תוכן עניינים:

הקדמה

השערה

בעלי חיים מותאמים לסביבה

מזג אוויר ואקלים

מכירים את נושא החקר

חזרה לשאלה הפורייה

רפלקציה

ביבליוגרפיה

הקדמה

במסגרת עבודת החקר של השכבה אנו חוקרים את סביבתם של בעלי החיים.

השאלה הפורייה של שכבתנו היא: "האם פארק בגין יכול להוות תחליף לסביבה הטבעית של בעלי החיים?

אנו חברי הקבוצה בחרנו להתמקד בשאלת החקר: "האם פארק בגין יכול להוות תחליף לסביבה הטבעית של ה_____?

הסיבות לבחירתנו הן:

-

קריאה מהנה!

השערה

לפני ביצוע החקר, ניסחנו מספר השערות, שהתבססו על הידע הקודם שלנו ועל הבנתנו את סביבת בית הספר ואת מאפייניהם של בעלי חיים שונים.

השערות אלו יאפשרו לנו לבדוק האם אכן קיימת התאמה בין בעלי חיים מסוימים לבין הסביבה המקומית.

ההשערות שלנו הן:

-

בסיום העבודה נבדוק האם ההשערות שלנו היו נכונות.

בעלי חיים מותאמים לסביבה

כל בעל חיים חי ב"בית" ספציפי שנקרא סביבת חיים או בית גידול. הסביבה הזו מעמידה בפניו אתגרים, והוא חייב להיות מותאם אליה.

<u>סביבת המדבר החמה:</u>

סביבת המדבר מאופיינת בטמפרטורות קיצוניות (חם מאוד ביום, קר מאוד בלילה) ובמחסור חמור במים.

דוגמה להתאמה - הגמל: דבשת לאגירת שומן ויש לו ריסים כפולים המגנים על עיניו מפני חול.

<u>סביבת הקוטב:</u>

סביבה קרה מאוד, עם טמפרטורות מתחת לאפס ושלג וקרח קבועים.

דוגמה להתאמה - דוב הקוטב: יש לו שכבת פרווה עבה ושיער שקוף שנראה לבן (הסוואה) עוזרים לו להישאר חם ולהתחבא בשלג בזמן ציד.

<u>סביבת יערות גשם:</u>

סביבה חמה ולחה מאוד, עם הרבה צמחייה, והצורך העיקרי הוא לנוע בין עצים ולהתחבא.

דוגמה להתאמה - העצלן: התנועה שלו איטית מאוד ופרוותו מכוסה באצות ירוקות (הסוואה) גורמים לו להיראות כמו חלק מהעץ.

<u>סביבת הים והאוקיינוס:</u>

סביבה מימית שדורשת יכולת לנשום, לנוע ולצוד מתחת למים.

דוגמה להתאמה - דג ליצן: יש לו ריר מיוחד המגן עליו מפני הרעל של שושנת הים. כך הוא יכול לחיות בתוכה ולקבל הגנה.

למה התאמה חשובה?

ההתאמות הן קריטיות להישרדות. בעל חיים שלא מותאם היטב לסביבתו - אם הוא לא מסוגל למצוא מספיק מזון, לברוח מטורפים, או לשרוד את תנאי מזג האוויר - לא ישרוד או לא יצליח להעמיד צאצאים. כך הטבע דואג שרק התכונות היעילות ביותר יעברו הלאה לדורות הבאים!

מזג אוויר ואקלים

היכרות עם מזג האוויר והאקלים עוזרת לנו להבין למה אנחנו לובשים מעיל בחורף, ולמה דוב קוטב לא יכול לחיות במדבר!

מזג אוויר הוא מה שאנחנו רואים ומרגישים בחוץ, היום או מחר ,במקום מסוים. זה משתנה כל הזמן!

- דוגמאות למזג אוויר: גשם חזק, שמש חזקה, רוח קלה, ערפל, סופת ברקים.
- זמן: מזג האוויר הוא דבר קצר טווח)שעות או ימים).
- הכלי שלנו: אנחנו מסתכלים על תחזית מזג האוויר בטלוויזיה או בטלפון כדי לדעת איך להתלבש מחר.

אקלים זה ממוצע מזג האוויר במשך שנים רבות (כמו 30 שנה) באזור גדול. האקלים הוא קבוע יותר והוא זה שקובע איזה סוג של צמחים ובעלי חיים יכולים לחיות באותו מקום.

- דוגמאות לאקלים:
  - אקלים מדברי: חם ויבש כמעט כל השנה.
  - אקלים טרופי (של יערות גשם): חם ולח מאוד כמעט כל השנה.
  - אקלים ים תיכוני (של ישראל): קיץ חם ויבש וחורף קריר וגשום.
- זמן: אקלים הוא דבר ארוך טווח (הטמפרטורה והגשם הממוצעים במשך שנים.

מכירים את נושא החקר

הגדרה:

מבנה גוף: (להוסיף תמונה)

רבייה וילודה:

תזונה:

תקשורת:

חזרה לשאלה הפורייה

רפלקציה

ביבליוגרפיה