

השער - מי צריך אותו בכלל?

(מעבד מתוך "הגוף המפלא" / מ. קינן וא. מרטין)

היצורים בעלי שער שיכים למחלקת היונקים. מחלקת היונקים כוללת מינים שונים של בעלי חיים ואת האדם. לבעלי החיים יש בעקר פרוה וצמר המשמש כשער, ולבני האדם יש שער המצוי במקומות שונים בגוף. השערה היא סיב העשוי בעקרו מחלבון וממספר מינרלים (כמו אבץ וברזל) ומויטמינים (כגון ויטמין A ו-B).

1 פסקה (1)

נושא הפסקה:

5

לשער אצל בעלי החיים תפקידים רבים וחשובים. השער עוזר בשמירה על חם הגוף של החיות. החם נשמר, כי השערות על הגוף אוגרות אור, שהוא מבודד חם חשוב. נוסף על כך, השער בצבעיו השונים מסייע לחיות בטבע להסוואה, כדי שחיה טורפת תתקשה להבחין בהן.

פסקה (2)

נושא הפסקה:

10

לאדם יש שערות במקומות שונים בגוף, ולהן תפקידים מגוונים. אחד התפקידים החשובים הוא מניעת חדירה של חיידקים, עצמים או לכלוך, לדגמה, השערות באזן, באף ובעיניים. באזן השערות מונעות פניסה של לכלוך, באף הן מסייעות בנקוי האויר שאנו נושמים, והריסים שומרים על העיניים שהן איבר רגיש ועדין. שער הגבות משמש גם הוא לשמירה על העיניים מפני נוזלים וזעה הנוטפים מהמצח.

פסקה (3)

נושא הפסקה:

15

תפקיד נוסף הוא שמירה מפני מזג אויר קיצוני. בחם כבד השער שומר מפני פגיעה של קרני השמש, ובקר עז השער שומר על חם הגוף. במלים אחרות, השער משמש כשכבת הגנה.

פסקה (4)

נושא הפסקה:

20

תפקיד נוסף המשתף לבעלי החיים ולבני האדם, הקשור לשער, הוא תקשורת באמצעות ריח. הגוף משחרר כימיקלים הקרויים פרומונים, והם יוצרים לכל יצור (בעל חיים או אדם) ריח יחודי. החמרים הללו נשארים ולא מתנדפים בזכות השערות שעל גופנו. אצל בעלי החיים הריח היחודי מאפשר לזהות מיהו טורף ומיהו ידיד. למשל, הפלב מריח את הריח היחודי של בעליו ומכשפש בשמחה בזנבו. אצל בני האדם נמצא שהתינוק מסגל לזהות את ריח אמו.

פסקה (5)

נושא הפסקה:

25