-12:30  
בקרית האוניברסיטה הפתוחה ע"ש דורותי דה רוטשילד, רח' רבוצקי 108, רעננה  
(הכניסה לחניה מרח' ויצמן)

---



## תקציר

גילויי שיטות מחקר חדשות בשנים האחרונות, בייחוד בחקר המוח האנושי, פתחו עידן חדש ומלהיב במיוחד, שבו אנחנו רואים התקדמות משמעותית בהבנת המנגנונים העצביים המובילים לחוויה התחושתית. הרעיון שאדון בו בהרצאתי הוא שבבסיס החוויה הראייתית קיים השיח - השתקפות הדדית בין קבוצות של תאי עצב, באמצעותה תאים בודדים הופכים לקבוצה מלוכדת על-ידי חילופי אותות חשמליים ביניהם.

ההשתתפות ללא תשלום, על בסיס הרשמה מראש  
בטלפון: \*3337, או באתר האינטרנט [www.openu.ac.il/sight](http://www.openu.ac.il/sight)