🎯 חידות וטריוויה – משחקי חשיבה לכיתה



חידות וטריוויה

משחקי חשיבה לכיתה – ג'–ד'

רמה: ג'–ד'

📗 חוברת מלאה: מהדורה למורה + דפי תלמיד/ה

יצרה: רוית ראש בן ישי

📑 תוכן העניינים

1. 👩‍🏫 מהדורה למורה
2. מפתח – חלק א'
3. מפתח – חלק ב'
4. מפתח – חלק ג'
5. דפי התלמיד/ה
6. חלק א'
7. חלק ב'
8. חלק ג'
9. חדר בריחה
10. חידה משלי

👩‍🏫 מהדורה למורה

המהדורה למורה מרכזת מטרות, הצעה להפעלה ומפתחות תשובות מלאים לרמה זו. דפי התלמיד/ה מופיעים אחריה, בעמודים נפרדים.

🎯 מטרות והפעלה

- תרגול חשיבה לוגית וכמותית, הסקה ואוצר מילים.
- היכרות עם מקומות, טבע, שפה ומורשת בישראל.
- עבודת צוות, הקשבה ורוח ספורטיבית.

1. פותחים במחשב הכיתה את האתר chidot-trivia.sites.tab.bot ובוחרים את הרמה.
2. מצב 'כיתה / מקרן' – 2–4 קבוצות; מצב 'יחידים' – כוכבים במכשיר אישי.
3. מחלקים את דפי התלמיד/ה; אחרי כל חלק בודקים יחד עם מפתח התשובות.
4. מסיימים בכרטיס היציאה.

🔑 מפתח – חלק א': ששי ישראלי

#	השאלה	התשובה	הסבר
1	מהו אגם המים המתוקים הגדול בישראל?	הכנרת	הכנרת נמצאת בצפון הארץ, ומימיה מתוקים. היא מקור מים חשוב.

#	השאלה	התשובה	הסבר
2	באיזה ים המים כל כך מלוחים שאפשר לצוף בו בקלות?	ים המלח	בים המלח יש הרבה מאוד מלח, ולכן הגוף צף על המים כמעט בלי מאמץ.
3	איזה מדבר גדול משתרע בדרום ישראל?	הנגב	הנגב תופס חלק גדול משטח המדינה, מבאר שבע ועד אילת.
4	איזה סמל מופיע באמצע דגל ישראל?	מגן דוד	במרכז הדגל יש מגן דוד כחול, בין שני פסים כחולים.
5	באיזה חג נוהגים לנטוע עצים?	ט"ו בשבט	ט"ו בשבט הוא ראש השנה לאילנות, ונוהגים לנטוע בו עצים ולאכול פירות.
6	איזו מגילה קוראים בחג פורים?	מגילת אסתר	בפורים קוראים את מגילת אסתר, שמספרת על אסתר, מרדכי והמן.
7	כמה אותיות סופיות יש בעברית (כמו ך ו־ם)?	5	האותיות הסופיות הן ך, ם, ן, ף, ץ – חמש אותיות. סימן לזכירה: כמנפ"ץ.
8	מאיזה עץ מפיקים שמן ירוק-זהוב?	עץ הזית	מכתישת זיתים מפיקים שמן זית. הזית גדל בארץ כבר אלפי שנים.
9	באיזו עיר עולה הר הכרמל מעל לנמל גדול?	חיפה	חיפה בנויה על מורדות הכרמל, ולמרגלותיו נמל חיפה.
10	איזו חיה זריזה, עם קרניים מעוקלות, מטפסת על הצוקים בעין גדי?	יעל	היעלים מטפסים בקלות על סלעים תלולים ושותים ממעיינות עין גדי.
11	איך נקראת המנורה בת שבעת הקנים, שהייתה בבית המקדש?	המנורה	למנורה שבעה קנים. לחנוכייה, לעומתה, יש שמונה קנים ועוד שַׁמָּשׁ.
12	מה נוהגים לעשות בל"ג בעומר?	מדליקים מדורות	בל"ג בעומר נוהגים להדליק מדורות, לשיר ולשבת יחד בערב.
13	איך נקראים משחקי הספורט של ספורטאים יהודים מכל העולם, הנערכים בישראל?	המכביה	המכביה נערכת בישראל בדרך כלל אחת לארבע שנים, ומשתתפים בה ספורטאים מעשרות ארצות.
14	איזו עיר נמצאת בקצה הדרומי ביותר של ישראל?	אילת	אילת היא העיר הדרומית ביותר בישראל, על חוף הים האדום.

🔑 מפתח – חלק ב': חידות ואחוזים

- **🐄 ראשים ורגליים בחווה – ✅ 3 פרות**
1. נניח שכל 7 החיות הן תרנגולות: 7 × 2 = 14 רגליים
2. חסרות 20 − 14 = 6 רגליים
3. כל פרה מוסיפה עוד 2 רגליים (4 במקום 2): 6 ÷ 2 = 3 פרות
4. בדיקה: 3 פרות (12 רגליים) + 4 תרנגולות (8 רגליים) = 20 ✔️

- **🧱 מגדל הקוביות – ✅ 21 קוביות**
1. נבדוק בכמה גדל כל מגדל: +2, +3, +4, +5
2. בכל פעם מוסיפים אחד יותר מהפעם הקודמת
3. הבא: 15 + 6 = 21

- **⚖️ תפוחים על המאזניים – ✅ 200 גרם**
1. מאוזנים = שני הצדדים שוקלים אותו דבר
2. 3 תפוחים = 600 גרם
3. 600 ÷ 3 = 200 גרם לתפוח

- **🕙 מסע בזמן על השעון – ✅ 3:00**
1. 10:00 + 2 שעות = 12:00 (צהריים)
2. נשארו עוד 3 שעות: 12:00 + 3 = 3:00
3. בשעון 24 שעות זו 15:00, ובשעון מחוגים – 3

- **🪙 מטבעות בקופה – ✅ 2 מטבעות**
1. ננסה: 1 של 5 ₪ + 3 של 2 ₪ = 5 + 6 = 11 – מעט מדי
2. 2 של 5 ₪ + 2 של 2 ₪ = 10 + 4 = 14 ✔️
3. לכן יש 2 מטבעות של 5 ₪

- **🛁 מי אני? (חידת מילים) – ✅ מגבת**
1. מה מייבש אותנו אחרי מקלחת? מגבת
2. המגבת סופגת את המים – ולכן היא נרטבת
3. זה ההפך המצחיק: מייבשת ונרטבת בו-זמנית

- **👭 שתי אחיות – ✅ 9 שנים**
1. אם נוריד את 3 השנים ה"עודפות": 15 − 3 = 12
2. 12 מתחלק שווה בין שתיהן: 12 ÷ 2 = 6 – זה גיל האחות
3. עדי: 6 + 3 = 9
4. בדיקה: 9 + 6 = 15 ✔️

- **🍰 רבע עוגה – ✅ 9 חתיכות**

1. רבע = לחלק ל-4: 12 ÷ 4 = 3 חתיכות נאכלו
2. נשארו: 12 − 3 = 9 חתיכות
3. (נשארו שלושה רבעים מהעוגה)

- **🙋 הצבעה במועצת הכיתה – ✅ 7 תלמידים**

1. חצי מ-28 = 14 (ספורט)
2. רבע מ-28 = 7 (יצירה)
3. 14 + 7 = 21
4. השאר: 28 − 21 = 7 (פיקניק)

- **🍓 שתילי התות – ✅ 15 שתילים**

1. רבע מ-20 = 20 ÷ 4 = 5
2. שלושה רבעים = 3 × 5 = 15 שתילים

- **⚽ עונת הכדורגל – ✅ 4 משחקים**

1. ניצחונות: חצי מ-16 = 8
2. משחקים בלי ניצחון: 16 − 8 = 8
3. תיקו: חצי מ-8 = 4

- **🔴 חצי של חצי – ✅ 10 גולות**

1. אדומות: חצי מ-40 = 20
2. עם פסים: חצי מ-20 = 10
3. חצי של חצי = רבע: 40 ÷ 4 = 10 ✔️

🔑 מפתח – חלק ג': מילה משותפת וגלו את המקום

ארבע המילים	המילה המשותפת	הצירופים
ירח · ירוק · נר · כוכבים	אור	אור ירח, אור ירוק (ברמזור), אור נר, אור כוכבים
הרים · תחתית · משא · קלה	רכבת	רכבת הרים, רכבת תחתית, רכבת משא, רכבת קלה
שינה · אוכל · מורים · כושר	חדר	חדר שינה, חדר אוכל, חדר מורים, חדר כושר
יד · מעורר · חול · קיר	שעון	שעון יד, שעון מעורר, שעון חול, שעון קיר
זהב · חרב · ליצן · מלוח	דג	דג זהב, דג חרב, דג ליצן, דג מלוח
ים · שביט · לכת · נופל	כוכב	כוכב ים, כוכב שביט, כוכב לכת, כוכב נופל

ארבע המילים	המילה המשותפת	הצירופים
עיתון · כסף · זכוכית · טואלט	נייר	נייר עיתון, נייר כסף, נייר זכוכית, נייר טואלט

רמזים	המקום	הסבר
🧂⬇️🛟🏜️	ים המלח	ים המלח נמצא כ-430 מטר מתחת לפני הים – המקום הנמוך ביותר ביבשה בעולם. המים מלוחים מאוד וצפים עליהם בקלות.
💧🐟🌿🎻	הכנרת	הכנרת היא אגם מים מתוקים בצפון הארץ. לפי ההסבר המוכר, שמה בא מצורתה הדומה לכינור.
❄️🏂⛰️🌲	הר החרמון	החרמון הוא ההר הגבוה במפה של ישראל, ובחורף מכסה אותו שלג.
☀️🪸🐠⛵	אילת	אילת שוכנת לחוף מפרץ אילת בים סוף, ובמים שלה יש שונית אלמוגים צבעונית.
🧱🏛️⛰️🕊️	ירושלים	ירושלים היא בירת ישראל. בעיר העתיקה יש חומה עתיקה ושערים רבים.
🌳🦌⛺🗺️	פארק	בפארק יש דשא, עצים ומתקנים – מקום מצוין לפיקניק.
🖼️🏺🦖🎟️	מוזיאון	במוזיאון מציגים אוצרות מהעבר, אמנות ומדע.

🔐 מפתח – חדרי הבריחה

- 🚂 **הַרַכֶּבֶת שֶׁל הָרַכֶּבֶת – 🔓 קוד: 9540 · ⏳ 10 דק'**
  - שלב 1: 9 מושבים (3×3) → 9
  - שלב 2: בשעה 5:00 → 5
  - שלב 3: 4 אותיות: ר, כ, ב, ת → 4
  - שלב 4: 0 → 0
- 🏜️ **הסוד של הקרוואן במדבר – 🔓 קוד: 6385 · ⏳ 10 דק'**
  - שלב 1: 6 יישובים (2×3) → 6
  - שלב 2: 3 תמרים (12–15) → 3
  - שלב 3: עַקְרָב – יש לו 8 רגליים → 8

- שלב 4: 5 (8+3+6=17, ו-12−17=5) → 5

- **🦕 המנעול של חדר הדינוזאורים – 🔓 קוד: 6157 · ⏳ 10 דק'**
- שלב 1: 6 קרניים (2×3) → 6
- שלב 2: הצעד השביעי גדול ← הספרה 1 → 1
- שלב 3: 5 אותיות: מ, א, ו, ב, ן → 5
- שלב 4: 7 פנסים (10−3) → 7

🔎 לוודא לפני השיעור

- ים המלח – ים המלח נמצא כ-430 מטר מתחת לפני הים – המקום הנמוך ביותר ביבשה בעולם. המים מלוחים מאוד וצפים עליהם בקלות.
- הכנרת – הכנרת היא אגם מים מתוקים בצפון הארץ. לפי ההסבר המוכר, שמה בא מצורתה הדומה לכינור.
- הר החרמון – החרמון הוא ההר הגבוה במפה של ישראל, ובחורף מכסה אותו שלג.

🧒 דפי התלמיד/ה

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

ברוכים הבאים לעולם החידות! קראו כל משימה בעיון, חשבו לבד או בזוג, וסמנו או כתבו את התשובה. בהצלחה! 🎯

חלק א' – 🇮🇱 ששי ישראלי

בכל שאלה הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה.

- **1. 💧 מהו אגם המים המתוקים הגדול בישראל?**

הכנרת | ים המלח | מפרץ אילת | הים התיכון

- **2. 🧂 באיזה ים המים כל כך מלוחים שאפשר לצוף בו בקלות?**

הכנרת | הים האדום | ים המלח | הים התיכון

- **3. 🏜️ איזה מדבר גדול משתרע בדרום ישראל?**

סהרה | אטקמה | הנגב | גובי

- **4. ✡️ איזה סמל מופיע באמצע דגל ישראל?**

יונה | מגן דוד | מנורה | עלה של זית

- **5. 🌳 באיזה חג נוהגים לנטוע עצים?**

ל"ג בעומר | ט"ו בשבט | שבועות | פורים

- **6. 📜 איזו מגילה קוראים בחג פורים?**

מגילת אסתר | שיר השירים | מגילת רות | מגילת איכה

- **7. 🔡 כמה אותיות סופיות יש בעברית (כמו ך ו־ם)?**

3 | 7 | 10 | 5

- **8. 🫒 מאיזה עץ מפיקים שמן ירוק-זהוב?**

עץ הזית | עץ האורן | עץ האלון | עץ הברוש

- **9. ⛰️ באיזו עיר עולה הר הכרמל מעל לנמל גדול?**

טבריה | באר שבע | ערד | חיפה

• **10. 🐐 איזו חיה זריזה, עם קרניים מעוקלות, מטפסת על הצוקים בעין גדי?**

יעל | שועל | צבי | גמל

חלק ב' – 🔢 חידה בקטנה

קראו את החידה שבתיבה, כתבו את דרך הפתרון ואת התשובה.

📦 🐄 **ראשים ורגליים בחווה**

בחווה יש רק פרות ותרנגולות. ספרנו 7 ראשים ו-20 רגליים. כמה פרות יש בחווה?

דרך הפתרון והתשובה:

📦 🧱 **מגדל הקוביות**

נוי בונה מגדלי קוביות: במגדל הראשון 1 קובייה, אחר כך 3, אחר כך 6, אחר כך 10, אחר כך 15. כמה קוביות יהיו במגדל הבא?

דרך הפתרון והתשובה:

📦 ⚖️ **תפוחים על המאזניים**

בצד אחד של המאזניים 3 תפוחים שווים במשקל, ובצד השני משקולת של 600 גרם. המאזניים מאוזנים. כמה שוקל תפוח אחד?

דרך הפתרון והתשובה:

📦 🍰 **רבע עוגה**

עוגת יום הולדת חתוכה ל-12 חתיכות שוות. בהפסקה אכלו רבע מהעוגה. כמה חתיכות נשארו?

דרך הפתרון והתשובה:

📦 🙋 הצבעה במועצת הכיתה

בכיתה 28 תלמידים ותלמידות. חצי הצביעו בעד "יום ספורט", רבע בעד "יום יצירה", והשאר בעד "פיקניק". כמה הצביעו בעד פיקניק?

דרך הפתרון והתשובה:

חלק ג' – 🧩 מילה משותפת ו📍 גלו את המקום

מצאו את המילה שמתחברת לכל ארבע המילים, וכתבו אותה בשורה. אחר כך גלו את המקום לפי הרמזים.

🧩

🌙 **ירח** · 🟢 **ירוק** · 🕯️ **נר** · ✨ **כוכבים**

המילה המשותפת: _____

🧩

🎢 **הרים** · 🚇 **תחתית** · 📦 **משא** · 🚊 **קלה**

המילה המשותפת: _____

🧩

🛌 **שינה** · 🍽️ **אוכל** · 👩‍🏫 **מורים** · 🏋️ **כושר**

המילה המשותפת: _____

🧩

⌚ **יד** · 🔔 **מעורר** · ⏳ **חול** · 🧱 **קיר**

המילה המשותפת: _____

🧩

🏅 **זהב** · 🗡️ **חרב** · 🤡 **ליצן** · 🧂 **מלוח**

המילה המשותפת: _____

🧩

🌊 **ים** · ☄️ **שביט** · 🪐 **לכת** · 🌠 **נופל**

המילה המשותפת: _____

📍
🏜️ 🛟 ⬇️ 🧂
רמז: המקום הנמוך ביותר ביבשה בעולם
_ _ _ _ _ _

📍
🎻 🌿 🐟 💧
רמז: אגם של מים מתוקים, ויש אומרים שצורתו כמו כלי נגינה
_ _ _ _ _

📍
❄️ ⛷️ 🏔️ 🌲
רמז: בחורף יש עליו שלג ואפשר לגלוש
_ _ _ _ _ _ _ _

📍
⛵ ☀️ 🪸 🐠
רמז: העיר הדרומית ביותר בישראל
_ _ _ _

🔐 חדר בריחה על הדף: הַכַּרְטִיסִים שֶׁל הָרַכֶּבֶת

📦 🚂 רכבת קטנה שעצרה בתחנה שקטה בין ההרים

הרכבת הקטנה עצרה בתחנה באמצע הדרך. הַכַּרְטִיסָנִית גילתה שתיבת הכרטיסים נעולה במנעול של 4 ספרות. בלי הכרטיסים אי אפשר להמשיך לנסוע! הנוסעים והנוסעות החליטו לחפש רמזים בקרון.

• **שלב 1: בקרון הראשון יש 3 שורות של מושבים, ובכל שורה 3 מושבים.**

כמה מושבים יש בקרון? המספר הוא הספרה הראשונה.

• **שלב 2: על השעון בתחנה כתוב: הרכבת יצאה בשעה 3:00 ונסעה שעתיים עד לכאן.**

באיזו שעה הגיעה הרכבת לתחנה? מספר השעה הוא הספרה השנייה.

• **שלב 3: על כל כרטיס מודפסת המילה: רכבת.**

כמה אותיות יש במילה 'רכבת'? זו הספרה השלישית.

• **שלב 4: על החלון יש מדבקות עם מספרים: 20, 15, 10, 5, ?**

איזה מספר בא אחרי 5? זו הספרה האחרונה.

🔒 **הקוד שלנו:** ▢ ▢ ▢ ▢

✍️ חידה משלי

כתבו חידה, שאלת טריוויה או סט 'מילה משותפת' משלכם – והחליפו עם חבר/ה.

✂

🎫 **כרטיס יציאה** שם: _____

1. איזו חידה הייתה הכי מאתגרת בעיניי ולמה?

_____

2. דבר אחד חדש שלמדתי על ישראל:

_____

3. איך עבדתי עם הקבוצה? ⭐⭐⭐

_____