

חוג בעלי חיים

מיועד לתלמידי כתות ו' וחיבת הביניים

1. מיון בעלי-חיים וצמחים – תורת המיון בטבע סיפור ותירגול עם בע"ח
2. הברירה הטבעית – סיפורו של דארווין סביב העולם באוניה "ביגל", איי הגלפגוס והדגמת הרי געש
3. מאובנים ותפקידם בסיפור האבולוציה – איך נוצרים מאובנים והכנת מאובן בכיתה
4. חסרי-חוליות – מעבדה עם חילוון השדה - מחלקת הרכיכות
5. פגישה כפולה במכללת אורנים : 1. ראשית החיים בחד-תאים – מעבדה עם מיקרוסקופים לצפייה בחד תאים ; 2. בעלי-חוליות - החיים במים – מחלקת הדגים, דגי-סחוס ודגי-גרם, צפייה בדגים.
6. מחלקת דו-חיים – העליה ליבשה, מיון של דו-חיים החיים בישראל
7. מחלקת הזוחלים – החיים ביבשה, הכרות עם קבוצות זוחלים שונות
8. עידן הזוחלים הקדום - דינוזאורים שנכחדו ועידן הזוחלים החדש – נחשים שהתפתחו מלטאות
9. פגישה כפולה באורנים : 1. מחלקת העופות – התאמות לתעופה ופעילות מול פוחלצים ; 2. אבולוציה של יונקים – יונקי-ביב, יונקי-כיס ויונקי-שליה, פעילות צפייה במכרסמים.
10. האחרונים ביונקים – קופים וקופי-אדם, סיפורה של "לוסי"; איך הפכנו מבעל-חיים לאדם מודרני?
11. שרשרת מזון בטבע, משחק ולסיכום – האם תפקידנו לשמור על בעלי- החיים בטבע?