



מדעטק חינוך פעילות סיכום לאחר הביקור

מיקרוסקופיה

פעילות בכיתה

מהו כושר הפרדה? מאיזה מרחק ניתן לראות שני עצמים כנפרדים?
על חלקו העליון של דף נייר מסמנים שתי נקודות בקוטר של כ- 2 מ"מ, במרחק של 1 מילימטר אחת מהשנייה. במרחק מה מתחתיו מסמנים עוד שתי נקודות במרחק של 2 מילימטר וכן הלאה עד מרחק של 5 מ"מ. עתה מתרחקים מהדף עד שהנקודות העליונות מתמזגות. מודדים את המרחק ורושמים. חוזרים על הפעולה עד הנקודה החמישית. יש לעשות זאת עם עוד 2 תלמידים לפחות.
מטרת הפעילות היא למצוא האם יש יחס ישר בין מרחק הנקודות אחת מרעותה והמרחק ממנו לא ניתן לראות את הרווח ביניהן.
כיצד הדבר קשור לצפייה במיקרוסקופ?

עבודה בחדר מחשבים

חיפוש צילומים של דברים יומיומיים שצולמו דרך מיקרוסקופ. יש לשים דגש על מיקרוסקופ אלקטרוני, ועל צילומי אטומים למיניהם.