🐆 משווים בעלי חיים – Faster, Bigger, Heavier: Comparing Animals

כיתה ה' | אנגלית | 45 דק' | שיעור לפי מעגל הלמידה · מערך למורה

❓ Which animal is faster? How do we compare in English? 🐆🐎🏃

עיגון בתוכנית הלימודים: A1 (כיתה ה') – Grammar Band I: תארים בדרגת השוואה ב–er להשוואה פשוטה; הבנת תיאורים קצרים של בעלי חיים (Grammar Band I – Elementary School: Adjectives – Comparative (Grade 5); Can do's – Basic user I (A1), Spoken reception (Ministry of Education, English Language Education))

„Grammar Band I, Grade 5 (A1), ADJECTIVES: Comparative – "TO COMPARE AND CONTRAST: Comparative adjectives from adjectives of one syllable by adding '-er' to express a simple contrast or comparison of people, places or things" | A1 Spoken reception: "Can recognize familiar key words and phrases in short, basic descriptions (e.g., of objects, people or animals), spoken slowly and clearly""

מטרות

מטרה מרכזית: התלמידים יכתבו לפחות 4 משפטי השוואה נכונים במבנה X is ___-er than Y (כולל כתיב bigger / heavier) על סמך נתוני מהירות, גובה ומשקל של בעלי חיים.

- התלמידים יאספו בסימולטור נתוני מרחק בזמן נתון וישוו בין שלושה רצים
- התלמידים יגזרו את הכלל adjective + -er + than מתוך דוגמאות, כולל שני כללי כתיב (big → bigger, heavy → heavier)
- התלמידים יזהו מילות השוואה בהאזנה ובקריאה של תיאור קצר
- התלמידים יכתבו כרטיס השוואה עם 4 משפטים נכונים לפחות על סמך כרטיסי נתונים

ידע קודם: תארים בסיסיים: big, small, tall, fast, slow, heavy (A1, ד') · There is / There are ותיאור פשוט · מספרים עד 1,000 וקריאת טבלה (מתמטיקה)

מושגים: fast – faster, slow – slower · big – bigger, small – smaller, tall – taller · heavy – heavier · than · metres, seconds

חומרים: לוח חכם או טאבלטים לסימולטור ולסרטון · כרטיסי נתונים על 6 בעלי חיים (ערכים מקורבים לפרט בוגר): elephant – גובה כ-3 מ', משקל כ-5,000 ק"ג, מהירות עד כ-25 קמ"ש; giraffe – כ-5 מ', כ-1,000 ק"ג, עד כ-55 קמ"ש; horse – כ-1.6 מ' (בכתפיים), כ-500 ק"ג, עד כ-70 קמ"ש; camel – כ-2 מ', כ-500 ק"ג, עד כ-65 קמ"ש; lion – כ-1.2 מ', כ-190 ק"ג, עד כ-80 קמ"ש; cheetah – כ-0.8 מ', כ-50 ק"ג, עד כ-105 קמ"ש · דף עבודה: טבלת מרוץ + כרטיס השוואה · מד סרט (אופציונלי, לשאלה: כמה רחוק רץ אני בשנייה?)

מהלך השיעור לפי שלבי מעגל הלמידה

1. פתיחת המעגל – איתור ידע קודם **5 דק'**	*לאתר ידע קודם ולעורר שאלה: איך משווים?* 1. מציגים תמונה של ברדלס ושל סוס ושואלים: "Which animal is fast?" 2. בעברית: "מי יותר מהיר? איך נבדוק ולא רק ננחש?" – מכוונים למדידה: כמה מטרים בשנייה. 3. "מה אתם משערים – כמה מטרים רץ ברדלס בשנייה?" רושמים השערות. 4. מציגים את שאלת השיעור. **תשובות צפויות:** • תשובה צפויה: "The cheetah is fast!", "10" מטר" • תפיסה שגויה נפוצה: "The cheetah is more fast" ← תגובת המורה: רושם/ת בצד הלוח ואומר/ת "Good idea! Let's check how English does it." – חוזרים אליו בהמשגה.

2. התנסות **12 דק'**	*לאסוף נתונים במרוץ בסימולטור – לפני לימוד המבנה* 1. בסימולטור: המחוון קובע כמה שניות עוברות, והפסים מראים כמה מטרים רץ כל אחד. 2. הזוגות בודקים 2, 3 ו-5 שניות, לוחצים "רשמו ניסוי" וממלאים את טבלת המרוץ בדף. מתקדמים: כמה מטרים בשנייה אחת? 3. בעברית: "מה גיליתם? מי רץ הכי רחוק? פי כמה?" – משווים להשערות. 4. כל זוג אומר משפט אחד באנגלית על מה שראה, גם אם הוא לא מושלם; המורה רושם/ת את המשפטים כמו שהם. 🕹️ **סימולטור:** The Big Race – Try 2, 3 and 5 seconds. Record each race. Who is faster? Who is slower? (בעמוד השיעור באתר) **תשובות צפויות:** • תשובה צפויה: "The cheetah runs 90 metres, the horse 57" • תפיסה שגויה נפוצה: "the horse is fast than the runner" ← תגובת המורה: רושם/ת כמו שנאמר – ננתח יחד בהמשגה.
3. המשגה **10 דק'**	*להמשיג את מבנה ההשוואה: תואר + er + than* 1. על הלוח המשפטים שהתלמידים אמרו. אני מדגימה תיקון בחשיבה בקול: "fast… we compare two animals, so: fast-ER… and then THAN: The cheetah is faster than the horse." 2. נעשה יחד: "מה קרה למילה fast? ומה מילת הקישור?" – מגלים -er ו-than, ומתקנים יחד עוד 2 משפטים מהלוח. 3. מקרינים את סרטון ההשוואות (Scratch Garden) – כל זוג רושם 2 זוגות מילים (tall → taller…). 4. מציגים את שני כללי הכתיב: big → bigger (מכפילים את האות האחרונה), heavy → heavier (y הופכת ל-i). 5. עכשיו לבד: כל תלמיד/ה כותב/ת על לוח מחיק את צורת ההשוואה ל-small, slow, fat, happy ומרים/ה. **מושגים:** comparative (-er) – צורת השוואה: מוסיפים -er לתואר קצר – fast ➡️ faster · than – מאשר / מ- : The horse is faster than the runner. · big ➡️ bigger – תואר שמסתיים בעיצור אחרי תנועה קצרה – מכפילים את האות האחרונה · heavy ➡️ heavier – תואר שמסתיים ב-y – ה-y הופכת ל-i ומוסיפים -er 🎬 **סרטון:** Comparatives | Monsters Learn English | Scratch Garden (Scratch Garden) – youtube.com/watch?v=UGzKzBsRKrs **תשובות צפויות:** • תשובה צפויה: "smaller, slower, fatter, happier" • תפיסה שגויה נפוצה: "biger" / "heavyer", או then במקום than ← תגובת המורה: מפנה לכרטיס הכלל על הלוח ומבקש/ת לבדוק: "עיצור–תנועה–עיצור? y בסוף?" **שאלות מסדר חשיבה גבוה:** • למה לדעתכם אומרים "faster" אבל לא "beautifuller"? מה ההבדל בין המילים? (רמז: כמה הברות)

4. יישום – ביצועי הבנה **12 דק'**	*כרטיס השוואה בין שני בעלי חיים על סמך נתונים* 1. כל זוג בוחר שני כרטיסי נתונים ומשווה גובה, משקל ומהירות. 2. כותבים כרטיס השוואה עם 4 משפטים לפחות ומציירים את שני בעלי החיים. 3. משחק Guess the animal: זוג קורא שני משפטים (It is taller than an elephant. It is slower than a horse.) והכיתה מנחשת. 4. תולים את הכרטיסים בתערוכה כיתתית. **משימה:** Choose two animals. Look at the facts. Write 4 sentences: The giraffe is taller than the elephant. The elephant is heavier than the giraffe. **תשובות צפויות:** • תשובה צפויה: "The giraffe is taller than the elephant. The elephant is heavier than the giraffe." • תפיסה שגויה נפוצה: משפט נכון דקדוקית אבל לא לפי הנתונים ("The lion is bigger than the elephant") ← תגובת המורה: "Check the card – what are the numbers?" **שאלות מסדר חשיבה גבוה:** • איזה בעל חיים הייתם שולחים לשליחות שצריך בה גם מהירות וגם כוח סבל? נמקו בשני משפטי השוואה.
5. סגירת המעגל – רפלקציה והערכה **6 דק'**	*כרטיס יציאה, שאלון וסיכום* 1. כרטיס יציאה בכתב (3 דק'). 2. שאלות נבחרות מהשאלון. 3. סיכום: "Short adjective + er + than." **תשובות צפויות:** • תשובה צפויה: "The camel is faster than the elephant. The elephant is heavier than the camel." • תפיסה שגויה נפוצה: שוכחים than ← תגובת המורה: בשיעור הבא תרגול "שרשרת השוואות" בעל פה עם than כרטיס. 📝 **שאלון** (7 שאלות) **ורפלקציה** – בדף לתלמיד. 🎟️ **כרטיס יציאה:** 🐪 camel: 65 km/h, 500 kg. 🐘 elephant: 25 km/h, 5,000 kg. Write 2 sentences. Use faster and heavier. • The camel is faster than the elephant – לפי הנתונים • The elephant is heavier than the camel – כתיב heavier נכון • than (ולא then) בשני המשפטים

הלימה: מטרה – פעילות – עדות

איסוף והשוואת נתונים	מרוץ בסימולטור (התנסות)	טבלת המרוץ; שאלות 1, 5, 7 בשאלון
הכלל -er + than וכללי הכתיב	המשגה ולוח מחיק	שאלות 2–4, 6 בשאלון
זיהוי מילות השוואה בהאזנה/קריאה	סרטון ומשחק Guess the animal	הרשומות מהסרטון והניחושים
כרטיס השוואה עם 4 משפטים	כרטיס השוואה (יישום)	הכרטיס וכרטיס היציאה

התאמה לשונות

מתקשים	• למתקשים: בנק תארים עם תמונות (fast, slow, big, small, tall) ומשפטי מסגרת להשלמה: The ___ is ___er than the ___.
בינוניים	• לבינוניים: 4 משפטים מלאים מהנתונים, כולל big ➡️ bigger

מתקדמים	• למתקדמים: משפטים עם מספרים ופי כמה – The cheetah runs three times faster than the runner ושאלות לחבר: Which is heavier, … or …?

מחוון

- אוסף/ת נתונים מהסימולטור ורושם/ת אותם בטבלה
- כותב/ת לפחות 4 משפטי השוואה נכונים עם than
- מאיית/ת נכון bigger ו-heavier
- מנמק/ת השוואה בעזרת מספר מהנתונים

רב-תחומיות

- מדע וטכנולוגיה: מהירות היא מרחק שעובר בזמן נתון – התלמידים משווים מטרים בשנייה ומסיקים מסקנה מנתונים, כמו בחקר במדעים.
- מתמטיקה: כפל (19 × 5) וקריאת טבלה ודיאגרמת עמודות כדי להשוות בין גדלים.

תשובות השאלון: 1–ב · 2–ג · 3–א · 4–ב · 5–א · 6–ב · 7–ג

🐆 Faster, Bigger, Heavier: Comparing Animals – משווים בעלי חיים

Name _____ Class _____ Date _____

❓ Which animal is faster? How do we compare in English? 🐆🐎🏃

🕹️ **Simulator: Try 2, 3 and 5 seconds. Record each race. Who is faster? Who is slower?**
Write two sentences: The cheetah is faster than ___. The runner is slower than ___.

_____

_____

🛠️ **Task:** Choose two animals. Look at the facts. Write 4 sentences: The giraffe is taller than the elephant. The elephant is heavier than the giraffe.

_____

_____

_____

📝 Quiz

1. A cheetah runs 30 metres in one second. A horse runs 19 metres. So…

◯ The horse is faster than the cheetah. ◯ The cheetah is faster than the horse.
◯ The cheetah is slower than the horse.

2. Choose the correct word: An elephant is ___ than a mouse.

◯ big ◯ biger ◯ bigger

3. Choose the correct word: A giraffe is ___ than a horse.

◯ taller ◯ more tall ◯ tallest

4. heavy ➡️ ?

◯ heavyer ◯ heavier ◯ heavyier

5. "The runner is slower than the horse." What does it mean?

◯ The horse runs more metres in one second. ◯ The runner runs more metres in one second.
◯ They run the same.

6. Which sentence is correct?

◯ A mouse is smaller then a cat. ◯ A mouse is smaller than a cat. ◯ A mouse is small than a cat.

7. In 5 seconds the horse runs about…

◯ 19 metres ◯ 50 metres ◯ 95 metres

🎟️ **Exit ticket:** 🐫 camel: 65 km/h, 500 kg. 🐘 elephant: 25 km/h, 5,000 kg. Write 2 sentences. Use faster and heavier.

_____

_____

🪞 Reflection

What did I learn about comparing today? ⚖️

How did the numbers help me write true sentences? 🔢

Which fact surprised me? 😮

What else can I compare? (bigger, longer, colder…)

I can…	Sure	Almost	Not yet
I can compare two animals: The cheetah is faster than the horse.			
I can spell bigger and heavier.			
I can use numbers to explain a comparison.			