

27.5.22

אקולוגיה

הנושאים שלמדנו:

- רמות אירגון.
- גורמים א-ביוטיים וגורמים ביוטיים.
- התאמה מורפולוגית, פיזיולוגית - ביוכימית, התנהגותית, הסתגלות.
- ברירה טבעית, הישרדות, גורם מגביל, כושר נשיאה.
- סיפור העשים.
- התחמקות מתנאי סביבה לא נוחים.
- תכונות המים.
- התאמות של צמחים ובעלי חיים לחיים במים מתוקים ומלוחים.
- התאמות של צמחים ובעלי חיים לחיים ביבשה.

הנושאים הבאים באקולוגיה:

- גורמים א-ביוטיים והתאמות אליהם: אור, חמצן, פחמן דו חמצני, טמפרטורה, רוח, קרקע.
- חיים בתנאי סביבה קיצוניים.
- גורמים ביוטיים: הזנה אוטוטרופית, הזנה הטרוטרופית.
- אירגון אוכלוסים ונאכלים בבית הגידול: שרשרת מזון, מארג מזון, פירמידות אקולוגיות - ירד במיקוד.
- מעברי אנרגיה ומעברי חומרים.
- מחזורי חומרים - מחזור הפחמן, מחזור החנקן, מעורבות האדם במחזורי חומרים.
- יחסי גומלין - ירד במיקוד.
- שיווי משקל בבית הגידול.
- מיגוון ביולוגי, תהליכים אבולוציוניים, מינים אנדמיים.
- השפעת האדם - ירד במיקוד - מלבד אפקט החממה.