



הסתכלות במיקרוסקופ בתאי תפוח אדמה

באמצעות המגררת (פומפיה) גררו את תפוח האדמה אל תוך הצלחת.

לידיעתכם: תמיסת יוד בנוכחות עמילן משנה את צבעה מחום-צהוב לצבע כחול-שחור

- א. הכינו מהרסק תכשיר להסתכלות במיקרוסקופ בדרך זו:
- לרשותכם זכוכית נושאת. טפטפו עליה טיפה אחת של תמיסת יוד.
 - באמצעות הכפית העבירו כמות **קטנה מאד** של רסק לטיפת תמיסת היוד. פזרו את הרסק בתוך הטיפה.
 - כסו בזכוכית מכסה וספגו את עודף היוד בעזרת נייר סופג.
 - בדקו בהגדלה קטנה במיקרוסקופ את התכשיר ואתרו בו אזור שבו תוכלו להבחין בשכבת תאים אחת, והעבירו להגדלה הבינונית.
- ב. ציירו במחברת 3 **תאים** של תפוח אדמה שבתוכם ניתן להבחין בגרגרי עמילן צבועים.
- ג. תנו כותרת לציור וכתבו את ההגדלה שהתבוננתם בה.
- סמנו בציור לפחות שני חלקי תא שצפיתם בהם וציינו את שמם.