



מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

מיקרוסקופיה

- היכרות כללית עם חלקי המיקרוסקופ ותפקידיהם.
- משחקים עם זכוכיות מגדלת: התבוננות בעצם קטן ללא מכשור עזר (צמר גפן, עץ לא מעובד, חוד של עפרון, חוד של טוש, כף היד). אילו פרטים ניתן ללמוד עליו?
- הסתכלות חוזרת בעצם דרך זכוכית מגדלת: אילו פרטים מתגלים עכשיו? האם יש נקודה מסוימת מעל העצם בה נציב את זכוכית המגדלת והוא ייראה בצורה הברורה ביותר?
- הוספת זכוכית מגדלת מעל הראשונה והתבוננות: האם העצם נראה גדול יותר? האם בכל מקום בו נשים את זכוכית המגדלת השנייה העצם ייראה ברור וגדול יותר?
- התלמידים ינסו לצייר את מהלך קרניי האור מהעצם לעין בשני המקרים.