שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

מדע וטכנולוגיה · כיתה ט' · תורשה: מהגן אל התכונה

מהגן לחלבון לתכונה

קראו וענו.

1. השלימו את השרשרת: גן ← ____ ← תכונה.

2. מה תפקיד ההמוגלובין בדם?

א) לעכל מזון ב) להוביל חמצן ג) לייצר פיגמנט ד) לבנות שיער

3. מהו אנזים?

4. כמה בסיסים "קורא" התא בכל פעם כדי לקבוע חומצת אמינו אחת?

א) 1 ב) 2 ג) 3 ד) 4

5. מהי מוטציה, ומה היא יכולה לגרום לחלבון?

6. הסבירו בדוגמה של צבע שיער איך גן משפיע על תכונה.

7. נכון או לא נכון: כל המוטציות גורמות למחלות.

א) נכון ב) לא נכון

8. למה מוטציות חשובות למגוון הביולוגי?