

פורים בטבע

ענבל ישראל

כשיצירה פוגשת במדע

כל הזכויות שמורות ©

The background is a dense, chaotic arrangement of 3D Hebrew letters and squares. The letters are in various colors including purple, teal, orange, pink, blue, green, and yellow. They are scattered across the entire frame, creating a vibrant and textured effect. The text is overlaid on this background.

האם בעלי חיים
מחפשים?

התאמת צבע וצורת הגוף לסביבה מיועדת בעיקר להסוואה

בעלי חיים מתחפשים בצורתם וצבעייהם כאשר הם רוצים להסתתר.
הם נבלעים בסביבתם והופכים ל"רואים ואינם נראים"
ההסוואה מגדילה את הסיכוי ההישרדות של הנטרפים בכך שהם נעלמים
מעיני הטורפים. ציפור לא תוכל לאתר את חרק המקלון שדומה לענף ממבט
מהיר בזמן התעופה למשל.
לטורפים ההסוואה מסייעת בכך שהיא מאפשרת להם לארוב לטרף מבלי
שיגלה אותם. הינשוף שדומה בצבעיו בדיוק לענף עליו הוא יושב, לא יראה
ע"י המכרסם שמסתובב בקרבת העץ.

התאמת צבע הגוף לסביבה:



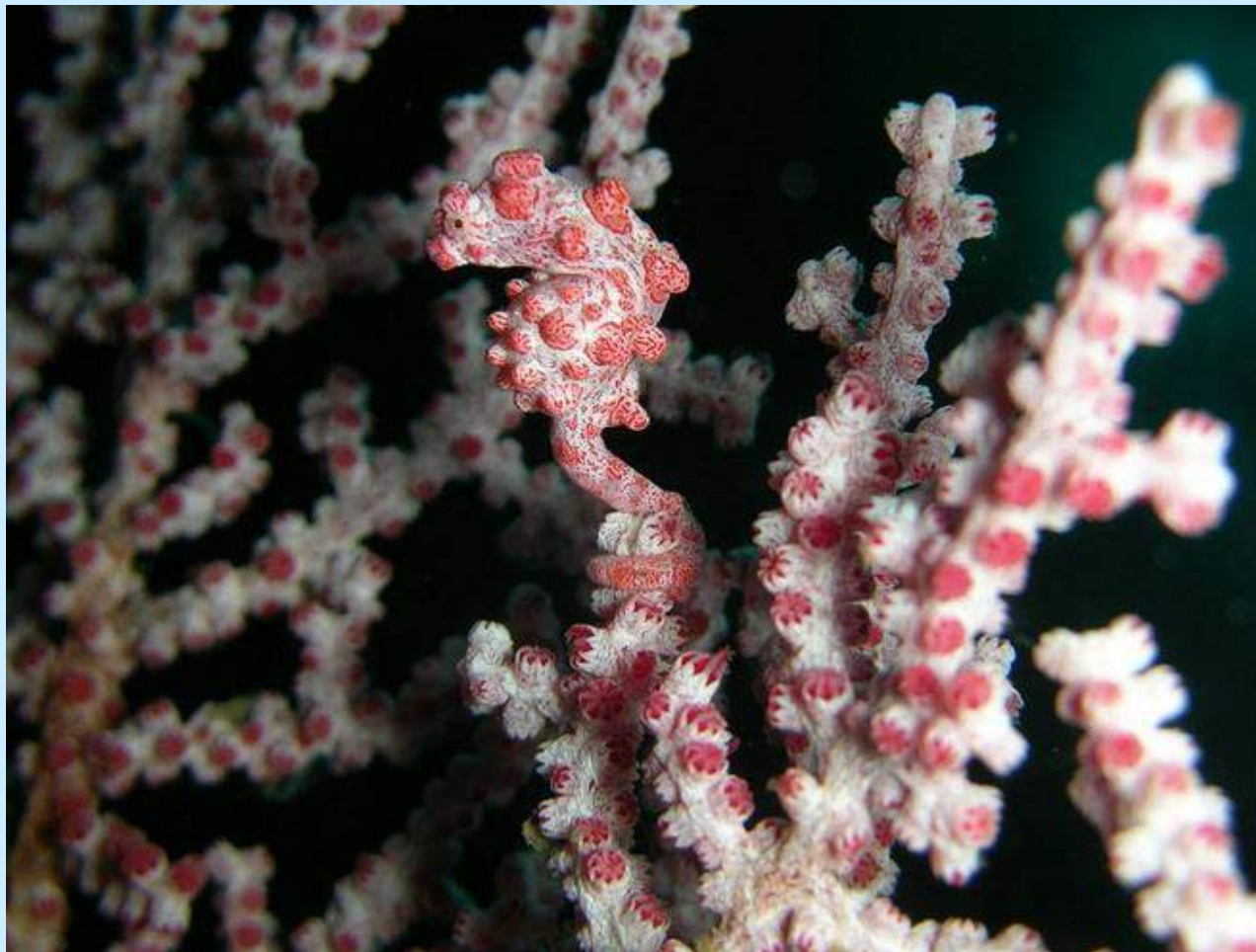
התאמת צבע הגוף לסביבה:



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמת צבע הגוף לסביבה:



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמת צבע הגוף לסביבה:



התאמת צבע הגוף לסביבה:



התאמת צבע הגוף לסביבה:



התאמת צבע הגוף לסביבה:



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמת צבע הגוף לסביבה:



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמת צבע הגוף לסביבה:



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

מצא את ההבדלים:



התאמה בצורת הגוף



התאמה בצורת הגוף



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמה בצורת הגוף



התאמה בצורת הגוף



התאמה בצורת הגוף



*קרדיט לתמונה – אתר פטריה

<https://www.pitria.com/animal-camouflage>

התאמה בצורת הגוף



התאמה בצורת הגוף



הסטה – דוגמאות ציור מטעות

בעולם החי, עיניים גדולות הן עדות לבעל חיים גדול.
ולכן, ישנם בעלי חיים שפיתחו לעצמם ציורים של עין מדומה גדולה כדי להרתיע חלק מהטורפים.
לרוב, העין המדומה נמצאת הרחק מאיזור הראש כך שגם אם הטורף תוקף, הראש (בשלב הראשון בכל מקרה) יהיה מוגן ויתן לבעל החיים עוד סיכוי קלוש לברוח.

הסטה – דוגמאות ציור



הסטה – דוגמאות ציור



הסטה – דוגמאות ציור



הסטה – דוגמאות ציור



צבעי אזהרה – צבעים בולטים ובוהקים: אדום, צהוב שחור

יש בעלי חיים שאינם טורחים להסתתר – להפך, צבעיהם מעידים על ארסיותם. צבעי האזהרה מיועדים להרתיע את הטורפים מפני הסכנה: "אני ארסי", "אני מסוכן", "לא כדאי להתעסק איתי"

צבעי אזהרה



צבעי אזהרה



צבעי אזהרה



צבעי אזהרה



צבעי אזהרה



חיקוי

ישנם בעלי חיים המחקים בעלי חיים אחרים כדי לבלבל את האויב.
הם נראים כמו אחרים או נצבעים בצבעי אזהרה למרות שאינם מסוכנים כלל.
כך בעלי החיים הטורפים, לא יתקרבו אליהם.

חיקוי:



מימין נחש פתן אלמוגי נחש ארסי המזהיר את הטורפים
משמאל זעמן אלמוגי ממשפחת הזעמניים שאינו ארסי.

חיקוי:



מימין צרעה ארסית
משמאל רחפן נפוץ שאינו מסוכן כלל.

חיקוי:



מימין קרייט ימי מפוספס – נחש ימי ארסי
משמאל מירנון זעמני – צלופח ימי שאינו מסוכן

חיקוי:



מימין צפרדע חץ הרעל – מפרישה מעורה רעל מסוכן מהרעילים בעולם
משמאל צפרדע חקיינית שאינה מהווה סכנה

לסיכום:

בעלי חיים מתאימים את עצמם לסביבה בה הם נמצאים:

כיצד??

- התאמת צבע וצורת הגוף לסביבה.
- דגמי ציור אופייניים
- צבעי אזהרה
- חיקוי (mimicry).

מדוע?

- הסוואה
- הרתעה או הפחדה
- התעייה