



נמר

דגם אנטומי

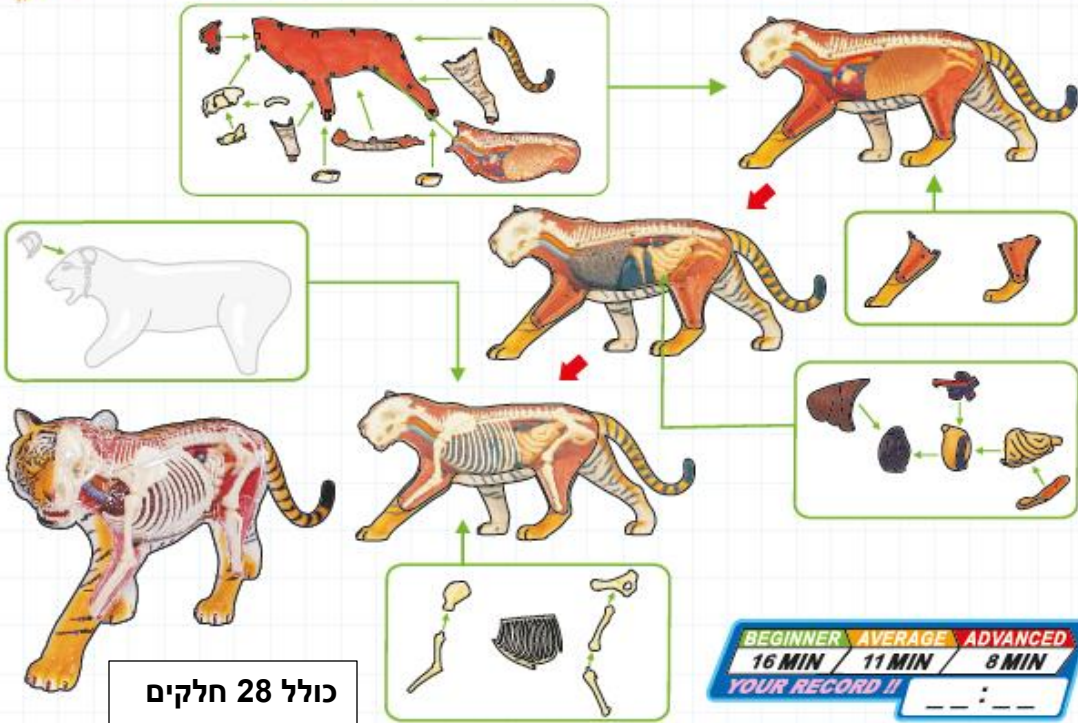
אזהרה: ⚠️

**סכנה לחנק – חלקים
קטנים. אינו מיועד לילדים
מתחת לגיל 3**

KOSMOS



האנטומיה של הנמר – הוראות הרכבה



שמו המדעי של הנמר הינו *Panthera Tigris*, זהו הזן הגדול ביותר של חתולים בעולם ואורך גופו יכול להגיע לעד 3.3 מטרים! המאפיין המזוהה ביותר עם הנמרים הוא דפוס של פסים אנכיים כהים על הפרווה האדמדמה-כתומה שלהם. את הפסים ניתן למצוא גם על העור שלהם! כמו רוב החתולים, חוש הראייה והשמיעה של הנמרים מצוינים.

סביבות המגורים הטבעית של הנמרים כוללות יערות טרופיים, יערות ירוקי עד, קרקעות מיוערות, ערבות, אזורים סלעיים, ביצות וסוואנות. הנמרים פעילים בעיקר עם עלות השחר ועם רדת החשיכה: הם נחשבים גם לשחיניים מצוינים ונהנים לבלות את זמנם בתוך המים. נמרים נחשבים לבעלי חיים טריטוריאליים ולרוב חיים בבדידות, המסמנים את הטריטוריה שלהם באמצעות שתן. נמרים נחשבים לאוכלי בשר, התזונה שלהם משתנה בהתאם למיקום שלהם אולם איילים, חזירי בר ותאו קטנים נחשבים לארוחות שכיחות ומועדפות על הנמרים! אולם, הנמרים היו ידועים בכך שהם תופסים תנינים, נחשי פיתון ואף גורי פילים.

לפני מאה שנה הנמרים היו רבים ברחבי אסיה אולם כיום רק אחוז קטן של אוכלוסיית נמרים נותרה באזור.



גולגולת

הגולגולת של הנמר חזקה וגדולה, זאת במטרה להגן על המוח וגם על מנת לספק תמיכה למלתעות החזקות שיכולות להתהדק במהירות על הטרף בעוצמת מחץ.



שיניים

לנמר בוגר יש 30 שיניים בסך הכול. הניבים שלהם יכולים להגיע לאורך של יותר מ-7 ס"מ והשיניים מכילות עצבים לחישה לחץ, המאפשרים לנמר לזהות את המיקום הנדרש לניתוק צוואר הטרף שלו.



עיניים

עיני הנמר בצבע ענבר ועישונים גדולים, מה שמצביע על כך שראיית הלילה שלהם טובה פי 6 יותר מהראייה שלנו כבני אדם! לנמרים יש ראייה דו עינית, כמו של בני אדם, המאפשרת להם לעשות שימוש בחוש תפיסת העומק שלהם על מנת לאמוד מרחקים, דבר המעניק לפעולות ההתנפלות והקפיצה שלהם דיוק ברור.



ושט

זהו המקום שבו המזון עובר על מנת להתעכל. פעולות הכיווץ וההתרחבות של השרירים בדפנות דוחפות את המזון כלפי מטה לכיוון הקיבה.



קנה נשימה

קנה הנשימה מתחלק לשני סמפונות ראשיים המכניסים את השורשים לתוך הריאות. הסמפונות ממשיכים להתחלק בתוך הריאה.



ריאות

בעוד שהריאות חזקות על מנת לשאוף חמצן פנימה. לבו של הנמר גם כן גדול וחזק וזאת במטרה להזרים את הדם המחומצן סביב גופו.



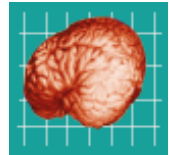
קיבה

קיבתו של הנמר דומה לזו של האדם, התאים שבקיבה מפרישים אנזימים וחומצה במטרה לסייע בפירוק המזון המוכנס לגוף. כל זני הנמרים נחשבים לאוכלי בשר והתזונה שלהם מורכבת בעיקר מבשר.



מוח

לנמרים יש מוח השוקל יותר מ-300 גרם. זהו המוח הגדול ביותר מבין אוכלי הבזר מלבד דוב הקוטב וניתן להשוות אותו לגודלו של מוח השימפנזה.



טחול

הטחול של הנמר הינו איבר מוארך הממוקם בתוך הבטן ומתחבר למערכת הדם ולמערכת הלימפה. הטחול מסנן את הדם ולוקח חלק במגוון תפקודי המערכת החיסונית.



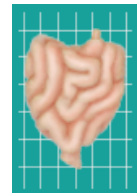
כליות

כמו עם הכבד, הכליות של הנמר מבצעות את אותה פונקציה של הוצאת פסולת מהדם, כמו גם ייצור של שתן.



מעיים

עיכול נוסף של המזון ממשיך במעי הדק שם אנזימים המסייעים בעיכול ובספיגה מופרשים.



שלד

מערכת השלד של הנמר מאוד חזקה. הגפיים הקדמיות מורכבות מעצם חזקה ומוצקה המאפשרת להם להחזיק את הטרף שלהם למטה על הרצפה בזמן שעצמות השכמה שלהם קטנות יחסית מה שמאפשר להם טווח תנועה גדול יותר בזמן שהם צדים. לנמרים יש גם 30 חוליות בעוד שלבני אדם יש 25 חוליות.



מערכת הרבייה

לאחר הזדווגות עם נמר זכר, ביציות מופרות יתפתחו ברחמה של הנמרה במשך 15 שבועות. נמרה בהיריון בדרך כלל נושאת שניים עד שלושה גורים בבת אחת ולאורך חייה תמליט בסביבות 15 גורים.

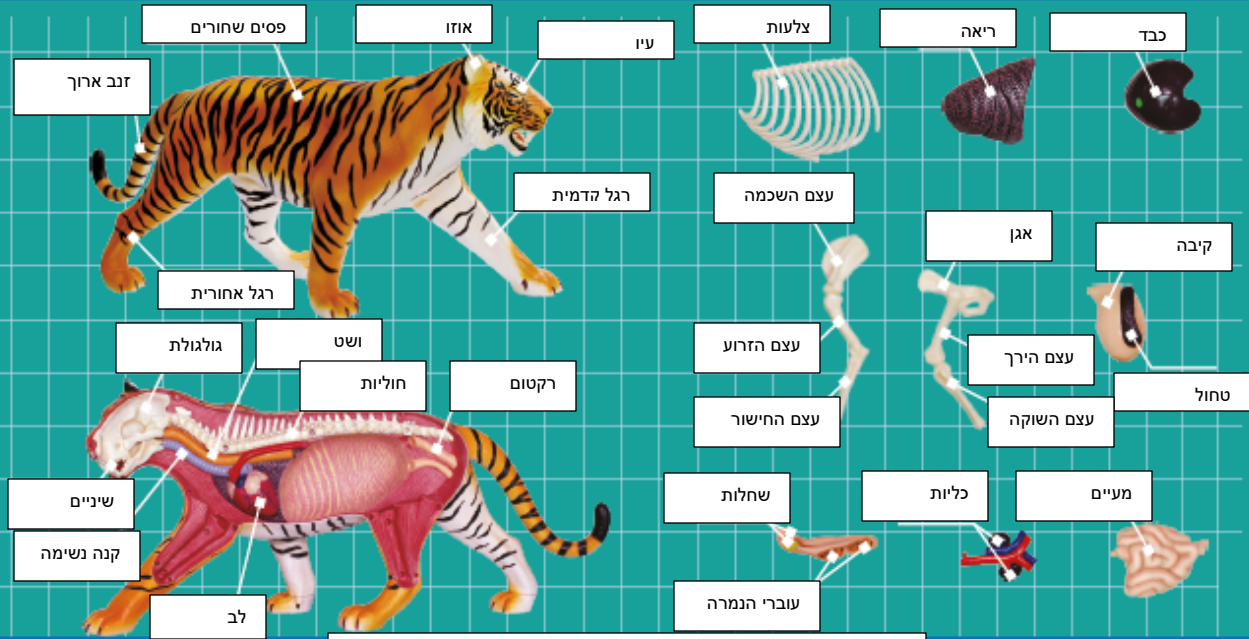


זנב

זנב של נמר באורך של כמטר ותפקידו לאפשר איזון של הנמר בזמן שהוא צד. החוליות יורדות עד לקצה הזנב.



האנטומיה של הנמר

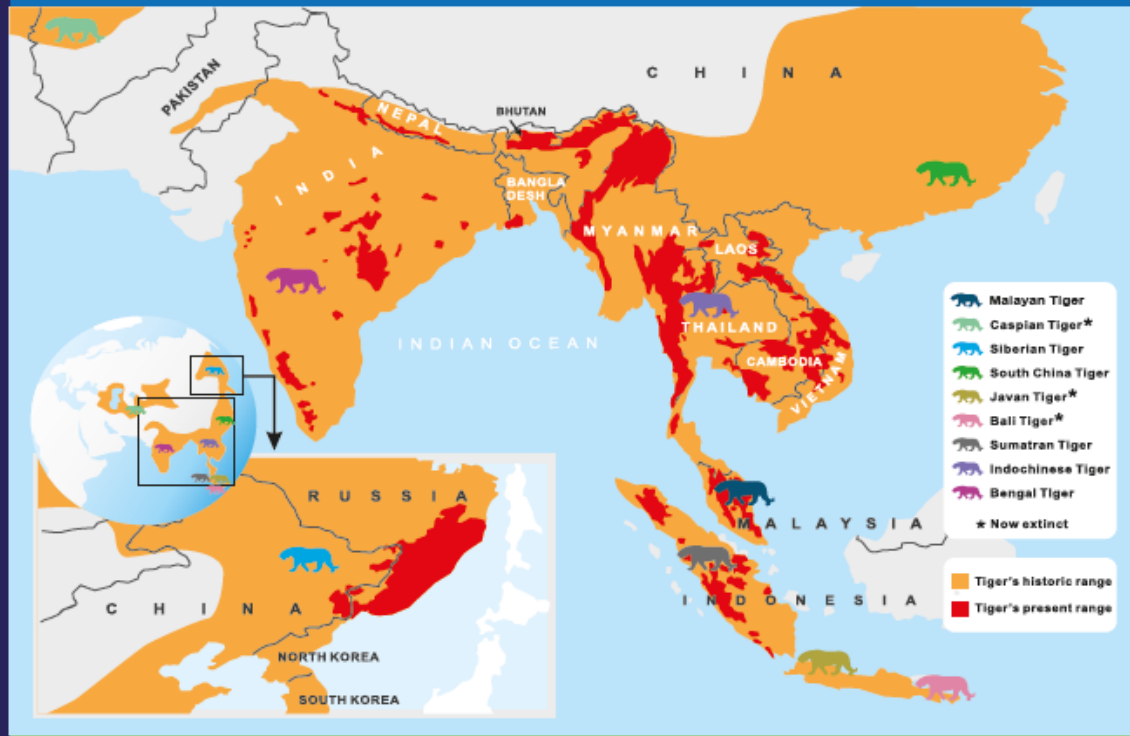


השוואת גדלים של זני חתולים



חתול, שונר, לאופרד, טיגריס
 ארוך ניבים, אריה, נמר
 (טיגריס)
 (סדר זני החתולים מהקטן
 לגדול)

מפת חלוקה של נמרים



Malayan Tiger – טיגריס מלאי

Caspian Tiger* – טיגריס כפסי

Siberian Tiger – טיגריס סיבירי

South China Tiger – הנמר של דרום סין

Javan Tiger* – טיגריס ג'אווה

Bali Tiger* – טיגריס באלינוי

Sumatran Tiger – טיגריס סומטרי

Indochinese Tiger – טיגריס הודי-סיני

Bengal Tiger – טיגריס בנגלי

*כיום מוכחדים

שאלות ותשובות

נחשו מה?

שאלה: מהי תוחלת החיים של נמר (טיגריס)?

תשובה: בממוצע נמרים יחיו במשך 10 עד 15 שנה בטבע ועשויים לחיות עד 26 שנה בשבי.

שאלה: כמה זני נמרים עדיין חיים וקיימים היום, ואיזה זן הוא הגדול ביותר בעולם?

תשובה: קיימים כיום 6 זנים של נמרים שעדיין חיים. הזנים הקיימים הם: הטיגריס המלאי, הסיבירי, של דרום סין, הסומטרי, ההודי-סיני והבנגלי. הזן הגדול ביותר שקיים הינו הנמר הסיבירי.

שאלה: מה טיב ראיית הנמר בהשוואה לראיית האדם?

תשובה: במהלך היום טיב ראיית הנמר פחות או יותר זהה לטיב ראיית האדם אולם עם רדת הלילה טיב ראיית הנמר פי 6 יותר טובה מזו של בני אדם!

שאלה: מהי מהירות הריצה של נמר, ולאיזה מרחק הוא מסוגל לקפוץ?

תשובה: מהירות הריצה הממוצעת של נמר היא 35 עד 40 מיילים/בשעה, הם מסוגלים לזנק לגובה של עד 10 מטרים ולקפוץ לגובה של עד 5 מטרים!

מהדורה שנייה © 2019 THAMES AND KOSMOS בריטניה LP, KENT, CRANBROOK.

הרעיון, הטקסט ומנהל הפרויקט STEPHEN O'CONNOR, EMMA HANLON AND ZENA
COX

מארז, איורים ותמונות על ידי PAMELA EVANS

מופץ בבריטניה על ידי THAMES AND KOSMOS UK LP 01580 713000

SUPPORT@THAMESANDKOSMOS.CO.UK

WWW.THAMESANDKOSMOS.CO.UK

אזהרה! מוצר זה אינו מתאים לשימוש על ידי ילדים מתחת לגיל 3. סכנה לחנק – חלקים קטנים עשויים להיבלע או להישאף פנימה.



