



המרכז להוראת המדעים
בית הספר לחינוך



מינהלת מל"מ
המרכז הישראלי לחינוך מדעי וטכנולוגי
על-שם עמוס דה-שליט



מבעד לעדשת המיקרוסקופ

פעילות זו יכולה לשמש בלוח בחירה בנושא רביה זוויתית ואל-זוויתית
צפו בתרחיף שמרים מבעד למיקרוסקופ ועקבו אחר התרבות השמרים

[לקישור להנחיות לתצפית במיקרוסקופ](#)

[קישור לצפייה במיקרוסקופ וירטואלי](#)

מספיק לצפות ב-2 דקות ראשונות

תצפית בשמרים

כלים וחומרים

כלי ובו תרחיף שמרים בריכוז 0.5%

פיפטת פסטר חד פעמית

ציוד לצפיה במיקרוסקופ: זכוכית נושאת, זכוכית מכסה

מיקרוסקופ

מהלך עבודה

1. באמצעות פיפטת פסטר טפטפו טיפה קטנה מתרחיף השמרים על הזכוכית הנושאת.
2. כסו בזכוכית המכסה את האזור בזכוכית הנושאת שבו טפטפתם את תרחיף השמרים.
3. התבוננו בתכשיר מבעד למיקרוסקופ. כווננו תחילה להגדלה הקטנה ביותר ולאחר שתבחינו בתאים, העבירו למרכז שדה הראיה את האזור בו נמצאים התאים. העבירו להגדלה בינונית, שפרו את איכות התמונה על ידי סיבוב הבורג הקטן עד שתראו את התאים בבירור. העבירו את האזור בו נמצאים התאים למרכז שדה הראיה ואם ניתן, העבירו בזהירות להגדלה גדולה.
4. בהגדלה שבה אתם רואים את התאים בצורה הטובה והברורה ביותר, אתרו תאים בגדלים שונים, תאים שצמוד אליהם תא קטן ועקבו אחריהם במשך כמה דקות.

עבודה פוריה!