

2.1.21



הסברנו את ההשערה.

כל תלמיד מסביר מושג אחד במצגת שיתופית.
לתת דוגמא לפי הניסוי של הקטלאז.

<https://docs.google.com/presentation/d/1zcn1eq2om-Y7j057WpVrDzwxSHkl2KuTlhSoY17YSI/edit?usp=sharing>

קטלאז

קטלאז הוא אנזים המצוי כמעט בכל האורגניזמים הנחשפים לחמצן, המפרק מי חמצן (H_2O_2), שהם תרכובת המזיקה לאורגניזם, למים ולחמצן. הקטלאז נמצא בבעלי חיים, בצמחים, בפטריות ובמיקרואורגניזמים רבים. באדם מצוי הקטלאז כמעט בכל תאי הגוף ואיבריו, ונמצא בכמות גדולה בכבד, בכליות ובדם.

מי חמצן - מחמצן את השיער והורדת לק. יש לו פעולה כימית מזיקה בתוך תאים.

תופעה - הקטלאז עושה פעולה של פירוק של מי חמצן.

שאלת מחקר

מהי השפעת ריכוזי חמצן שונים על קצב פעילות האנזים קטלאז בצמחי חיטה?