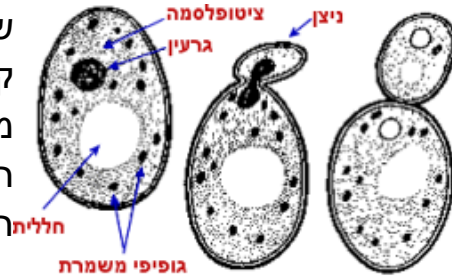


מאפייני חיים: האם שמרים הם יצורים חיים? שם וכיתה: _____

שמרים: סוג של פטריות חד-תאיות, השייכות לתת-מערכת פטריות הנאדית

שמרים, שלא כשאר הפטריות, אינם מגדלים קורים ותפטיר, אלא נותרים כחד-תאיים. מכל תא, בהגיעו לגודל מסוים, מנץ תא קטן ההולך וגדל עד שבשלב מסוים הוא ניתק מתא האם. בצורה זו מתרבים השמרים.



תאי השמר יכולים להיות במצב רדום (כנבגים) לאורך תקופה ארוכה וכאשר הם נחשפים לתנאים הנוחים להתרבות - קרקע מזון מתאימה, טמפרטורה וכד' - הם



שמרים - תהליך הנצה

מתעוררים ("נובטים") ומתרבים בקצב מואץ.



האדם משתמש בשמרים להתפחת בצק, ליצירת משקאות אלכוהוליים כדוגמת בירה שחורה ולבנה, יין ושמפניה.

גדילת השמרים תלויה בנוכחות מזון - סוכרי או עמילני. הסוכר מתעכל ע"י תאי השמרים ועובר תהליך של תסיסה, בו הוא והופך לכוהל (נוזל) ולפחמן דו-חמצני (גז). הגז הנפלט לסביבה, הוא זה הגורם להתפחת דברי מאפה למיניהם והכוהל הנוצר (אתאנול) הוא החומר המשכר הקיים ביינות, ליקרים ועוד.

בשנים האחרונות משמשים השמרים כ"חית מעבדה" נוחה למחקר בביולוגיה של התא ובביוכימיה.

1. היעזרו במאמר וציינו : אילו ממאפייני חיים מופיעים בו?
- א. הדגישו את המילה/ים בטקסט ב. וכתבו את המאפיין בסמיכות.
2. האם ישנם מאפייני חיים שלא מוזכרים במאמר. אם כן, מי הם?

מקור: <http://www.edugal.org.il/hokrim/organism/or057.htm>

בהצלחה: מילכה ברקו גרש