בס"ד

ראשית חכמה - פליאה

החזון איש, ספר אמונה ובטחון

"הכל **פליאה** הכל בריאה, מידת האמונה היא נטייה דקה מעדינות הנפש, אם האדם הוא בעל נפש, ושעתו שעת השקט, חופשי מרעבון תאווני, ועינו מרהיבה ממחזה שמים לרום והארץ לעומק, הוא **נרגש ונדהם**.

כי העולם נדמה לפניו כחידה סתומה, **כמוסה ונפלאה**, והחידה הזאת מלפפת את לבבו ומוחו, **והוא כמתעלף**, לא נשאר בו רוח חיים בלתי אל החידה כל מעיינו ומגמתו **ודעת פתרונה כלתה נפשו**".

בס"ד

תצלומי טבע – לכרטיסי פליאה מתצלומים

ההסברים לתופעות מופיעים בשקף האחרון

מקור התמונות:
pinterest

1

©China Foto Press / Barcroft Medi

הסברים לתמונות

1. עזי עצים **לפעמים בטבע, בעלי חיים משנים לגמרי את ההתנהגות הטבעית שלהם כדי להתאים את עצמם לסביבה מחדש. העזים במרוקו, למשל, סיגלו לעצמן את היכולת לטפס על העצים, כל זאת כדי למצוא מזון במדבר הצחיח**	**2. קרחונים מפוספסים** **הפסים של הקרחון נוצרים כאשר הקרחון מפשיר וקופא מחדש במהירות רבה. לעיתים מי הקרחון עשירים באצות, ואז יכולים להיווצר אף פסים ירוקים.**	**3. גחליליות מתואמות - בכל שנה בתקופת הקיץ, אלפי גחליליות נוהרות אל עבר פארק 'הרי סמוקי' בארה"ב, ונשארות שם לתקופה של כשבועיים. 19 מינים שונים של גחליליות מתאספים בפארק, אך רק בנות מין אחד, בשם "הגלילית המתואמות", מסוגלות להדליק ולכבות את אורן בתיאום מושלם**	**4. קשת לילית הקשת הלילית נוצרת כמו קשת בענן רגילה: קרני האור נשברות דרך רסיסי המים באוויר. כדי שאור הירח החלש יגרום לתופעה זו, יש צורך במיקומים מאוד מסויימים, כמו למשל מפלי ויקטוריה על הגבול בין זימבבואה וזמביה או בפארק יוסמיטי שבארצות הברית**
5. **נטיפי קרח** עמודי הקרח התת מימיים נוצרים באזורים הארקטיים, כאשר מים קופאים מסביב למלח, הנושר מקרחוני מי ים שקפאו. הנטיפים הם מדהימים ביופיים, אך עלולים להיות מסוכנים. הנטיפים צונחים כלפי רצפת האוקיאנוס במהירות, ויכולים להרוג בעלי חיים בדרכם.	6. **הגאות האדומה** גאות אדומה" הוא השם שניתן " לתופעה בה יש הצטברות מהירה של אצות מיקרוסקופיות מסויימות במי הים. לבדן, האצות קטנות מדי מכדי שנוכל להבחין בהן, אך במספרים גדולים הן יכולות לצבוע איזורים נרחבים בצבע אדום עז.	7. **גלים חשמליים** אור בהיר זה לא באמת נוצר עקב חשמל. הגלים בוהקים באור כחול הודות ליצורים זעירים, פלנקטון, הזוהרים בחושך בצורה טבעית. תופעה זו לא מסוכנת כלל לבני אדם, ולכן מומלץ להיכנס ולשחות בתוך פלא הטבע הזה.	8. **שמיים כתומים** פרפרי הדנאית המלכותית רגישים מאוד לקור, ונודדים דרומה במספרים גדולים בתקופת החורף. לבד, כל פרפר הוא קטן וכמעט בלתי מורגש, אך מספרם העצום צובע את כחול השמיים בכתום-אדום עז.
9. **עמודי האור** תופעה זו מתרחשת במגז אוויר קר בלבד. גבישי קרח מזעריים נשארים תלויים באוויר, ומוארים על ידי אור השמש או הירח. ככל שגבישי הקרח נמצאים גבוה יותר באוויר, כך נדמה שהעמוד ארוך יותר.	10. **סופות חול** אחת התופעות ההרסניות ביותר באזורי האקלים החמים היא סופות החול והאבק המדבריות. רוחות חזקות מעיפות את גרגרי החול העדין לאוויר, ונושאות אותם איתן. למרות שהחול הוא עדין, שילובו עם הרוח החזקה יכול לגרום נזקים כבדים לרכוש ואף לחיי אדם	11. הדדיות בין תאו ובין אנפת בקר – טפילים טורדניים על גביהם של התאו משמשים מאכל לאנפת הבקר העומדת על גבו ללא הפרעה 13. מדבריות האורנים – מתחת לעצי האורן מצטברים עלים שנשרו מן העץ ונוצרת שכבת עלים עבה. באזורים אלה לא צומחת צמחיה כלל	12. מפנה צפוני ומפנה דרומי – הצד של הגבעה הפונה דרומה מאופיין בקרינה גבוהה ויובש יחסי למפנה הצפוני, דבר המשפיע על אוכלוסיית הצומח 14. תנועת חרקים על המים. כוחות בין מולקולות המים יוצרות מעין "יריעה" - מתח הפנים של המים