



Faculty of Social
Sciences
The Pinchas Churgin
School of Education

הפקולטה למדעי החברה
בית הספר לחינוך
ע"ש פרופ' פ. חורגין

משרד החינוך, המזכירות הפדגוגית
הפיקוח על הוראת הביולוגיה
המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות
הביולוגיה
בבתי הספר



תצפית בתרחיף

כלים וחומרים: מיקרוסקופ, צמר גפן, זכוכית נושאת עם שקע, זכוכית מכסה, תרחיף במבחנה, פיפטת פסטר
הנחיות:

א. הניחו מעט צמר גפן (כמה חוטים בלבד) בשקע שבזכוכית הנושאת (ראו איור) .



ב. באמצעות פיפטת פסטר טפטפו על צמר הגפן טיפה קטנה מהתרחיף שבמבחנה.

ג. כסו בזכוכית המכסה את האזור בזכוכית הנושאת שעליו טפטפתם את התרחיף.

ד. התבוננו בתכשיר מבעד למיקרוסקופ .

כווננו תחילה להגדלה הקטנה ביותר ולאחר שתבחינו בתאים, העבירו למרכז שדה הראיה את האזור

בו נמצאים תאים. העבירו להגדלה בינונית, שפרו את איכות התמונה על ידי סיבוב הבורג הקטן עד

שתראו את הפרטים בבירור.

ה. התמקדו בפרט אחד שנתפס בצמר הגפן וצפו בו. נסו לשרטט/לתאר בכתב את מה שאתם רואים.

תצפית מהנה!