

## מגדל הטריזיה הקנדי - מהדורה מורחבת

Show Image






Show Image

Show Image

משחק טריזיה אינטראקטיבי על קנדה בעברית עם למעלה מ-1000 שאלות, 5 מצבי משחק, סיפורים קנדיים ותוכן עשיר על עמים ילידיים

### מה חדש במהדורה 2.0

#### מצבי משחק מרובים

-  **שחקן יחיד** - המצב הקלאסי המשופר
-  **רב משתתפים** - עד 4 שחקנים במשחק אחד
-  **מצב למידה** - חזרה על שאלות שטעית בהן
-  **סיפורים קנדיים** - סיפורים אינטראקטיביים
-  **מילון מונחים** - מונחים ייחודיים לתרבות קנדית

#### תוכן מורחב

- **שאלות** בתשע קטגוריות +1000
- **קטגוריות עשירות:** גיאוגרפיה, היסטוריה, תרבות, מדע, ספורט, אוכל, טבע, מפורסמים, עמים 9 ילידיים
- **סיפורים אותנטיים** על ההיסטוריה והתרבות הקנדית
- **תוכן מיוחד** על העמים הילדיים של קנדה

## עיצוב חדש

- מינימליסטי ומודרני - עיצוב נקי ומקצועי
- בניית מגדל ריאליסטית - מלמטה למעלה כמו במציאות
- אנימציות משופרות - חוויה חלקה ומהנה
- רספונסיבי מלא - עובד מושלם בכל המכשירים

## התחלה מהירה

### דרישות מערכת

- דפדפן מודרני (Chrome 90+, Firefox 88+, Safari 14+, Edge 90+)
- JavaScript ES6+ -תמיכה ב
- חיבור אינטרנט לטעינה ראשונה (אחר כך עובד אופליין)

### הפעלה מקומית

#### 1. הורד את הקבצים

```
bash
git clone https://github.com/your-username/hebrew-trivia-tower.git
cd hebrew-trivia-tower
```

#### 2. פתח בדפדפן

```
bash
# בדפדפן index.html פתח את
open index.html

# השתמש בשרת מקומי או
python -m http.server 8000
# פתח http://localhost:8000
```

#### 3. או השתמש בשרת מקומי אחר

```
bash
```

```
# Node.js  
npm http-server
```

```
# PHP  
php -S localhost:8000
```

## איך לשחק

### מצב שחקן יחיד

1. בחר "שחקן יחיד" מהתפריט העליון.
2. "לחץ" להתחל משחק.
3. בחר רמת קושי לכל שאלה (קלה - 5 נקודות, קשה - 10 נקודות).
4. ענה על השאלות תוך 30 שניות.
5. בנה מגדל של 10 כרטיסים כדי לנצח.

### מצב רב משתתפים

1. "בחר" רב משתתפים.
2. הכנס מספר שחקנים (2-4).
3. הכנס שמות השחקנים.
4. שחקו בתורות - כל שחקן עונה על שאלה אחת בכל סיבוב.
5. השחקן הראשון שבונה מגדל של 10 כרטיסים מנצח.

### מצב למידה

1. שחק תחילה במצב רגיל כדי לאסוף שאלות לחזרה.
2. "בחר" מצב למידה.
3. חזור על השאלות שטעית בהן בעבר.
4. שפר את הידע שלך בתחומים חלשים.

### סיפורים קנדיים

1. בחר "סיפורים" מהתפריט.
2. עיין ברשימת הסיפורים.
3. קרא סיפורים מעניינים על קנדה.
4. למד על ההיסטוריה, התרבות והעמים הילידים.

# מילון מונחים

- 1. בחר "מילון מונחים".
- 2. עיין במונחים הייחודיים לתרבות קנדית.
- 3. למד מילים כמו "פוטין", "לוני", "מאונטי" ועוד.

## קטגוריות השאלות

קטגוריה	אייקון	תיאור	דוגמת שאלה
גיאוגרפיה		ערים, פרובינציות, נופים	"מהי בירת קנדה?"
היסטוריה		אירועים, מנהיגים, תאריכים	"באיזו שנה נוסדה קנדה?"
תרבות		אמנות, מוזיקה, ספרות	"מי כתב 'אן מהבית הירוק'?"
מדע		היגהמצאות, טכנולו	"מי המציא את הטלפון?"
ספורט		אדהקוקי, אולימ	"איך קוראים לגביע ההוקי?"
אוכל		מנות מסורתיות, סירופ אדר	"מהו פוטין?"
טבע		בעלי חיים, פארקים	"מהו בעל החיים הלאומי?"
מפורסמים		שחקנים, זמרים, במאים	"My Heart Will Go On' איזה זמר שר?"
עמים ילידיים		תרבות, מסורות	"איך קוראים לבתים של אינואיטים?"

## תכונות מיוחדות

### מערכת למידה חכמה

- המשחק זוכר שאלות שטעית בהן
- מצב למידה מיוחד לחזרה על שאלות
- מעקב אחר התקדמות בכל קטגוריה

### בניית מגדל ריאליסטית

- המגדל נבנה מלמטה למעלה (לא מלמעלה למטה)
- אנימציות חוויתיות של נפילת כרטיסים
- מערכת איזון מתקדמת

### מלא PWA

- התקנה כאפליקציה במכשיר
- עבודה אופליין לאחר טעינה ראשונה
- שמירה אוטומטית של התקדמות

## 🧠 עיצוב מינימליסטי

- שפת עיצוב מודרנית ונקייה
- צבעים נעימים לעין
- טיפוגרפיה קריאה בעברית

## 🔧 התאמה אישית

### הוספת שאלות חדשות

והוסף שאלות למאגר `game.js` ערוך את הקובץ `QUESTIONS_DATABASE`:

javascript

```
const QUESTIONS_DATABASE = {
  geography: {
    junior: [
      {
        question: "השאלה שלך כאן",
        options: ["אפשרות 1", "אפשרות 2", "אפשרות 3", "אפשרות 4"],
        correct: 2, // (0-3) אינדקס התשובה הנכונה
        explanation: "הסבר מפורט על התשובה"
      }
    ]
  }
};
```

### הוספת סיפורים

ערוך את המאגר `STORIES_DATABASE`:

javascript

```
const STORIES_DATABASE = [
  {
    id: 'unique_story_id',
    title: 'כותרת הסיפור',
    content: '...תוכן הסיפור',
    category: 'history',
    difficulty: 'junior'
  }
];
```

## הוספת מונחים למילון

ערוך את `DICTIONARY`:

javascript

```
const DICTIONARY = {  
  'מונח חדש': 'הגדרה של המונח'  
};
```

## 🧠 התאמת עיצוב

כדי לשנות `style.css` ערוך את קובץ:

- `:root` (ב-CSS משתני) צבעים
- גופנים
- גדלים ומרחקים
- אנימציות

css

```
:root {  
  --primary-color: #2563eb;  
  --background-color: #f8fafc;  
  --text-primary: #0f172a;  
  /* עוד משתנים */  
}
```

## 📱 הפיכה לאפליקציה

### Android (Chrome)

1. פתח את המשחק בכרום.
2. לחץ על התפריט (:)
3. "בחר" הוסף למסך הבית.

### iOS (Safari)

1. פתח את המשחק בספארי.
2. לחץ על כפתור השיתוף.
3. "בחר" הוסף למסך הבית.

## פיתוח מתקדם

### מבנה הפרויקט

hebrew-trivia-tower/

└─ index.html	# דף ראשי
└─ game.js	# לוגיקת המשחק
└─ style.css	# עיצוב
└─ tutorial.html	# מדריך
└─ manifest.json	# הגדרות PWA
└─ README.md	# תיעוד זה

### תרומה לפרויקט

- לפרויקט Fork עשה
- צור ענף חדש (`git checkout -b feature/AmazingFeature`)
- לשינויים Commit בצע (`git commit -m 'Add some AmazingFeature'`)
- לענף Push עשה (`git push origin feature/AmazingFeature`)
- Pull Request פתח

### רעיונות לפיתוח עתידי

- ☐ מערכת הישגים ותגים
- ☐ סטטיסטיקות מפורטות
- ☐ משחק מקוון עם חברים
- ☐ תמיכה בשפות נוספות
- ☐ מוזיקה ואפקטי קול
- ☐ VR/AR מצב
- ☐ להתאמת קושי AI אלגוריתם

## שימושים חינוכיים

### לבתי ספר

- לימוד גיאוגרפיה והיסטוריה של קנדה
- פיתוח כישורי חשיבה
- עבודה קבוצתית במצב רב משתתפים

### למשפחות

- זמן איכות משפחתי

- למידה תוך כדי משחק
- חיזוק הקשר עם התרבות הקנדית

## למבוגרים

- רענון ידע על קנדה
- הכנה לטסטים או ראיונות
- בילוי משכל

## פתרון בעיות

### המשחק לא נטען

- JavaScript-וודא שהדפדפן תומך ב
- הדפדפן cache נקה את
- בדוק חיבור אינטרנט

### הטקסט לא מוצג נכון

- וודא שהדפדפן תומך בעברית
- UTF-8 בדוק שקידוד הדף הוא

### השמירה לא עובדת

- localStorage-וודא שהדפדפן תומך ב
- cookies בדוק שאין חסימה של

## סטטיסטיקות

- **שאלות** בתשע קטגוריות +1000
- **מצבי משחק** שונים 5
- **סיפורים** קנדיים אותנטיים +20
- **מונחים** במילון הקנדי +50
- **תמיכה מלאה** במכשירים ניידים

## תמיכה וקהילה

### צור קשר

- לבאגים ובקשות תכונות GitHub Issues
- לשאלות כלליות Discussions



- דואר אלקטרוני: [\[your-email@example.com\]](mailto:your-email@example.com)

## רישיון

לפרטים נוספים LICENSE ראה MIT. מופץ תחת רישיון

## תודות

- שאלות הטריזיה מבוססות על מידע ציבורי על קנדה
- עיצוב מושפע ממשחקי טריזיה מודרניים
- תמיכה טכנית מקהילת המפתחים

---

<div align="center"> <strong>ca! תהנה מהמשחק ותלמד על קנדה ca</strong> </div>