מערכת העיכול - מתקדם · דף 2

מערכת העיכול מפרקת את המזון לחומרים קטנים, שהגוף יכול לספוג ולהשתמש בהם. (עיכול מכני וכימי, שאלות הסבר)

שם: כיתה: תאריך:

זכרו העיכול מתחיל בפה חומרי המזון נספגים במעי הדק הכבד והלבלב עוזרים מהצד

1 מיינו: עיכול מכני או עיכול כימי?

לעיסת המזון בשיניים | אנזימים מפרקים את המזון במעי הדק | הלשון מערבבת ודוחפת את המזון | מיצי הקיבה מפרקים חלבונים | הרוק מתחיל לפרק עמילן | ערבול המזון בשרירי הקיבה

עיכול מכני	עיכול כימי

2 ענו במשפט או שניים.

1. מה תפקיד הכבד בעיכול?

2. למה חשוב ללעוס את המזון היטב?

3. מה ההבדל בין עיכול מכני לעיכול כימי?

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:
moremora.co.il/מערכת-העיכול/מדעים/דפי-עבודה

צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים לביולוגיה, באזור שלכם או אונליין.

פתרונות - מערכת העיכול - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

עיכול מכני	עיכול כימי
הלשון מערבבת ודוחפת את המזון	מיצי הקיבה מפרקים חלבונים
לעיסת המזון בשיניים	הרוק מתחיל לפרק עמילן
ערבול המזון בשרירי הקיבה	אנזימים מפרקים את המזון במעי הדק

2

1. הכבד מייצר מרה. המרה מגיעה אל המעי הדק ועוזרת בעיכול השומנים.
2. הלעיסה מפרקת את המזון לחתיכות קטנות, וכך מיצי העיכול פועלים עליו ביעילות ונוח יותר לבלוע.
3. בעיכול מכני המזון מתפרק לחתיכות קטנות, למשל בלעיסה. בעיכול כימי מיצי העיכול מפרקים אותו לחומרים שהגוף יכול לספוג.

הסבר קצר: איך זוכרים את מסלול המזון

1. מתחילים בפה: לעיסה ורוק.
2. ממשיכים למטה: ושט, ואחריו קיבה.
3. אחרי הקיבה באים שני המעיים, קודם הדק ואחריו הגס.
4. זוכרים שהכבד והלבלב עוזרים מהצד: הם שולחים מיצי עיכול, והמזון לא עובר בהם.

דוגמה פתורה

"איפה נספגים רוב חומרי המזון?"

בפה ובקיבה המזון רק מתפרק.

הספיגה אל הדם נעשית ב**מעי הדק**.

טעות נפוצה: לחשוב שהמזון עובר דרך הכבד. הכבד רק מייצר מרה ושולח אותה אל המעי הדק. המזון עצמו לא עובר בו.