

הזוכים

בתחרות הצילום

"ביולוגיה מבעד לעדשה" תשפ"ג





תחרות הצילומים לתלמידים:
ביולוגיה מבעד לעדשה
תשפ"ג, 2023



אני הייתי ראשון

מקום 1

הצלם: יגל ימין

בית הספר: ישיבת בני עקיבא מטה בנימין, בית אל



תיאור התופעה- תחרות. התמונה צולמה באגם דלתון, אגם בזלתי לא גדול בגליל העליון, באגם מצויות להקות של מגלנים, אנפות, חופמאים ועוד. בזמן נדידת העופות, האגם מגיע לשיא כושר הנשיאה שלו והתחרות בין המינים על משאבים כמו מזון ומקום, מגיעה לשיאה. בתמונה מגלן חום ולבנית קטנה נאבקים על שטח באגם העשיר בפרוקי רגליים וזחלים, המהווים המזון העיקרי של הלבניות והמגלנים.

מקום הצילום: אגם דלתון

מקום 2

עיני הנץ

הצלם: עמית ספיבק

בית ספר: תורני ע"ש פ. הימלפרב - ירושלים



תיאור התופעה: הנץ המצוי עומד על ענף ומנער את נוצותיו מהמים שזה עתה טבל בהם. הנץ הוא עוף של יער וחורש וניזון בעיקר מציפורי שיר באזורים אלה. הוא נוהג לחכות על ענף עד שהציפור מתקרבת ואז הוא מפתיע אותה ועף במהירות לעברה. הנץ מותאם היטב לסגנון ציד שכזה: גופו קטן, כנפיו קצרות, זנבו ארוך (עוזר לתמרון בין מכשולים) והוא יכול לטוס ולנווט במהירות ובזריזות בין הענפים. בעזרת רגליו הארוכות הוא דורס את טרפו, לאחר מכן הוא נושא את הטרף בטפריו, מורט את הנוצות על הקרקע או על ענף ואוכל אותו.

מקום הצילום: התחנה לחקר ציפורים, ירושלים

שריונר על הכרמל

הצלמת: נועה קרבט

בית ספר: אורט ע"ש אריה מאיר, קרית גת



תיאור התופעה - בתמונה צב יבשה מצוי. צבים אלו ניזונים ממגוון מזונות בהתאם למה שזמין בסביבה שלהם. הצבים ידועים כצמחוניים. בהרי הכרמל, מגוון של מיני צמחים, המשמשים כמקור מזון. הצב בתמונה נושא גבעול בפיו.

מקום הצילום: רכס אצבע הכרמל



פרחון הבז הקטן

הצלם- **שון סיאנוב**

תיאור התופעה – פרחון הבז התיישב על שמשת אחת המכוניות ולא פחד מבני האדם. הרעש לא הפריע לו. בצילום ניתן לראות את ההתאמה המבנית של המקור שלו לצייד.

מקום הצילום- אזור נמל התעופה בן גוריון



הכניסיני תחת כנפך

הצלם - יונתן יציק

תיאור התופעה - התמונה צולמה בחורף כאשר האזור היה מושלג. הפרה פולטת חום כחלק מתהליכי החיים בכלל ונשימה תאית בפרט. כאשר העגלה מסתופפת תחת הפרה, אנרגיית החום מועברת אליה וכך היא שומרת יותר בקלות על חום גופה. מאחר שהעגלה קטנה, יחס שטח הפנים לנפח שלה גדול ולכן גופה מאבד חום רב.

מקום הצילום: רמת הגולן



שלדג גמדי אורב לטרף

הצלם- דוד טבול

תיאור התופעה: התאמה מבנית. לשלדג הגמדי התאמות רבות המאפשרות לו לצוד דגים מהמים יחסית בקלות. צבעיו מאפשרים לו לטרוף דגים, ובאותו הזמן לא להיטרף ע"י עופות דורסים. בטנו בצבע חום כצבע האדמה. גבו כחלחל. כשהוא עומד על ענף הדגים לא רואים אותו, וכשעוף דורס מגיע מלמעלה הוא רואה את הגב הכחלחל שלו וחושב שהוא מים.

מקום הצילום: תל תנינים ג'סר א זרקא



הטורף והנטרף

הצלם - תומר שולמן

תיאור התופעה: העכביש כסופי, טווה את קוריו ממשי שמגיע מבלוטות מיוחדות. קורי העכביש עשויים מחלבון והם חזקים מאד. בתמונה העכביש טורף חגב.

מקום הצילום: צומת גמזו



השריון הירוק

הצלם- ליעם גווילי

תיאור התופעה: נחושתית הקוצים מגיעה לפרח עץ התפוז ממנו היא נזונה. היא פוגעת באברי הפרח כשהיא נוברת בתוכו ולכן אינה יעילה כמאביקה. הצבעים הירוקים שלה הם צבעי הסוואה. כך היא מסתתרת בין הפרחים. הכנפיים שרואים הם כנפיי חפייה ירוקות שמספקות לה הגנה. בתעופה רק כנפיי התעופה שמתחת לכנפיי החפייה פועלות.

מקום הצילום: רמת הגולן



הסעודה המתוקה שלי

הצלמת- שיר בן שאול

תיאור התופעה- בתמונה נראה הפרפר הקרוי לבנין הכרוב על שיח אברהם מצוי . לבנין הכרוב הוא פרפר בגודל בינוני ממשפחת הלבנינים.. לנקבה שני כתמים שחורים על הכנפיים הקידמיות, בראשה זוג עינים מורכבות, הבנויות ממספר רב של עיניות קטנות , הראש נושא גם שלושה זוגות של גפי פה, היוצרים חדק המתאים למציצת צוף . בתמונה נראית נקבה היונקת צוף. הצוף- תמיסה מימית של סוכרים שונים.

הצילום: פארק גורן, נחל כזיב

לטאה בפיג'מה

הצלמת - סיואר שרארי

תיאור התופעה - לטאת טגו,
מין שנפוץ בדרום אמריקה,
טורף ממשפחת
הטאגויים. בחורף
הלטאה נכנסת לתרדמת
חורף. הדגם שעל גופה עוזר
לה להתחמק מטורפים -
הסוואה.
מקום הצילום: פארק קרית
מוצקין

