🎯 חידות וטריוויה – משחקי חשיבה לכיתה



חידות וטריוויה

🆕 מקבץ חידות וטריוויה – י'–י"ב

רמה: י'–י"ב

📗 מקבץ חידות וטריוויה:
מהדורה למורה + דפי תלמיד/ה



יצרה: רוית ראש בן ישי

🗒️ תוכן העניינים

1. 👩‍🏫 מהדורה למורה
2. מפתח – טריוויה עולמית
3. מפתח – מה אני?
4. מפתח – מה המשותף?
5. 🧒 דפי התלמיד/ה
6. חלק א' – טריוויה עולמית
7. חלק ב' – מה אני?
8. חלק ג' – מה המשותף?
9. ✂️ כרטיסים לגזירה

👩‍🏫 מהדורה למורה

מקבץ חדש של חידות וטריוויה: 🌍 טריוויה עולמית, 🤔 חידות "מה אני?" ו־🧩 "מה המשותף?". המהדורה למורה – מטרות, הפעלה ומפתחות תשובות – מופיעה ראשונה; דפי התלמיד/ה וכרטיסי הגזירה – אחריה, בעמודים נפרדים.

🎯 מטרות והפעלה

- הרחבת ידע עולם: יבשות ונהרות, חלל, בעלי חיים, טבע, מדע ותרבויות.
- חשיבה גמישה והסקה: לקרוא רמזים, לשער ולבדוק.
- אוצר מילים וביטויים: מה מחבר בין מילים שונות?

1. פתיחה (5 דק'): חידת "מה אני?" אחת על הלוח – מי מנחש ראשון?
2. חלק א' (10–15 דק'): טריוויה עולמית ביחידים או בזוגות; בודקים יחד ומרחיבים בהסבר.
3. חלק ב' (10 דק'): חידות "מה אני?" – קודם בלי רמז, אחר כך עם רמז.
4. חלק ג' (10 דק'): "מה המשותף?" בזוגות – 2 דקות לכל סט, וכל זוג מסביר את הקשר לכל רמז.
5. סיום: כרטיסי הגזירה למשחק בקבוצות + כרטיס יציאה.

💻 גרסה אינטראקטיבית לכל החלקים (מצב כיתה, קבוצות, כוכבים וטיימר): chidot-trivia.sites.tab.bot – עמודים "טריוויה עולמית", "מה אני?" ו"מילה משותפת".

🔑 מפתח – חלק א': טריוויה עולמית

#	השאלה	התשובה	הסבר
1	מהו המקום העמוק ביותר הידוע באוקיינוסים?	שקע מריאנה באוקיינוס השקט	בשקע מריאנה העומק מגיע לכ־11 ק"מ – יותר מגובהו של האוורסט.
2	כמה זמן לוקח לאור השמש להגיע לכדור הארץ?	כ־8 דקות	המרחק לשמש הוא כ־150 מיליון ק"מ. גם במהירות האור – זה לוקח כ־8 דקות ו־20 שניות. כלומר אנחנו רואים את השמש "כמו שהייתה" לפני 8 דקות.
3	מהו היסוד הנפוץ ביותר ביקום?	מימן	מימן הוא היסוד הקל והנפוץ ביותר ביקום; הכוכבים "שורפים" אותו בהיתוך גרעיני.
4	דרך איזו מדינה עובר רוב נהר האמזונס?	ברזיל	רוב האמזונס זורם בברזיל. הוא הנהר הגדול בעולם בכמות המים שהוא מוביל לים.
5	למה אנטיביוטיקה לא מרפאת שפעת?	כי שפעת נגרמת על ידי נגיף, לא חיידק	אנטיביוטיקה פועלת נגד חיידקים. שפעת נגרמת על ידי נגיף (וירוס), ולכן היא לא עוזרת נגדה.
6	לכמה אזורי זמן מחולק כדור הארץ באופן עקרוני – אחד לכל 15 מעלות אורך?	24	360 מעלות חלקי 15 = 24 אזורים, אחד לכל שעה ביממה. בפועל הגבולות עקומים ויש גם אזורים של חצי שעה.
7	מה קורה כשחוצים את קו התאריך הבין־לאומי?	התאריך משתנה ביום אחד	קו התאריך עובר בעיקר באוקיינוס השקט. חוצים מערבה – מדלגים יום קדימה; מזרחה – "חוזרים" יום אחורה.
8	איך נקרא אזור גדול עם אקלים, צמחייה ובעלי חיים אופייניים – כמו טונדרה או יער גשם?	ביום (חבל אקלים־צמחייה)	ביום הוא "סוג נוף" גדול בעולם: מדבר, סוואנה, טייגה, טונדרה, יער גשם ועוד.
9	לשם מה נבנתה בעיקר החומה הסינית?	להגנה מפני פלישות מהצפון	החומה נבנתה, הורחבה ושופצה לאורך מאות שנים כמערך הגנה. (ולא – רואים אותה מהחלל רק בקושי רב, אם בכלל.)

#	השאלה	התשובה	הסבר
10	איך נקראת הגלקסיה שבה נמצאת מערכת השמש?	שביל החלב	שביל החלב היא גלקסיה ספירלית עם מאות מיליארדי כוכבים. אנדרומדה היא השכנה הגדולה שלה, והעגלה הגדולה היא קבוצת כוכבים.
11	מהו "אפקט החממה"?	כליאת חום באטמוספרה על ידי גזים כמו פחמן דו־חמצני	גזי חממה "מחזיקים" חלק מהחום ליד פני כדור הארץ. בלעדיהם היה קפוא מאוד – ועודף שלהם גורם להתחממות.

🔑 מפתח – חלק ב': מה אני?

#	החידה	התשובה	הסבר
1	כולם מחכים לי, אבל ברגע שאני מגיע – אני כבר הופך להווה. מה אני?	העתיד	העתיד אף פעם לא "כאן" כשהוא מגיע – הוא כבר ההווה
2	ככל שלוקחים ממני יותר – משאירים מאחור יותר. מה אני?	צעדים	כל צעד שעושים נשאר מאחור – כמו עקבות
3	אם יש לך אותי – אתה רוצה לחלוק אותי. אם חלקת אותי – כבר אין לך אותי. מה אני?	סוד	סוד שמספרים כבר אינו סוד
4	אני יכול למלא חדר שלם – ובכל זאת אני לא תופס שום מקום. מה אני?	אור	האור ממלא את החדר אבל אפשר להכניס לחדר עוד כל דבר – הוא לא תופס נפח
5	קראו אותי מימין לשמאל או משמאל לימין – אני נשאר אותו דבר, כמו "אבא" או "שמש". מה אני?	פלינדרום	"אבא" הפוך – "אבא" "שמש" הפוך – "שמש": מילה כזו נקראת פלינדרום

🔑 מפתח – חלק ג': מה המשותף?

הרמזים	המילה המשותפת	נושא	ההסבר
חוקה · משאל עם · חופש ביטוי	דמוקרטיה	🤝 חברה ומנהיגות	חוקה, משאל עם וחופש ביטוי – מושגים של דמוקרטיה

הרמזים	המילה המשותפת	נושא	ההסבר
עיתונות · ביטוי · תנועה	חופש	🤝 חברה ומנהיגות	חופש העיתונות, חופש הביטוי וחופש התנועה
קו המשווה · חוג הסרטן · חוג הגדי	רוחב	🌍 גאוגרפיה וסביבה	קו המשווה, חוג הסרטן וחוג הגדי – כולם קווי רוחב
שגיאה · נפילה · ניסיון נוסף	למידה	💪 חוסן וחשיבה	משגיאה, מנפילה ומניסיון נוסף – לומדים. זו חשיבה מתפתחת
מכתב · חוזה · ציור	חתימה	🔤 לשון	חותמים על מכתב, על חוזה ועל ציור
משוואה · תעלומה · מריבה	פתרון	💪 חוסן וחשיבה	פותרים משוואה, תעלומה – וגם מריבה
לוויין · ירח · תחנת חלל	מסלול	🌍 גאוגרפיה וסביבה	לוויין, ירח ותחנת חלל – כולם נעים במסלול סביב כדור הארץ
גשר · מתורגמן · שגריר	קשר	🤝 חברה ומנהיגות	גשר, מתורגמן ושגריר – כולם יוצרים קשר בין צדדים

🔎 לוודא לפני השיעור

- מהו המקום העמוק ביותר הידוע באוקיינוסים? – שקע מריאנה באוקיינוס השקט
- לשם מה נבנתה בעיקר החומה הסינית? – להגנה מפני פלישות מהצפון
- "הנהר הארוך בעולם": הנילוס נחשב לארוך, אך יש מדידות שבהן האמזונס ארוך ממנו – כדאי לציין זאת לתלמידים.

🧒 דפי התלמיד/ה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

יוצאים למסע חידות סביב העולם! קראו כל משימה בעיון, חשבו לבד או בזוג, וסמנו או כתבו את התשובה. בהצלחה! 🌍

חלק א' – 🌍 טריוויה עולמית

בכל שאלה הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה.

• **1. 🌊 מהו המקום העמוק ביותר הידוע באוקיינוסים?**

ים המלח | מצר גיברלטר | שקע מריאנה באוקיינוס השקט | מפרץ ביסקאיה

• **2. 🌞 כמה זמן לוקח לאור השמש להגיע לכדור הארץ?**

כיום | כ־8 דקות | כשנייה | כשעה

• **3. ⚛️ מהו היסוד הנפוץ ביותר ביקום?**

פחמן | חמצן | מימן | ברזל

• **4. 🌿 דרך איזו מדינה עובר רוב נהר האמזונס?**

צ'ילה | מקסיקו | ארגנטינה | ברזיל

• **5. 🦠 למה אנטיביוטיקה לא מרפאת שפעת?**

כי שפעת נגרמת על ידי נגיף, לא חיידק | כי שפעת היא מחלה של חורף

כי שפעת נגרמת מפטרייה | כי אנטיביוטיקה מתאימה רק לילדים

• **6. 🕐 לכמה אזורי זמן מחולק כדור הארץ באופן עקרוני – אחד לכל 15 מעלות אורך?**

12 | 360 | 24 | 7

• **7. 📅 מה קורה כשחוצים את קו התאריך הבין־לאומי?**

עוברים מקיץ לחורף | משתנה כיוון המצפן | השעון זז בדקה

התאריך משתנה ביום אחד

• **8. 🌲 איך נקרא אזור גדול עם אקלים, צמחייה ובעלי חיים אופייניים – כמו טונדרה או יער גשם?**

מגמה | ליתוספרה | אטמוספרה | ביום (חבל אקלים־צמחייה)

• **9. 🏯 לשם מה נבנתה בעיקר החומה הסינית?**

ככביש מהיר | להגנה מפני פלישות מהצפון | להשקיית שדות | כגבול ימי

• **10. 🌌 איך נקראת הגלקסיה שבה נמצאת מערכת השמש?**

העגלה הגדולה | שביל החלב | ענני מגלן | אנדרומדה

• **11. 🌡️ מהו "אפקט החממה"?**

החזרת אור הירח | גידול ירקות בחממות

כליאת חום באטמוספרה על ידי גזים כמו פחמן דו־חמצני | קירור כדור הארץ בלילה

חלק ב' – 🤔 מה אני?

קראו את החידה שבתיבה וכתבו: מה אני? אם קשה – בקשו רמז מהמורה.

📦 1. 🔮 מה אני?

כולם מחכים לי, אבל ברגע שאני מגיע – אני כבר הופך להווה. מה אני?

התשובה שלי: _____

📦 2. 👣 מה אני?

ככל שלוקחים ממני יותר – משאירים מאחור יותר. מה אני?

התשובה שלי: _____

📦 3. 🤐 מה אני?

אם יש לך אותי – אתה רוצה לחלוק אותי. אם חלקת אותי – כבר אין לך אותי. מה אני?

התשובה שלי: _____

📦 4. 💡 מה אני?

אני יכול למלא חדר שלם – ובכל זאת אני לא תופס שום מקום. מה אני?

התשובה שלי: _____

📦 5. 🔁 מה אני?

קראו אותי מימין לשמאל או משמאל לימין – אני נשאר אותו דבר, כמו "אבא" או "שמש". מה אני?

התשובה שלי: _____

חלק ג' – 🧩 מה המשותף?

מה מחבר את כל הרמזים? כתבו מילה אחת – ובשורה הבאה הסבירו את הקשר לכל רמז.

🧩

📜 **חוקה** · 🗳️ **משאל עם** · 🗣️ **חופש ביטוי**

המילה המשותפת: _____

🧩

🌍 **קו המשווה** · 🦀 **חוג הסרטן** · 🐐 **חוג הגדי**

המילה המשותפת: _____

🧩

✉️ **מכתב** · 📄 **חוזה** · 🖼️ **ציור**

המילה המשותפת: _____

🧩

🛰️ **לוויין** · 🌙 **ירח** · 🚀 **תחנת חלל**

המילה המשותפת: _____

🧩

📰 **עיתונות** · 🗣️ **ביטוי** · 🚶 **תנועה**

המילה המשותפת: _____

🧩

❌ **שגיאה** · 🤕 **נפילה** · 🔁 **ניסיון נוסף**

המילה המשותפת: _____

🧩

➗ **משוואה** · 🕵️ **תעלומה** · 🤝 **מריבה**

המילה המשותפת: _____

🧩

🌉 **גשר** · 🗣️ **מתורגמן** · 🤝 **שגריר**

המילה המשותפת: _____

✍️ חידה משלי

כתבו חידת "מה אני?" משלכם: 2–3 רמזים, בלי לגלות את התשובה – והחליפו עם חבר/ה.

✂️ כרטיסי חידות לגזירה

גזרים לאורך הקווים. משחקים בקבוצות: מי שמחזיק/ה כרטיס קורא/ת את החידה, והאחרים מנחשים. התשובה בתחתית – מקפלים אותה לאחור.

🔮

מה אני?

כולם מחכים לי, אבל ברגע שאני מגיע – אני כבר הופך להווה. מה אני?

✂️ ✅ העתיד

👣

מה אני?

ככל שלוקחים ממני יותר – משאירים מאחור יותר. מה אני?

✂️ ✅ צעדים

🤐

מה אני?

אם יש לך אותי – אתה רוצה לחלוק אותי. אם חלקת אותי – כבר אין לך אותי. מה אני?

✂️ ✅ סוד

💡

מה אני?

אני יכול למלא חדר שלם – ובכל זאת אני לא תופס שום מקום. מה אני?

✂️ ✅ אור

🔁

מה אני?

קראו אותי מימין לשמאל או משמאל לימין – אני נשאר אותו דבר, כמו "אבא" או "שמש". מה אני?

✂️ ✅ פלינדרום

🌊

מהו המקום העמוק ביותר הידוע באוקיינוסים?

✂️ ✅ שקע מריאנה באוקיינוס השקט

☀️

כמה זמן לוקח לאור השמש להגיע לכדור הארץ?

✂️ ✅ כ־8 דקות

⚛️

מהו היסוד הנפוץ ביותר ביקום?

✂️ ✅ מימן

🌿

דרך איזו מדינה עובר רוב נהר האמזונס?

✂️ ✅ ברזיל

🦠

למה אנטיביוטיקה לא מרפאת שפעת?

✂️ ✅ כי שפעת נגרמת על ידי נגיף, לא חיידק

🕐

לכמה אזורי זמן מחולק כדור הארץ באופן עקרוני – אחד לכל 15 מעלות אורך?

✂️ ✅ 24

📅

מה קורה כשחוצים את קו התאריך הבין־לאומי?

✂️ ✅ התאריך משתנה ביום אחד

🌲

איך נקרא אזור גדול עם אקלים, צמחייה ובעלי חיים אופייניים – כמו טונדרה או יער גשם?

✂️ ✅ ביום (חבל אקלים־צמחייה)

✂

🎫 **כרטיס יציאה** שם: _____

1. איזו עובדה על העולם הפתיעה אותי?

_____

2. איזו חידה הכי אהבתי ולמה?

_____

3. מה עזר לי לפתור – רמז, זוג או ניחוש חכם?

_____