हिंदी चैंपियन 🏆

कक्षा में मात्रा और बारहखड़ी सिखाने की सरल ट्यूटोरियल

डॉ. चांदनी अग्रवाल

कंप्यूटर साइंस विभागाध्यक्ष, महाराजा अग्रसेन मॉडल स्कूल, दिल्ली

लिंक: https://www.chandniagarwal.in/hindichampion/

1. विषय विशेषज्ञ का विवरण (Subject Matter Expert Details)

- **नाम:** डॉ. चांदनी अग्रवाल
- **पद:** राष्ट्रीय ICT शिक्षक पुरस्कार विजेता 2017; कंप्यूटर साइंस विभागाध्यक्ष, महाराजा अग्रसेन मॉडल स्कूल, दिल्ली
- **ट्यूटोरियल / प्रोजेक्ट:** हिंदी चैंपियन – मात्रा सीखो, खेलो, जीतो!
- **लक्षित उपयोगकर्ता:** शिक्षक और विद्यार्थी
- **टूल:** हिंदी चैंपियन वेब ऐप (https://www.chandniagarwal.in/hindichampion/)

2. उद्देश्य (Objectives)

इस ट्यूटोरियल के अंत तक प्रतिभागी:

- हिंदी चैंपियन क्या है और उसे कक्षा में कैसे खोलना है, यह समझ पाएँगे।
- मात्राएँ, Picture Dictionary और बारहखड़ी चार्ट की मदद से बच्चों को आवाज़ सुनाकर और पहचान करवाकर सिखा पाएँगे।
- Challenge Mode की गतिविधियों (Blank Fill, Complete और Shuffle) से बच्चों का अभ्यास करवा पाएँगे।
- अंक (points), streak, level और Progress टैब से बच्चे की प्रगति देख पाएँगे।
- टूल को रोज़ की 15 मिनट की दिनचर्या में शामिल कर पाएँगे।
- सरल तरीके से बच्चों की प्रगति जाँचना और सही उच्चारण के साथ सिखाने की अच्छी विधियाँ अपना पाएँगे।

3. परियोजना परिचय (Project Introduction)

हिंदी चैंपियन एक सीखने-सिखाने का वेब टूल है, जिसमें मात्राएँ, Picture Dictionary, बारहखड़ी चार्ट, Challenge Mode और Progress एक ही जगह मिलते हैं। बच्चा अपना नाम लिखकर शुरू कर सकता है और खेल-खेल में मात्राएँ सीखते हुए अंक, streak, level और badges कमा सकता है।

यह ट्यूटोरियल दिखाता है कि शिक्षक इस टूल को कक्षा में कैसे चलाएँ, बच्चों से कैसे अभ्यास करवाएँ और उनकी प्रगति कैसे देखें।

4. समस्या कथन (Problem Statement)

प्रारंभिक कक्षाओं में कई बच्चों को मात्राएँ पहचानने और सही उच्चारण के साथ पढ़ने में कठिनाई होती है। केवल पुस्तक और बोर्ड से अभ्यास कई बार नीरस हो जाता है, और शिक्षक के लिए हर बच्चे की प्रगति पर अलग से नज़र रखना कठिन होता है।

शिक्षकों को एक सरल और रुचिकर साधन चाहिए, जो आवाज़, चित्र और खेल के ज़रिए मात्रा सीखने में मदद करे। हिंदी चैंपियन इसी ज़रूरत को पूरा करने का एक प्रयास है। यह शिक्षक के मार्गदर्शन का विकल्प नहीं, बल्कि उसका सहायक साधन है।

5. यह टूल क्या है?

हिंदी चैंपियन एक वेब टूल है, जिसे आप फ़ोन, कंप्यूटर या प्रोजेक्टर पर खोल सकते हैं। इसमें बच्चे **खेल-खेल में मात्रा सीखते हैं**। इंस्टॉल करने की ज़रूरत नहीं है। बच्चा बस अपना नाम लिखकर शुरू कर देता है।

यह टूल इन चीज़ों से बच्चों की हिंदी पढ़ने की समझ और रफ़्तार बढ़ाता है:

- **मात्राएँ:** हर मात्रा को पहचानना और उसकी आवाज़ सुनना
- **Picture Dictionary:** चित्र देखकर शब्द और उच्चारण सीखना
- **बारहखड़ी:** चार्ट के किसी भी खाने (cell) को छूकर उसकी आवाज़ सुनना
- **Challenge Mode:** अंक (points) कमाते हुए अभ्यास करना
- **Progress:** बच्चा आज तक कितना सीखा, यह देखना

होम स्क्रीन पर दिखने वाली सामग्री: [कुल मात्राएँ], [कुल शब्द], [Picture Dictionary के चित्र] — जाँचकर संख्या भरें।

6. शुरू करने से पहले

- फ़ोन / कंप्यूटर / स्मार्ट बोर्ड / प्रोजेक्टर
- इंटरनेट के साथ कोई ब्राउज़र (जैसे Chrome)
- आवाज़ के लिए स्पीकर, या फ़ोन की आवाज़ तेज़ करें
- ब्राउज़र में खोलें: https://www.chandniagarwal.in/hindichampion/

सलाह: कक्षा से पहले एक बार खुद खोलकर देख लें और आवाज़ जाँच लें।

7. पहली बार कैसे शुरू करें

1. लिंक खोलें। "नमस्ते!" स्क्रीन आएगी।
2. "अपना नाम लिखो" वाले खाने में बच्चे का नाम लिखें।
3. **शुरू करें** 🚀 बटन दबाएँ।
4. होम स्क्रीन खुल जाएगी, जहाँ टूल का नाम "हिंदी चैंपियन" और लाइन "मात्रा सीखो, खेलो, जीतो!" दिखती है।

8. स्क्रीन की पहचान

ऊपर की पट्टी (status bar):

निशान	क्या बताता है
👥 Visitors	इस टूल को कितने लोगों ने खोला
⭐	बच्चे के कुल अंक (points)
🔥	लगातार सही जवाबों की गिनती (streak)
🏅 Lv.	बच्चे का स्तर (level)
⏱️ 30s	समय की गिनती (Challenge में उपयोगी — जाँच लें)
XP: 0 / 100	अगले स्तर तक पहुँचने के लिए अनुभव अंक

नेविगेशन टैब:

📖 मात्राएँ • 🖼️ Dictionary • 🔤 बारहखड़ी • 🏆 Challenge • 📊 Progress

9. मात्राएँ कैसे चलाएँ

क्या है: हर मात्रा को दिखाने और उसकी आवाज़ सुनाने वाला हिस्सा।

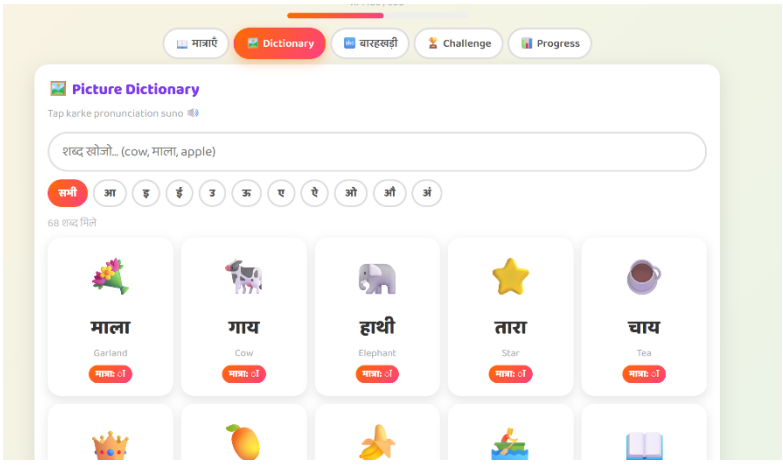
कैसे करें:

1. 📖 **मात्राएँ** टैब दबाएँ।
2. एक मात्रा चुनें, जैसे "ा" (आ की मात्रा)।
3. पहले शिक्षक बोलें, फिर आवाज़ सुनाएँ।
4. पूरी कक्षा दोहराए।
5. उस मात्रा वाले दो-तीन शब्द बोर्ड पर बनवाएँ।

सलाह: एक दिन में केवल एक या दो मात्राएँ। पक्का होने तक रोज़ 5 मिनट दोहराएँ.

10. Picture Dictionary कैसे चलाएँ

क्या है: चित्र के साथ शब्द दिखता है। चित्र को छूने पर उच्चारण सुनाई देता है ("Tap karke pronunciation suno 🔊")।



कैसे करें:

1. 🖼️ **Dictionary** टैब दबाएँ।
2. कोई चित्र चुनें।
3. चित्र छूकर उच्चारण सुनें।
4. बच्चों से पूछें: "इसमें कौन-सी मात्रा है?"

5. बच्चे शब्द को ज़ोर से बोलें, फिर कॉपी में लिखें।

फ़ायदा: चित्र देखकर शब्द याद रखना आसान होता है, और बच्चा मात्रा को असली शब्द से जोड़ पाता है।

11. बारहखड़ी कैसे चलाएँ

क्या है: बारहखड़ी का चार्ट। हर खाने (cell) को छूने पर उसकी आवाज़ सुनाई देती है ("Cell tap करो — आवाज़ सुनो 🔊")। चार्ट के नीचे " बारहखड़ी शब्द" भी दिखते हैं।

कैसे करें:

1. abo **बारहखड़ी** टैब दबाएँ।
2. चार्ट की एक पंक्ति चुनें, जैसे "क" वाली पंक्ति: क, का, कि, की, कु, कू...
3. हर खाना छूकर आवाज़ सुनें, फिर कक्षा दोहराए।
4. नीचे दिए गए बारहखड़ी शब्द पढ़वाएँ।

ध्यान रखें: अक्षर को तोड़कर नहीं, पूरी ध्वनि को एक साथ बोलना सिखाएँ।

12. Challenge Mode कैसे चलाएँ

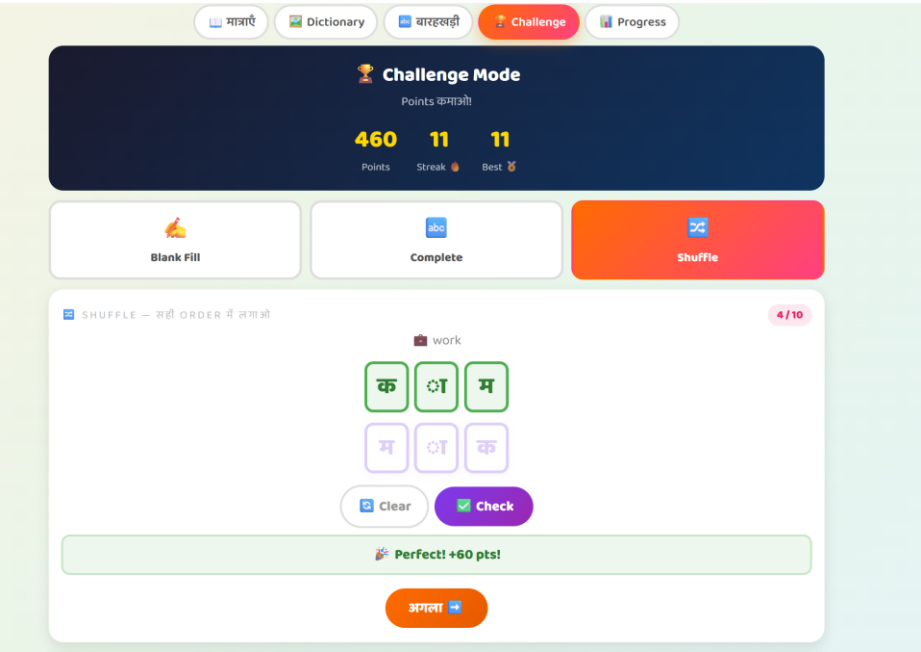
क्या है: अंक कमाने वाला अभ्यास। स्क्रीन पर तीन गिनतियाँ दिखती हैं:

- **Points:** कुल अंक
- **Streak** 🔥 **:** लगातार सही जवाब
- **Best** 🏅 **:** अब तक का सबसे अच्छा streak

तीन तरह की गतिविधियाँ हैं:

गतिविधि	बच्चे को क्या करना है
✍️ Blank Fill	खाली जगह में सही मात्रा या अक्षर भरना
🔤 Complete	अधूरा शब्द पूरा करना
🔀 Shuffle	बिखरे अक्षरों को सही क्रम में लगाकर शब्द बनाना

(हर गतिविधि का सही तरीका ऐप खोलकर जाँच लें और ऊपर की पंक्ति ज़रूरत हो तो बदल दें।)



कैसे करें:

1. 🏆 **Challenge** टैब दबाएँ।
2. कोई एक गतिविधि चुनें।
3. सही जवाब पर अंक मिलते हैं और 🔥 streak बढ़ती है।
4. जवाब गलत होने पर डाँटें नहीं; सही उच्चारण फिर से सुनाएँ और दोबारा कोशिश करवाएँ।
5. कक्षा में टीम बनाकर खेलें: हर टीम का एक बच्चा बारी-बारी से जवाब दे।

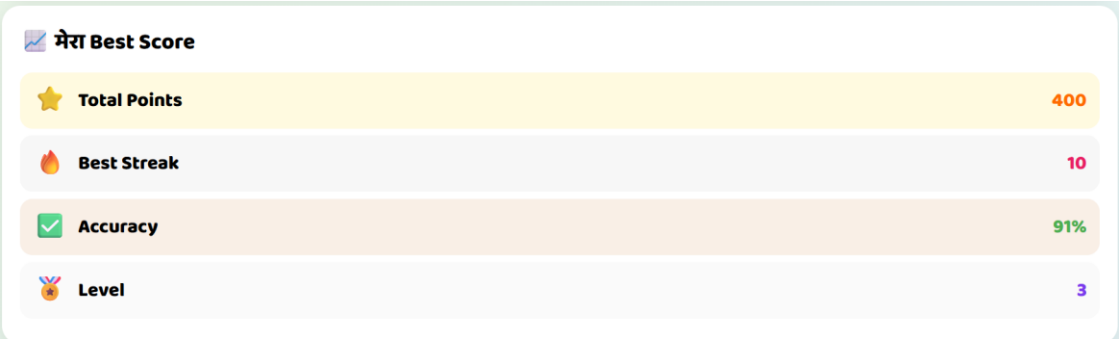
13. Progress कैसे देखें

📊 **Progress** टैब में बच्चे की अब तक की प्रगति दिखती है ("Aaj tak kitna seekha!"):

- ⭐ Points
- 🔥 Best Streak
- ✅ Accuracy (सही जवाब का प्रतिशत)
- 🏅 Level
- 🗓️ Weekly Activity (हफ़्ते में कितना अभ्यास किया)

- 📝 Matra Progress (कौन-सी मात्रा कितनी पक्की हुई)
- 🏆 Badges (इनाम)

बच्चे के सही जवाब पर स्क्रीन पर "शाबाश! बहुत बढ़िया!" आता है। **अगला** ➡️ दबाकर आगे बढ़ें।



शिक्षक के लिए: हफ़्ते में एक बार बच्चों के साथ Progress देखें और बढ़त पर सबके सामने शाबाशी दें।

14. रोज़ की 15 मिनट की दिनचर्या

समय	गतिविधि	क्या करें
3 मिनट	मात्राएँ	1–2 मात्राएँ: पहले शिक्षक, फिर पूरी कक्षा
4 मिनट	Dictionary / बारहखड़ी	4–5 चित्र या 1 पंक्ति: छूकर सुनें, फिर दोहराएँ
5 मिनट	Challenge	बच्चे बारी-बारी से, या टीम बनाकर
3 मिनट	दोहराव	कल की मात्राएँ फिर से, और Progress पर शाबाशी

15. पढ़ाने की कुछ अच्छी विधियाँ

1. **कोरस रीडिंग:** सब मिलकर बोलते हैं। शर्मीले बच्चों की घबराहट कम होती है।
2. **इको रीडिंग:** आप बोलें, बच्चे तुरंत दोहराएँ।
3. **इशारा करके पढ़ना:** हर अक्षर या शब्द पर उंगली रखें।
4. **मैं करता/करती हूँ, हम करते हैं, तुम करो:** पहले आप, फिर साथ में, फिर बच्चे अकेले।
5. **जोड़ी में पढ़ना:** दो बच्चे एक-दूसरे को सुनाएँ।

हमेशा याद रखें: गलती पर न डाँटें। सही उच्चारण फिर से सुनाएँ और सबको दोहराने को कहें.

16. बहु-कक्षा और बड़ी कक्षा के लिए सुझाव

- कार्ड या स्क्रीन चलाने की ज़िम्मेदारी किसी बड़े बच्चे (कक्षा मॉनिटर) को दें।
- अलग-अलग कक्षाओं को अलग-अलग गतिविधि दें (जैसे छोटी कक्षा को मात्राएँ, बड़ी को Challenge)।
- कमज़ोर पाठकों के लिए रोज़ 5 मिनट अलग से दें।
- फ़ोन पर चलाना हो तो बच्चों को गोल घेरे में बिठाएँ।

17. प्रगति कैसे जाँचें

टूल का Progress टैब बच्चे के अंक, accuracy और level दिखाता है। इसके साथ यह आसान तरीका भी अपनाएँ:

1. हर बच्चे से 1 मिनट में कितने शब्द सही पढ़वाए, गिनें।
2. संख्या अपनी कॉपी में लिखें।
3. 4–6 हफ़्ते बाद फिर जाँचें और दोनों की तुलना करें।

बच्चे का नाम	पहली जाँच (सही शब्द/मिनट)	बाद की जाँच	टिप्पणी

18. आम समस्याएँ और उनके हल

समस्या	हल
आवाज़ नहीं आ रही	फ़ोन/कंप्यूटर की आवाज़ तेज़ करें, पेज रिफ्रेश करें या Chrome में खोलें
अक्षर छोटे दिख रहे हैं	ब्राउज़र का ज़ूम बढ़ाएँ या प्रोजेक्टर पर पूरी स्क्रीन (full screen) करें
पेज खुल नहीं रहा	इंटरनेट जाँचें। लिंक फिर से लिखें
बच्चे का नाम/अंक गायब है	वही ब्राउज़र और वही फ़ोन/कंप्यूटर इस्तेमाल करें [डेटा कहाँ सेव होता है — जाँच लें]
स्क्रीन पर धूप/चमक है	कक्षा की खिड़कियाँ थोड़ी बंद करें या स्क्रीन की चमक बढ़ाएँ

19. संपर्क और सुझाव

आपके सुझाव इस टूल को बेहतर बनाने में मदद करते हैं। नई मात्रा, शब्द या गतिविधि के सुझाव कृपया निर्माता को भेजें।

डॉ. चांदनी अग्रवाल
राष्ट्रीय ICT शिक्षक पुरस्कार विजेता 2017, दिल्ली