KATBOOK उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका — फाउंडेशनल बुक (कक्षा 1)

KATBOOK User Manual - Foundational Book (Class 1)

परिचय

KATBOOK — एक नया इंटरैक्टिव और सहयोगात्मक डिजिटल पाठ्यपुस्तक प्रारूप है जो शिक्षण और सीखने के लिए समृद्ध वातावरण प्रदान करता है। अपनी उन्नत अतिरिक्त सामग्री और प्रथम श्रेणी नवीन विशेषताओं के साथ, KATBOOK सीखने को सचमुच आनंदमय अनुभव बनाता है।

यह उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका विशेष रूप से NCERT KATBOOKS — फाउंडेशनल कक्षाओं के लिए तैयार की गयी है।

सरल पर नवोन्मेषी फीचर्स, आकर्षक सामग्री और आसान नेविगेशन के कारण KATBOOK सीखने और पढ़ाने को रोचक, इंटरैक्टिव और कहीं भी सुलभ बनाता है।

AUDIO BOOK मोड **(**ऑडियो बुक मोड**)**

यह मोड विशेष रूप से NCERT की फाउंडेशनल क्लासेस के लिये डिज़ाइन किया गया है। KATBOOK में डिफ़ॉल्ट रूप से AUDIO BOOK मोड ON रहता है, जिसमें पुस्तक के कवि और पाठ ऑडियो के माध्यम से सुनने को मिलते हैं। टेक्स्ट या किसी चित्र पर स्पर्श करने मात्र से ऑडियो प्लेबैक सक्रिय हो जाएगा, जो शब्दों और भाषा के सही उच्चारण को बढ़ावा देता है।

सभी अभ्यास इंटरैक्टिव होते हैं और विद्यार्थियों को हर कदम पर ऑडियो संकेतों (जैसे “well done”, “try again”) से प्रोत्साहित करते हैं, जिससे संपूर्ण सीखने का अनुभव आनंददायक बनता है।

MANUAL में ऑडियो-बुक और नॉन-ऑडियो-बुक दोनों मोड की अन्य कई विशेषताएँ भी विस्तृत रूप से दी गई हैं।

NON-AUDIOBOOK मोड **(**ऑडियो पुस्तक बंद**)**

जब आप Audio Book बटन को OFF करते हैं, तब KATBOOK की कई अन्य सुविधाएँ सक्रिय हो जाती हैं। इस मैनुअल में ऑडियो और नॉन-ऑडियो दोनों मोड की सभी विशेषताओं का विस्तृत वर्णन दिया गया है।

मूल इंटरफ़ेस और नेविगेशन

नीचे KATBOOK के बुनियादी इंटरफ़ेस, मेन्यू बटन्स और नेविगेशन की जानकारी दी गयी है।

TOP बैनर

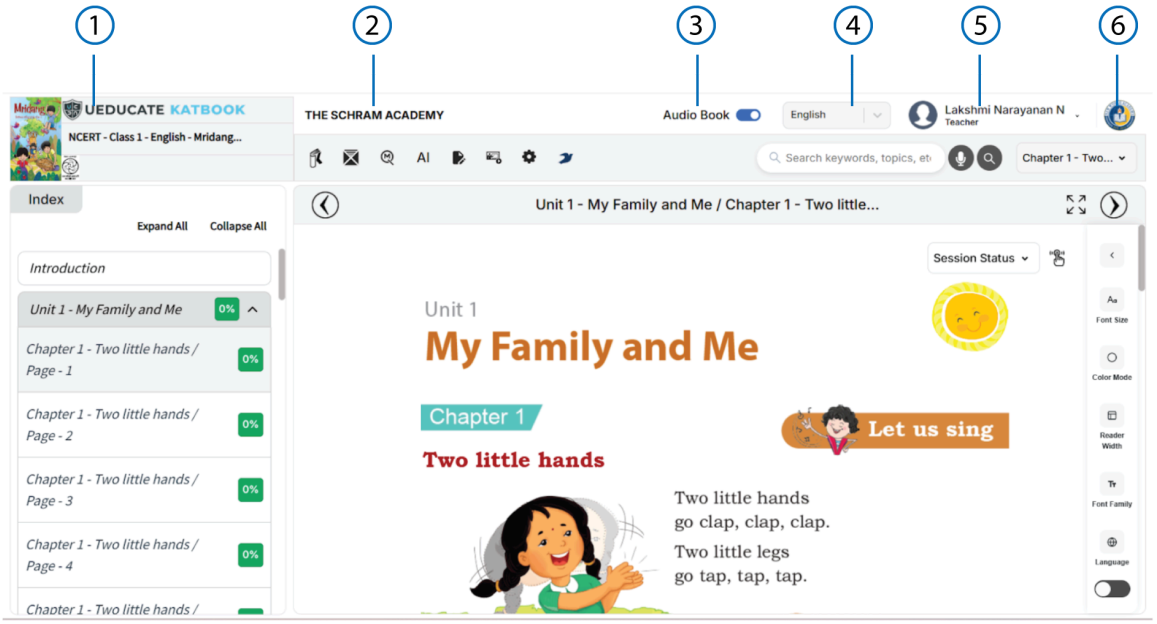


Fig. 1

(इंटरफ़ेस विंडो जब आप डैशबोर्ड से किसी पुस्तक पर क्लिक करते हैं तो खुलती है — संदर्भ: Fig.1)

टॉप बैनर में दिखने वाले आइटम:

1. बुक कवर + पुस्तक शीर्षक + कक्षा + भाषा माध्यम + प्रकाशक का लोगो
2. स्कूल का नाम
3. Audio Book toggle बटन — किसी भी समय Audio Book और Non-Audio Book मोड के बीच स्विच करें
4. भाषा अनुवाद बटन — सम्पूर्ण पुस्तक को किसी भी चयनित भाषा में अनुवादित करें
5. उपयोगकर्ता विवरण (User Details)
6. स्कूल का लोगो

बुक इंडेक्स नेविगेशन (बाएँ इंडेक्स पैनल)

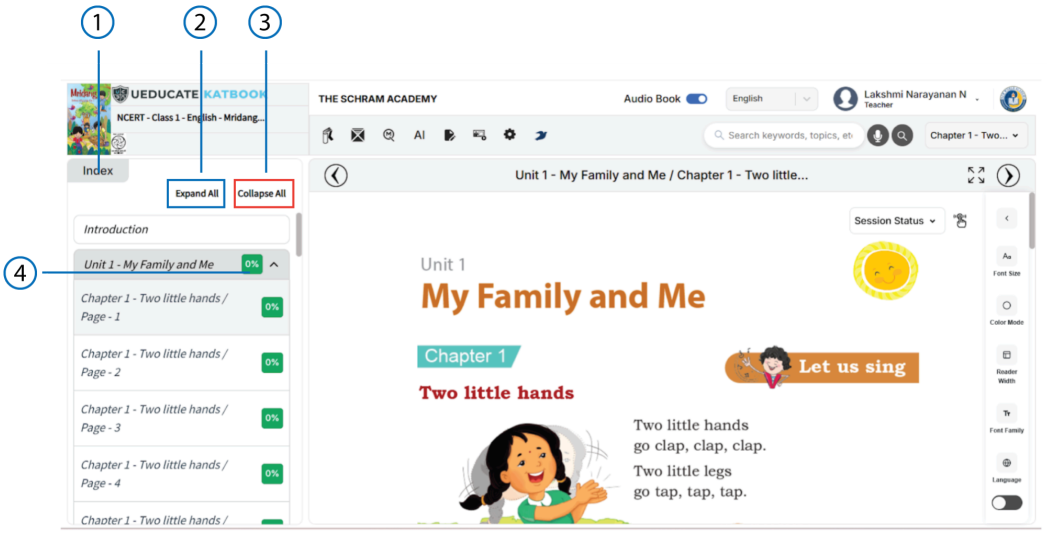


Fig. 2

बाएँ इंडेक्स पैनल में दिखने वाली चीज़ें: (संदर्भ: Fig.2)

1. **Index:** आपकी पुस्तक के सभी यूनिट्स/अध्याय और पृष्ठ-वार मैपिंग दिखाता है; आप किसी भी यूनिट/अध्याय/पृष्ठ पर स्क्रॉल कर के जा सकते हैं।
2. **Expand All** — सभी यूनिट्स को विस्तृत रूप में दिखाने के लिए। (Fig.2.1)

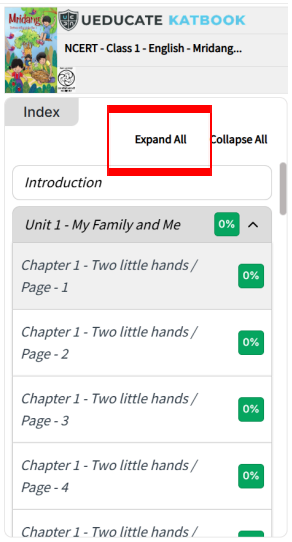


Fig. 2.1

3. Collapse All — केवल यूनिट्स दिखाने के लिए अध्यायों को संक्षिप्त करें। (Fig.2.2)

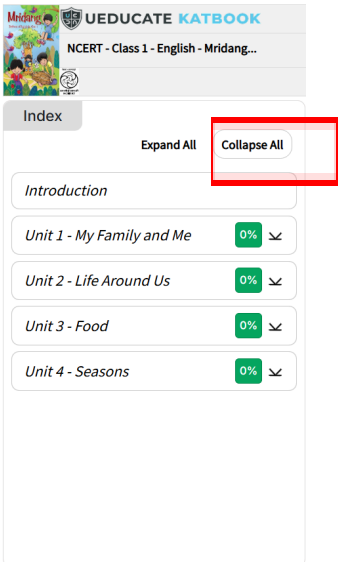


Fig. 2.2

4. Coverage Report — विस्तृत कवरेज रिपोर्ट (यूनिट-वार/अध्याय-वार/पृष्ठ-वार) देखें: कितने सत्र/पृष्ठ कवर किये गए, कितने कॉन्सेप्ट/विवरणात्मक वीडियो देखे गये, नोट्स, हाइलाइट्स, हाइपरलिंक/बुकमार्क, क्लैरिफिकेशन्स/कमेंट्स आदि। (Fig.2.3)

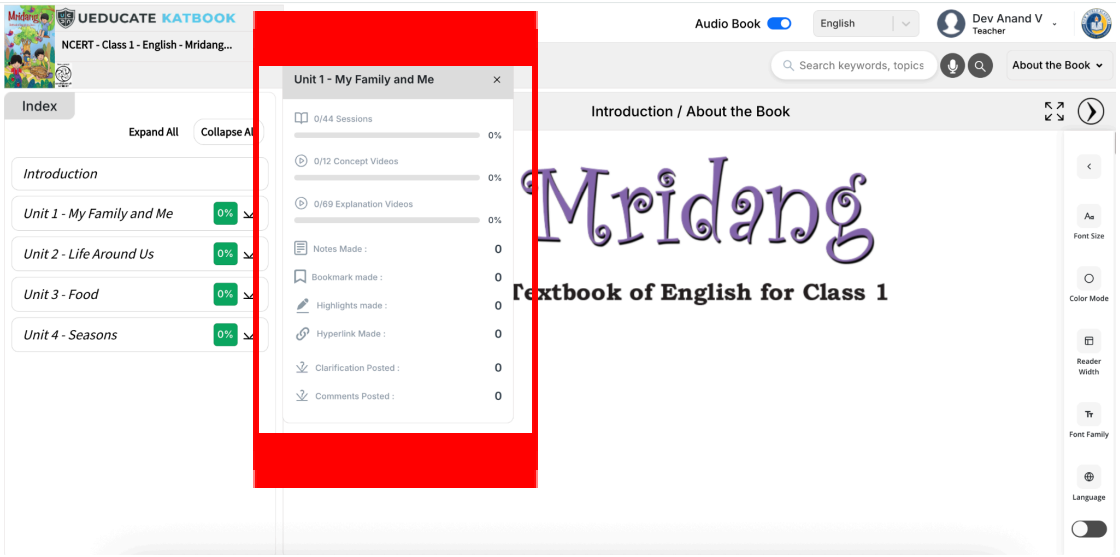


Fig. 2.3

मेन्यू बार (ऊपर)



Fig. 3

टॉप मेन्यू में उपलब्ध विकल्प (प्रत्येक नीचे विस्तृत है): (संदर्भ: Fig.3)

1. **KATBOOK** होम बटन
2. अतिरिक्त सामग्री खोज **(Additional Content Search)**
3. मल्टीपल सर्च **(Multiple Search)**
4. एआई सर्च **(AI Search)**
5. क्विज़ और स्व-मूल्यांकन **(Quizzes & Self Assessment)**
6. शिक्षक सामग्री **(Teacher's Content –** पायलट में उपलब्ध नहीं**)**
7. सेटिंग्स **(Settings)**
8. **KSMACC** (पायलट में उपलब्ध नहीं)
9. व्यापक खोज **(Comprehensive Search)**
10. अध्याय/पृष्ठ/सत्र नेविगेशन

1. **KATBOOK** होम बटन
   यह बटन आपको KATBOOK डैशबोर्ड पर ले जायेगा जहाँ आपकी सभी टेक्स्टबुक्स दिखाई देती हैं। (Fig.3.1)

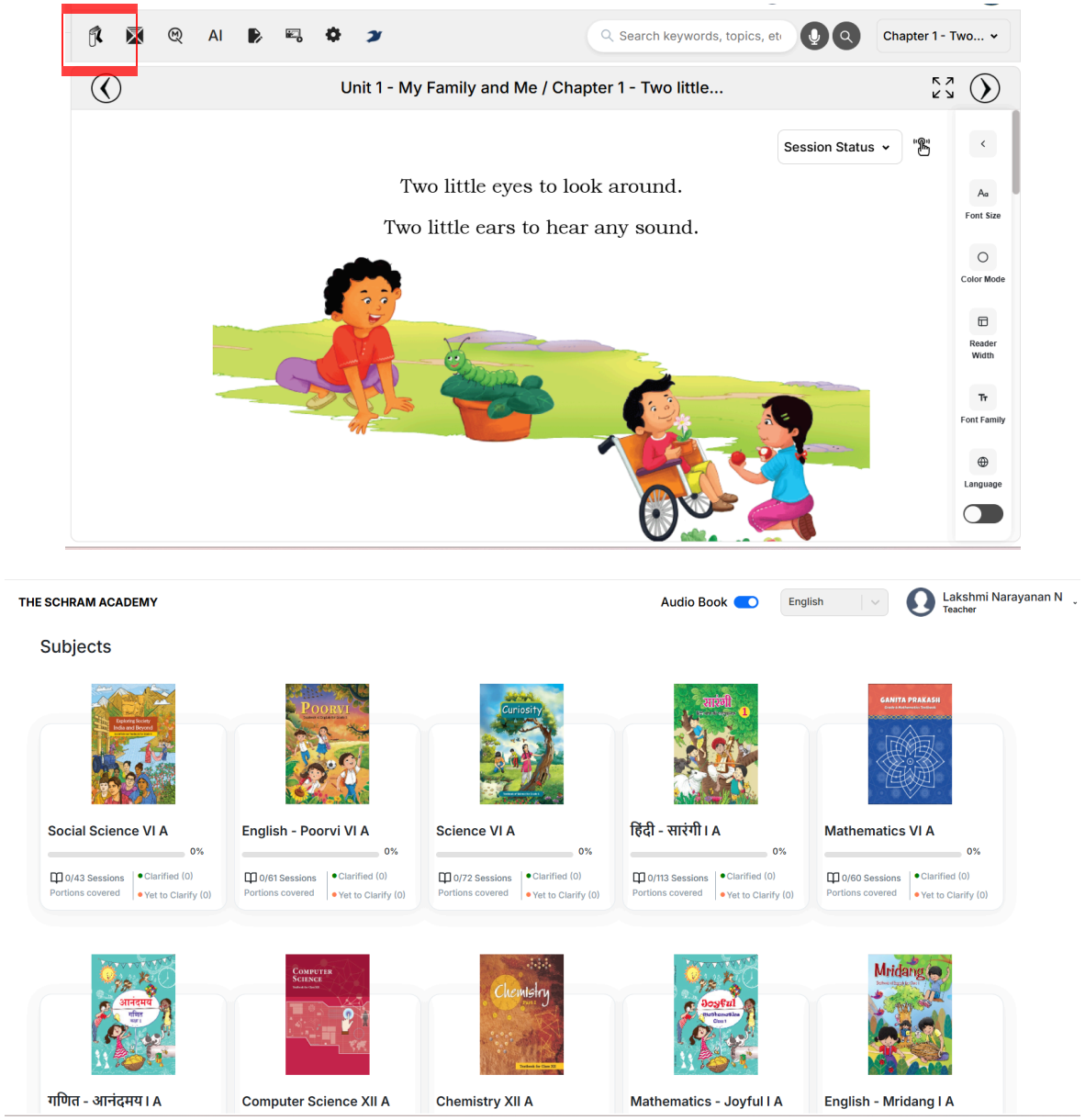


Fig. 3.1

2. अतिरिक्त सामग्री खोज **(Additional Content Search)**
यह फीचर किसी भी यूनिट या अध्याय से जुड़े अतिरिक्त संसाधनों और सामग्रियों को तत्काल खोजने की सुविधा देता है। यूनिट(s) और पेज(es) चुनें जहाँ आप खोज करना चाहते हैं (Fig.3.2)।

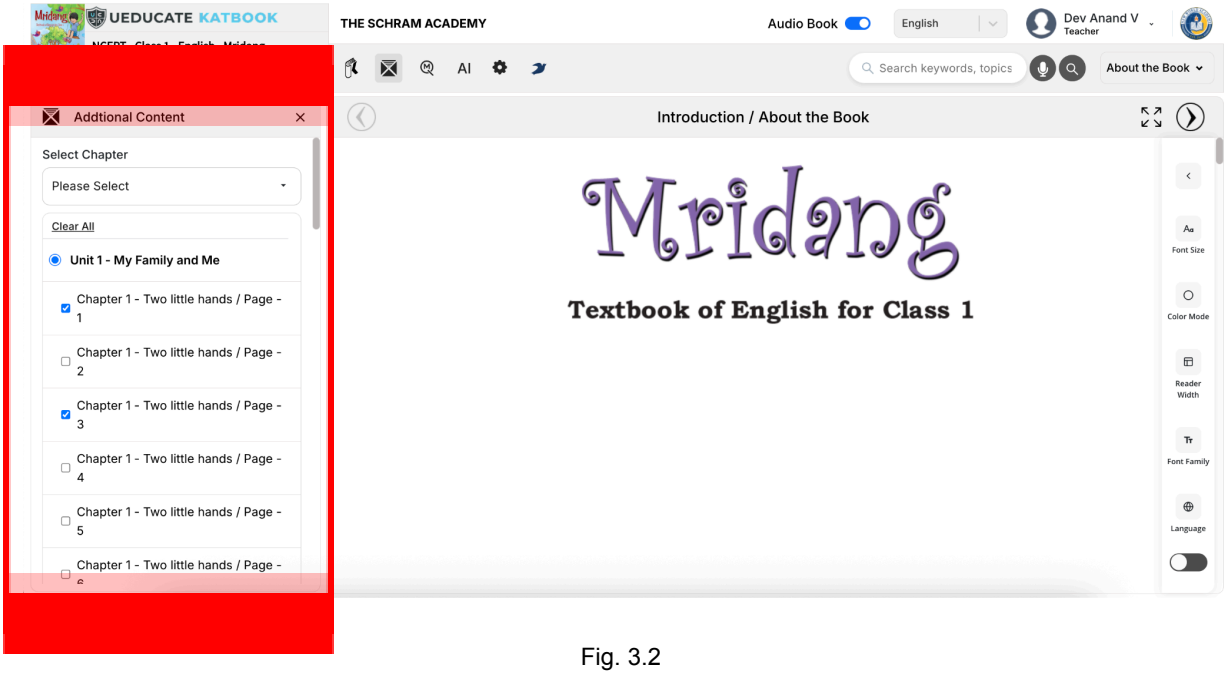


Fig. 3.2

फिर उस प्रकार की अतिरिक्त सामग्री चुनें (छवियाँ, कॉन्सेप्ट वीडियो, व्याख्यात्मक वीडियो)। उदाहरण: “Explanation Videos” चुनकर संबंधित आइकन पर क्लिक करने से वह
एमबेडेड वीडियो सीधे खुल जायेगा। (Fig.3.3)



Fig. 3.3

3. मल्टीपल सर्च Multiple Search
   किसी शब्द या विषय पर अधिक जानकारी चाहिए तो Multiple Search का प्रयोग करें। यह नीचे दिये गए स्रोतों से परिणाम देता है:
   - वेब ब्राउज़र्स: Bing, Yep
   - AI: ChatGPT, Perplexity, Deepseek, Mistral Large
   - एनसाइक्लोपीडिया: Wikipedia, Britannica, Britannica Kids, Scholarpedia, New World Encyclopedia
   - Microsoft Translator द्वारा अनुवाद
   - डिक्शनरी: Merriam, YourDictionary, Shabdkosh आदि

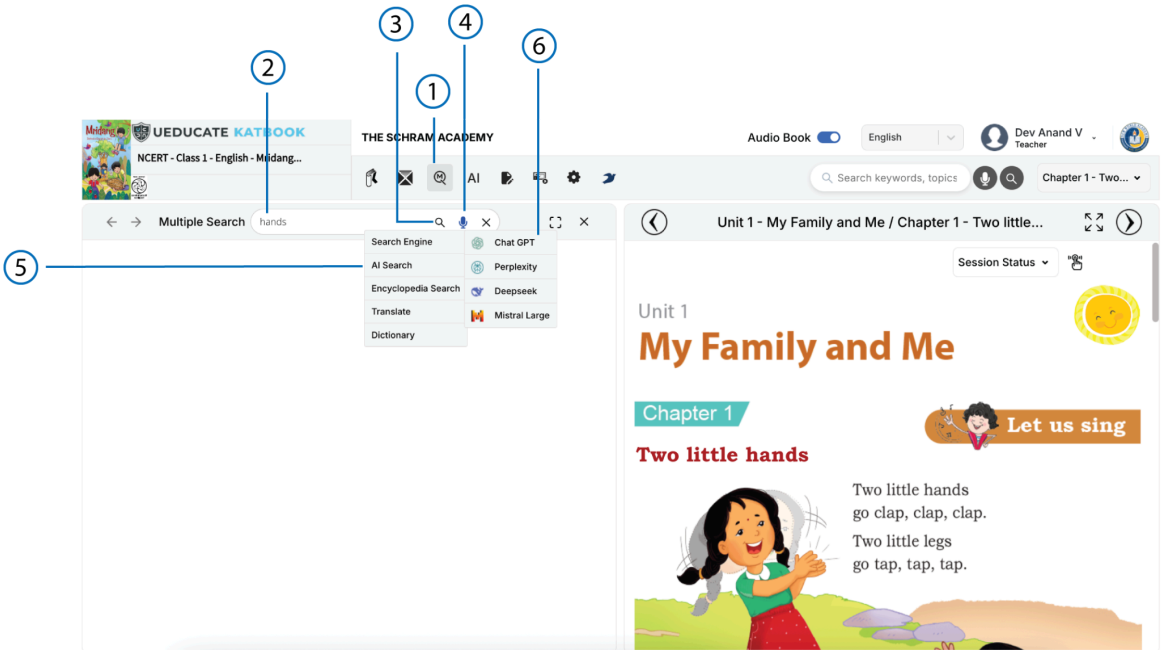


Fig. 3.4

1. Multiple Search उपयोग करने के चरण (Fig.3.4):
   1. Multiple Search बटन क्लिक करें।
   2. उस शब्द को टाइप करें जिसकी जानकारी चाहिए।
   3. ड्रॉपडाउन से विकल्प चुनने के लिये सर्च आइकन दबाएँ।
   4. इन-बिल्ट माइक्रोफ़ोन बटन से बोलकर भी सर्च कर सकते हैं।
   5. स्रोत चुनें।
   6. मॉड्यूल चुनें तथा खोज शुरू होगी।

“नीचे चित्र 3.5 में ChatGPT से खोज परिणाम का उदाहरण दिखाया गया है।”

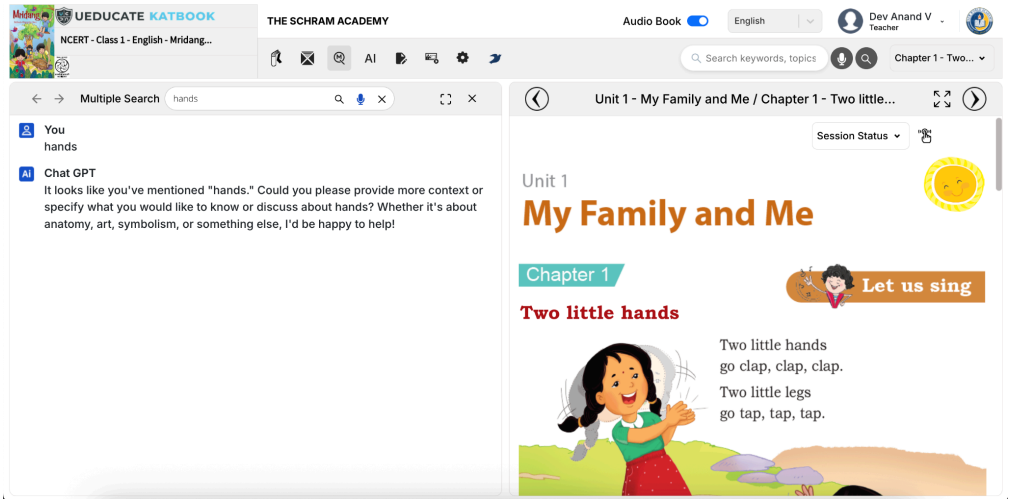


Fig. 3.5

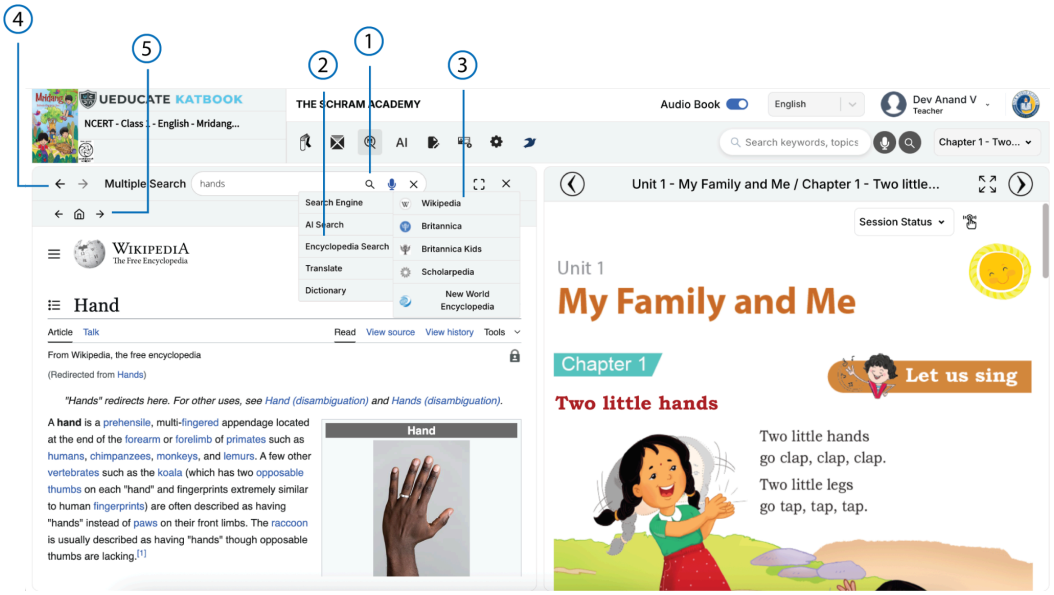


Fig. 3.6

आप पूरे चरणों को दोहराए बिना खोज मॉड्यूल बदल सकते हैं, जैसा कि चित्र **3.6** में दिखाया गया है।

1. खोज बटन पर क्लिक करके ड्रॉप-डाउन मेनू खोलें।
2. किसी अन्य स्रोत का चयन करें, जैसे कि एनसाइक्लोपीडिया।
3. पसंदीदा मॉड्यूल चुनें, जैसे कि विकिपीडिया, और खोज खुल जाएगी।
4. ऊपर की तीर कुंजियों से आप विभिन्न स्रोतों (इस उदाहरण में ChatGPT < विकिपीडिया) से की गई खोजों के बीच आगे-पीछे जा सकते हैं।

5. नीचे की तीर कुंजियों और होम बटन से आप उसी मॉड्यूल के भीतर की गई खोजों के बीच नेविगेट कर सकते हैं।
4. एआई सर्च **(AI Search)**
   इन-बिल्ट AI सर्च का उपयोग करके आप संक्षेप/सार (summary/synopsis) उत्पन्न कर सकते हैं, अतिरिक्त सामग्री बना सकते हैं, प्रश्नोत्तर भी प्राप्त कर सकते हैं।

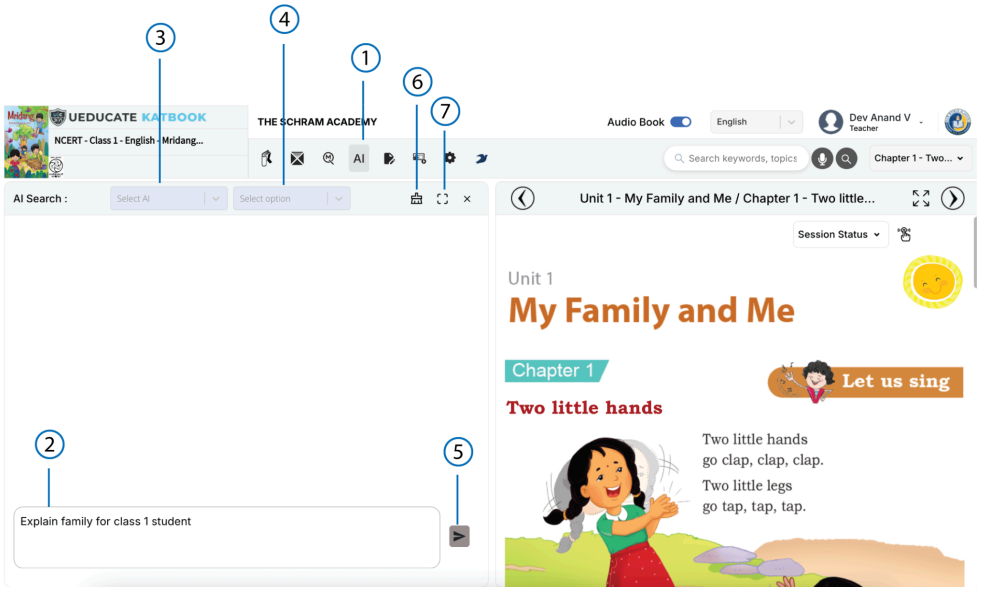


Fig. 3.7

कैसे उपयोग करें: **(Fig.3.7–3.8)**

1. AI बटन चुनें।
2. खोज हेतु टेक्स्ट लिखें।
3. AI मॉड्यूल चुनें (ChatGPT, Deepseek, Mistral Large)।
4. आवश्यकता हो तो Generating Summary या Synopsis विकल्प चुनें।
5. तीर (arrow) बटन दबाकर खोज आरंभ करें।
6. क्लियर बटन से खोज मिटाएँ।
7. पूर्ण स्क्रीन में परिणाम देखें।

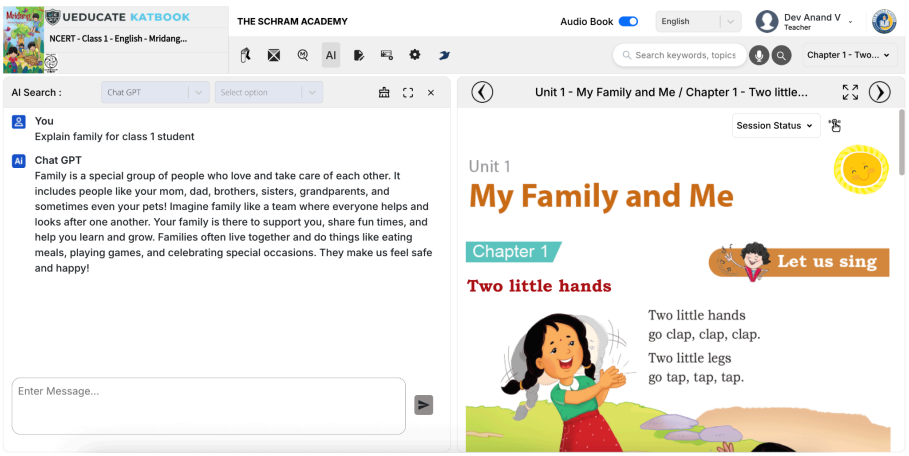


Fig. 3.8

5) क्विज़ और स्व-मूल्यांकन **(Quizzes & Self Assessment):** KATBOOK में इन-बिल्ट क्विज़ेज उपलब्ध हैं — बहुविकल्पी (MCQ), रिक्त स्थान भरें, लघु/दीर्घ उत्तर आदि।

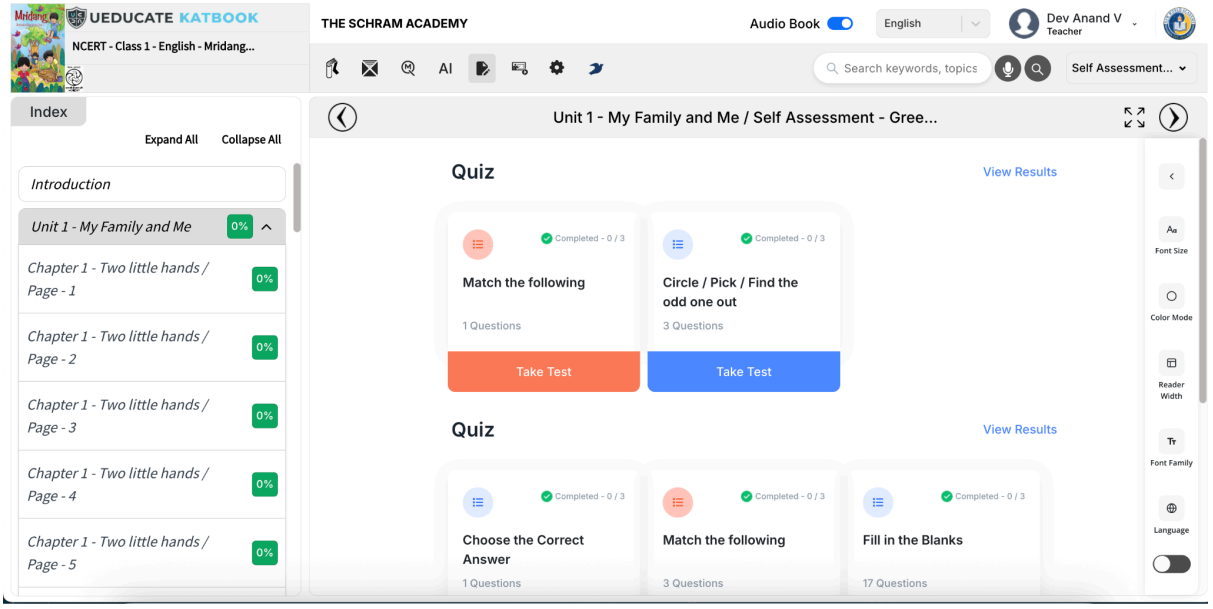


Fig. 3.9

6)शिक्षक सामग्री - शिक्षक किसी भी सामग्री को अपलोड कर कक्षा में प्रदर्शित कर सकते हैं (यह NCERT पायलट में उपलब्ध नहीं है)। (Fig.4)

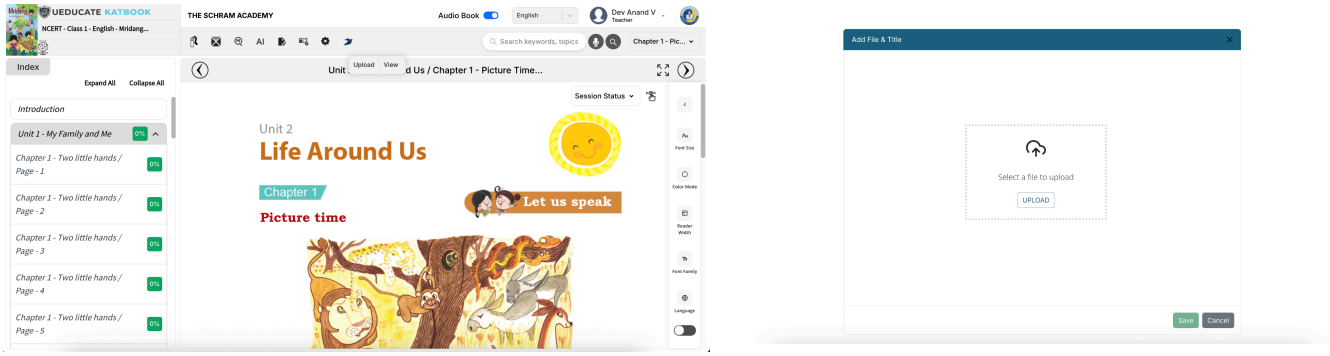


Fig. 4

7) सेटिंग्स - Tयह विकल्प फॉन्ट साइज, कलर मोड, रीडर चौड़ाई, फॉन्ट स्टाइल और मेन्यू भाषा आदि बदलने की अनुमति देता है। (Fig.4.1)



Fig. 4.1

सेटिंग्स **(Fig.4.1)** के विकल्प:

1. Settings बटन क्लिक कर ओपन करें (दाएँ पैनल से भी एक्सेस)।
2. Font size — small / medium / large चुनें।
3. Color Mode — Light / Sepia / Dark चुनें।
4. Reader width — रीडिंग चौड़ाई समायोजित करें।
5. Font family — serif, sans-serif और Dyslexic font विकल्प।
6. Menu Language — मेन्यू बार की भाषा बदलें।
7. Show annotations — नोट्स/एनोटेशन दिखाने/छिपाने के लिये टॉगल। (फाउंडेशन स्तर की पुस्तकों में इस फीचर का उपयोग करने के लिए Audio Book मोड को पहले OFF करना होगा।)

8) **KSMACC**

KSMACC एक एंड-टू-एंड, सुरक्षित, क्लोज्ड कम्यूनिकेशन प्लेटफ़ॉर्म है जिसमें मेलिंग, मैसेजिंग, कॉलिंग इत्यादि सुविधाएँ हैं। (NCERT पायलट में अनुपलब्ध)

9) व्यापक खोज **(Comprehensive Search)** - यहाँ आप किसी भी शब्द/वाक्यांश को पूरे KATBOOK में खोज सकते हैं। परिणाम में उन अध्यायों/पृष्ठों की सूची दिखेगी जहाँ शब्द पाया गया है — किसी भी लिंक पर क्लिक कर सीधे उस हिस्से पर जा सकते हैं। (Fig.4.2)

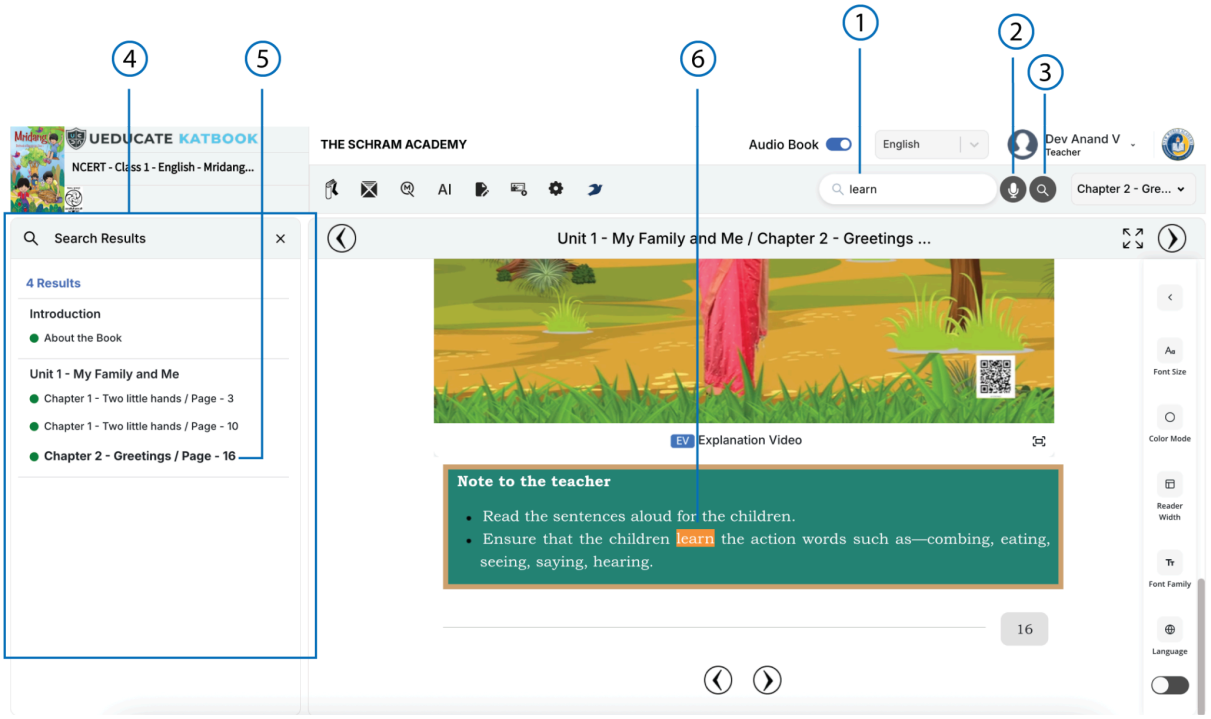


Fig. 4.2

उपयोग के चरण **(Fig.4.2):**

1. सर्च बॉक्स में शब्द/वाक्यांश टाइप करें।
2. इन-बिल्ट माइक्रोफोन से बोलकर भी सर्च कर सकते हैं (सिस्टम सेटिंग्स चेक करें)।
3. सर्च बटन दबाएँ।
4. सर्च रिजल्ट्स बाएँ पैनल पर दिखेंगे।
5. किसी भी परिणाम का चयन करें।
6. आप उस शब्द के संबंधित हिस्से पर रीडायरेक्ट हो जाएंगे।

10) अध्याय/पृष्ठ/सत्र नेविगेशन - ड्रॉपडाउन बटन के माध्यम से आप अध्याय/पृष्ठ/सत्र के बीच आसानी से नेविगेट कर सकते हैं। (Fig.4.3)

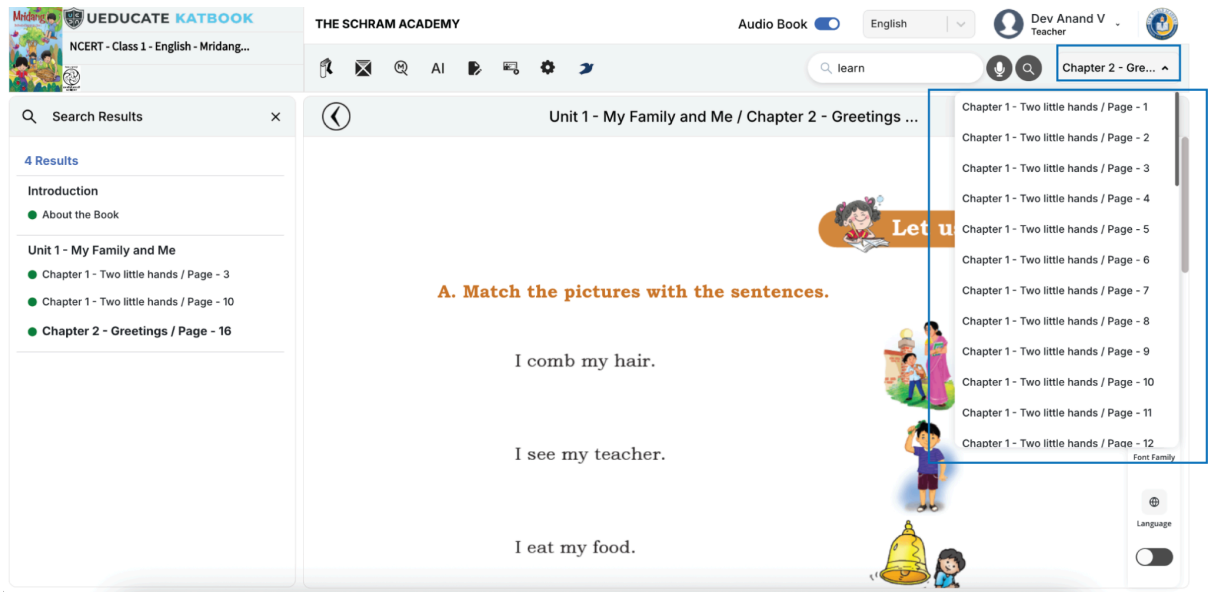


Fig. 4.3

KATBOOK इंटरफ़ेस (Fig.5)

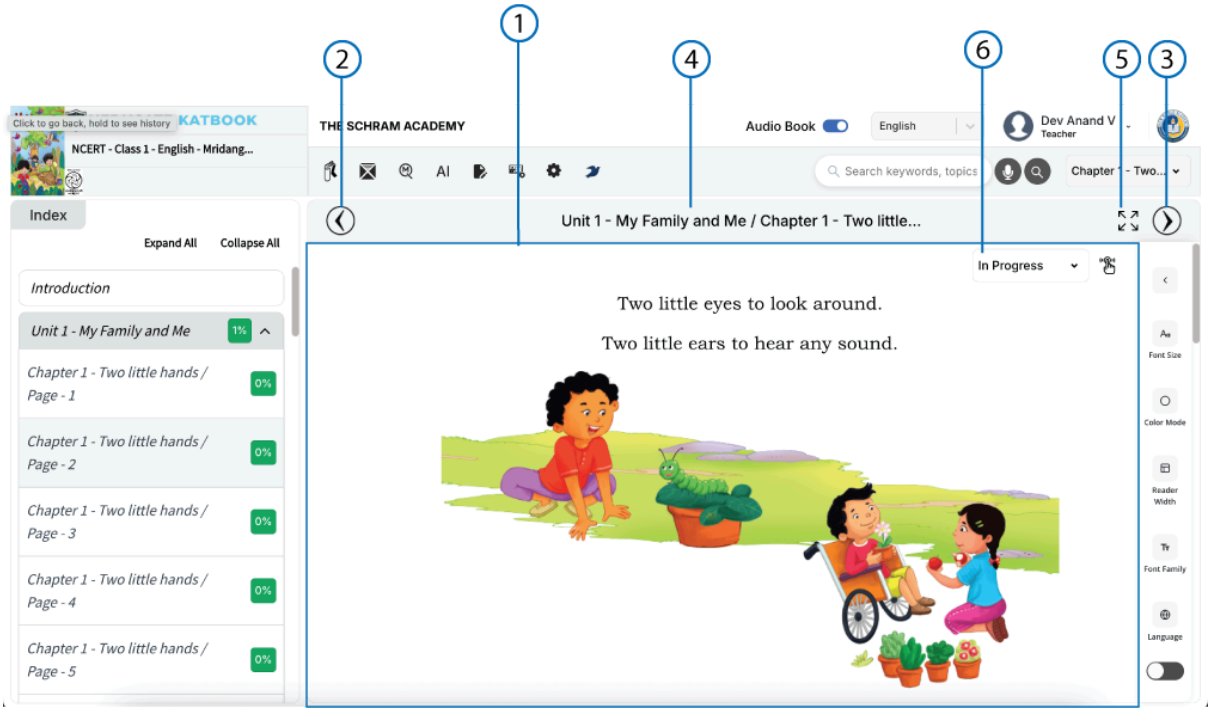


Fig. 5

Fig.5 में दर्शाए गए तत्वों का विवरण:

1. यहाँ आपकी टेक्स्टबुक KATBOOK फॉर्मेट में दिखाई देती है; ऊपर/नीचे स्क्रॉल कर सकते हैं।
2. पिछला बटन — पिछले अध्याय/पृष्ठ/सत्र पर लौटें।
3. आगे का बटन — अगले अध्याय/पृष्ठ/सत्र पर जाएँ।
4. वर्तमान यूनिट नंबर > यूनिट शीर्षक > अध्याय संख्या > अध्याय शीर्षक दिखता है।
5. फुल-स्क्रीन मोड में देखने हेतु बटन।
6. किसी अध्याय/पृष्ठ/सत्र की स्थिति “In progress” या “Completed” चिह्नित करने का विकल्प।

KATBOOK सामग्री और विशेषताएँ — उपयोग करने की विधि

Audio Book Mode: ON — जब ऑडियो मोड सक्रिय हो

1. Audio on touch (टेक्स्ट/इमेज पर स्पर्श कर ऑडियो)
   किसी भी टेक्स्ट या छवि पर केवल टैप करने से कविताएँ/पाठ ऑडियो में सक्रिय हो जाते हैं — यह इंटरैक्टिविटी बढ़ाता है और सही उच्चारण को प्रमोट करता है। (Fig.6)

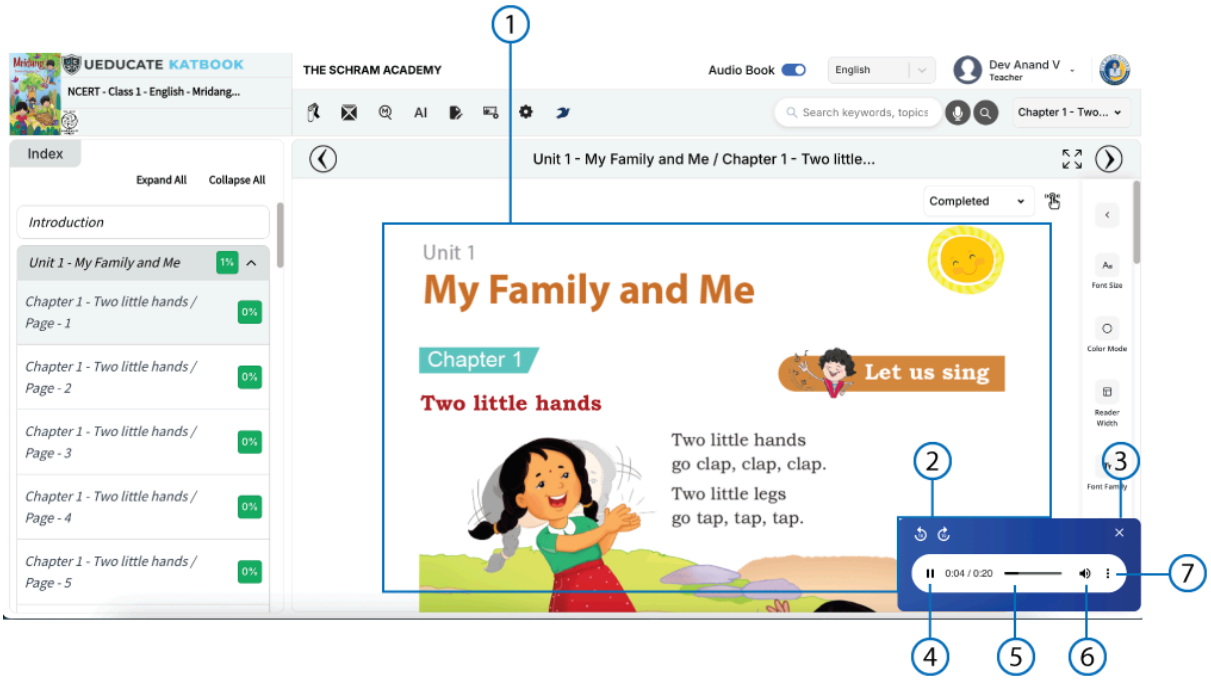
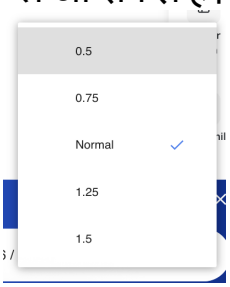


Fig. 6

Fig.6 में:

1. किसी भी टेक्स्ट/इमेज पर टैप करने मात्र से ऑडियो प्लेबैक सक्रिय होगा।
2. आप ऑडियो को 10 सेकंड पीछे या आगे कर सकते हैं।
3. किसी भी समय ऑडियो प्लेयर को बंद कर सकते हैं।
4. ऑडियो को Pause/Play किया जा सकता है।
5. प्रोग्रेस बार से ऑडियो को आगे-पीछे ले जा सकते हैं।
6. वॉल्यूम समायोजित करें।
7. प्लेबैक स्पीड समायोजित करें।



2. एम्बेडेड वीडियो **(Embedded Videos) -** KATBOOK में विभिन्न कॉन्सेप्ट और एक्सप्लनेशन वीडियो एम्बेड किये गए हैं जिन्हें एक बटन क्लिक से चलाया जा सकता है। (Fig.7, Fig.7.1)

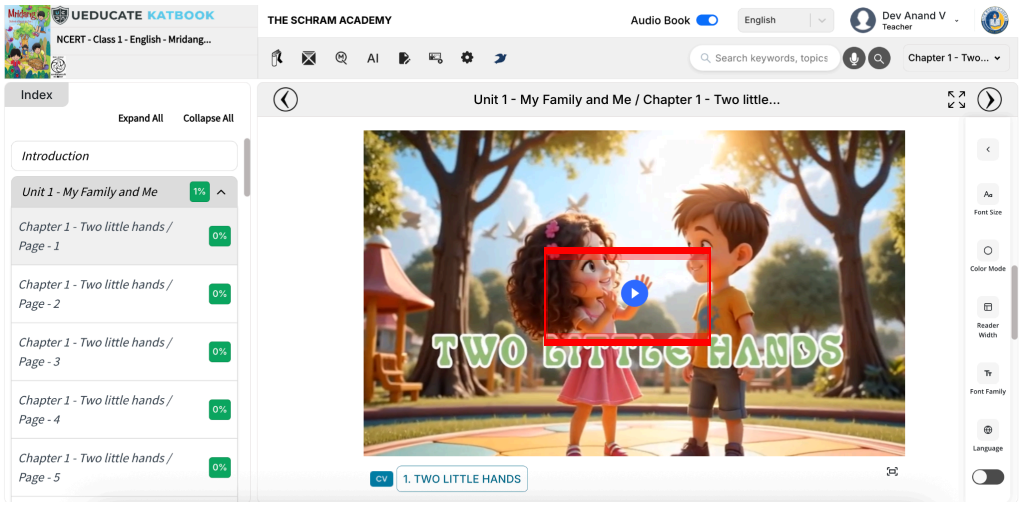


Fig. 7

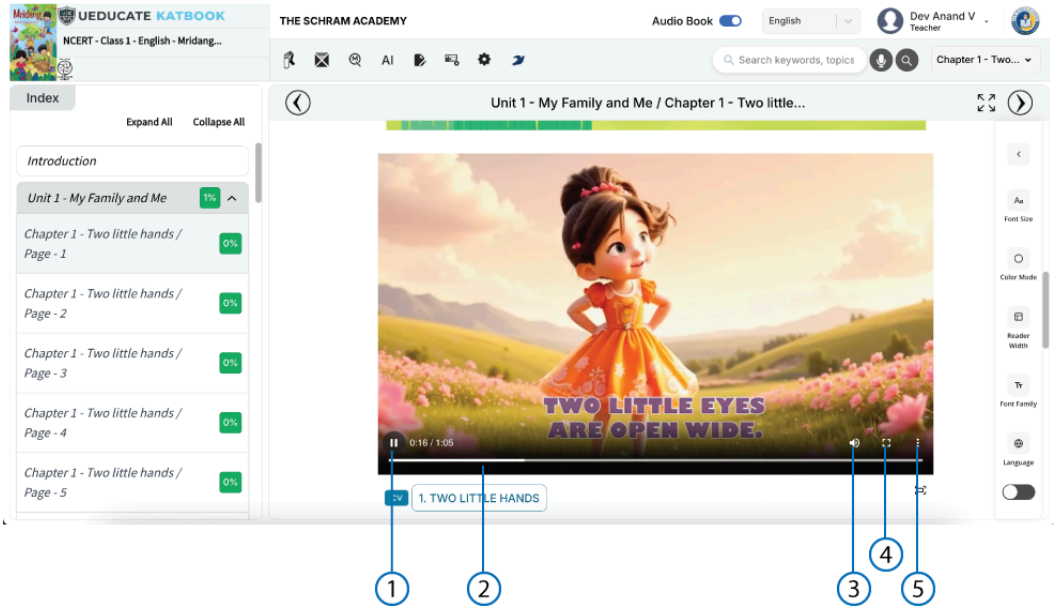


Fig. 7.1

Fig.7.1 में:

1. वीडियो को कभी भी Pause/Play किया जा सकता है।
2. प्रोग्रेस बार से वीडियो आगे-पीछे कर सकते हैं।
3. वॉल्यूम समायोजित करें।
4. फुल-स्क्रीन में देखें।
5. प्लेबैक स्पीड समायोजित करें या picture-in-picture मोड में देखें।

3. ड्रा और प्रैक्टिस टूल — इंटरैक्टिव गतिविधियाँ - ड्रा और प्रैक्टिस टूल से बच्चे रंगीन पेंसिल, रबर आदि का उपयोग कर लिख सकते/ड्रॉ कर सकते हैं। गलती होने पर undo, redo, erase या clear करके दोबारा शुरू किया जा सकता है। (Fig.8)

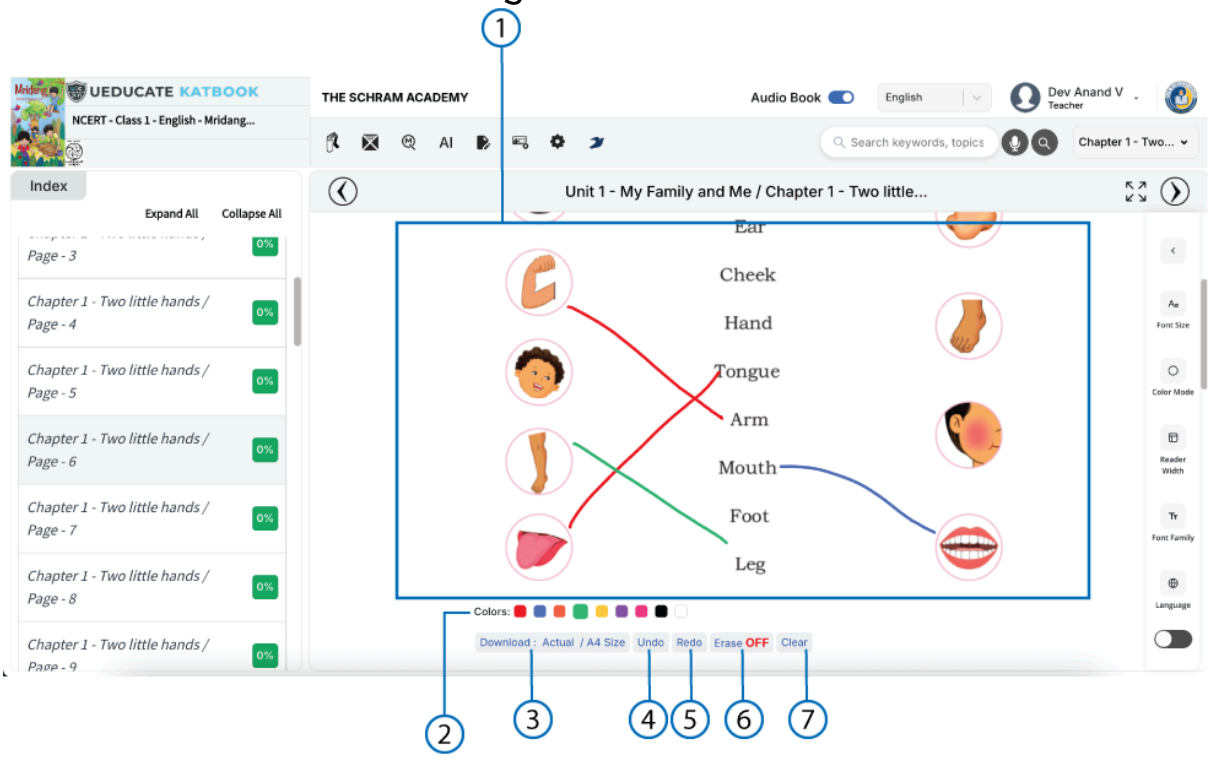


Fig. 8

Fig.8 में:

1. ड्रॉ और प्रैक्टिस टूल के द्वारा एक्सरसाइज स्पेस में रंगीन पेंसिल से ड्रॉ करें।
2. कलर पैलेट से कोई भी रंग चुनें।
3. एक्सरसाइज को डाउनलोड करके ऑफ़लाइन अभ्यास कर सकते हैं।
4. Undo बटन से किसी ड्रा को वापस लें।
5. Redo बटन से हटाये गए एलिमेंट वापस लाएं।
6. Erase टूल से किसी हिस्से को मिटाएँ।
7. Clear से सभी ड्रॉ एलिमेंट एक क्लिक में हटाकर नया शुरू करें।

4. स्पीच-टू-टेक्स्ट और रिक्त स्थान भरने के साथ इंटरएक्टिव अभ्यास - उत्तर देने के लिए माइक्रोफ़ोन बटन दबाकर बोल सकते हैं — आवाज़ टेक्स्ट में बदलेगी; अथवा दिए गए बॉक्स में टाइप कर के उत्तर दें। (Fig.9)

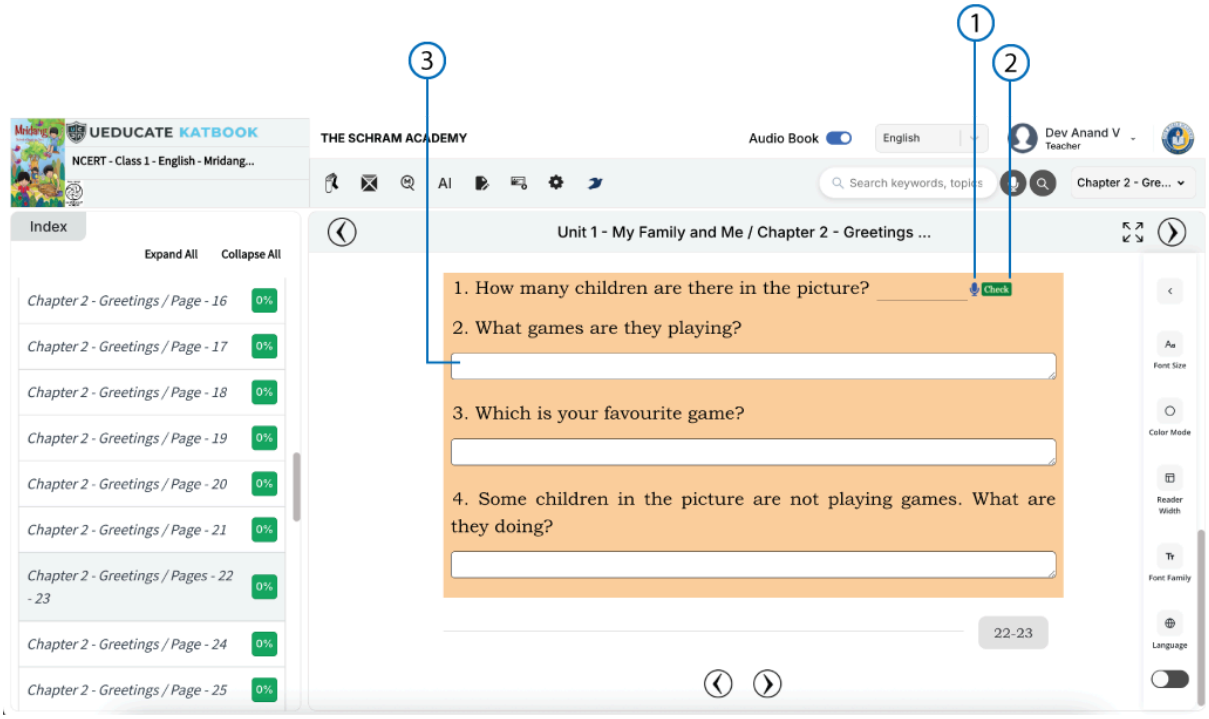


Fig. 9

Fig.9 में:

1. माइक्रोफ़ोन बटन दबाकर बोलें।
2. उत्तर दिखने पर चेक बटन दबाएँ; KATBOOK बताएगा कि उत्तर सही है या नहीं।
3. आप सीधे दिए गए बॉक्स में टाइप भी कर सकते हैं।

Audio Book Mode: OFF — जब ऑडियो मोड बंद हो

टॉप से Audio Book Mode को OFF करने पर कई अन्य इंटरैक्टिव फीचर्स सक्रिय हो जाते हैं। (Fig.10, Fig.10.1)

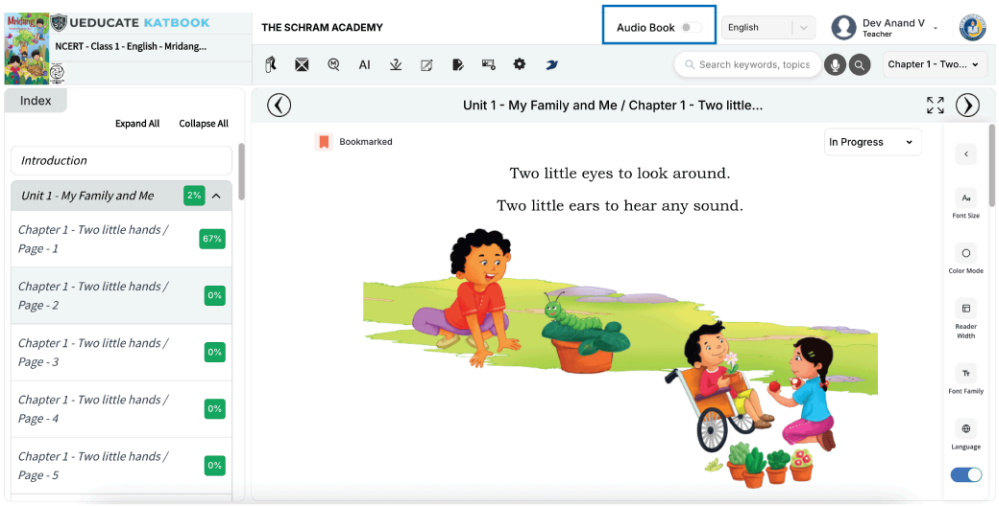


Fig. 10

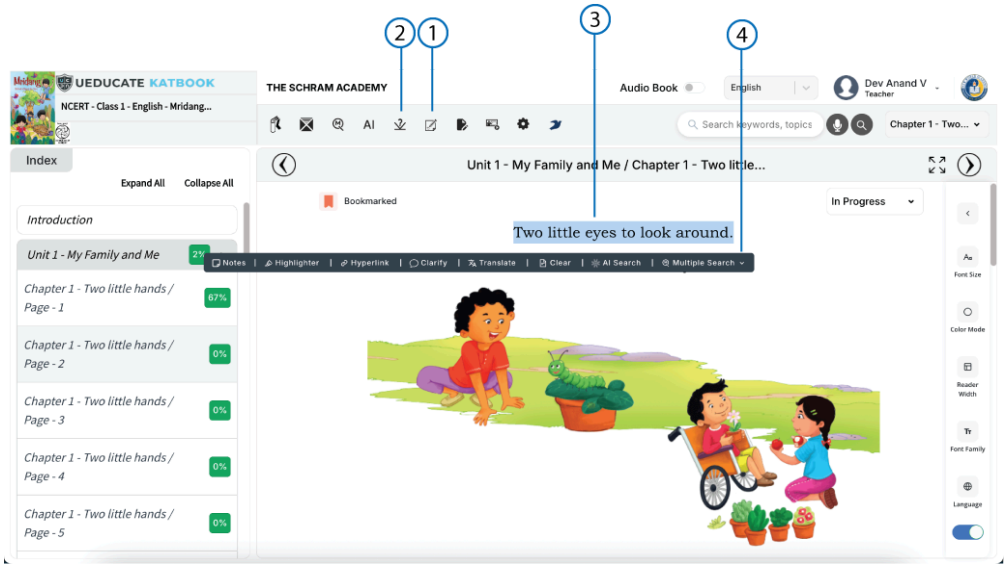


Fig. 10.1

Audio OFF होने पर सक्रिय संभावित विशेषताएँ **(Fig.10.1):**

1. **Personalisation** फीचर्स — Notes, Highlights, Bookmarks और Hyperlinks।
2. **In-book clarification** (यह NCERT पायलट में अनुपलब्ध है)।
3. आप अब किसी भी टेक्स्ट का चयन (select) कर सकते हैं।
4. टेक्स्ट चयन करने पर एक मेन्यू बार दिखाई देगा जिसमें ये विकल्प होंगे: Notes, Highlighter, Hyperlink, Clarify, Translator, Clear, AI Search & Multiple Search।

1. वैयक्तिकरण फीचर्स - नोट्स लेना

किसी भी शब्द/पाठ को हाईलाइट कर Notes बटन दबाकर आप अनगिनत नोट्स ले सकते हैं। (Fig.11)

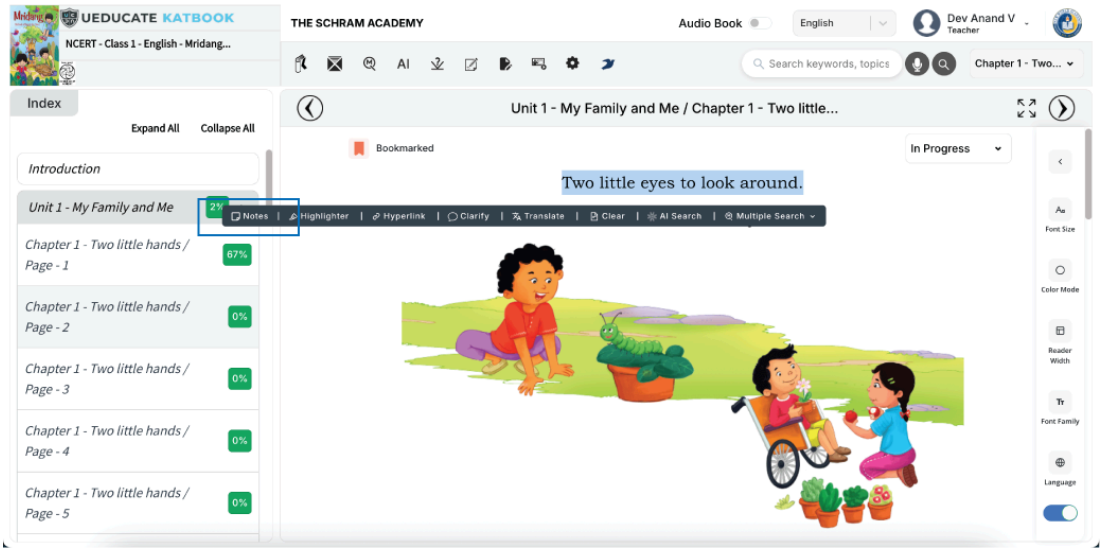


Fig. 11

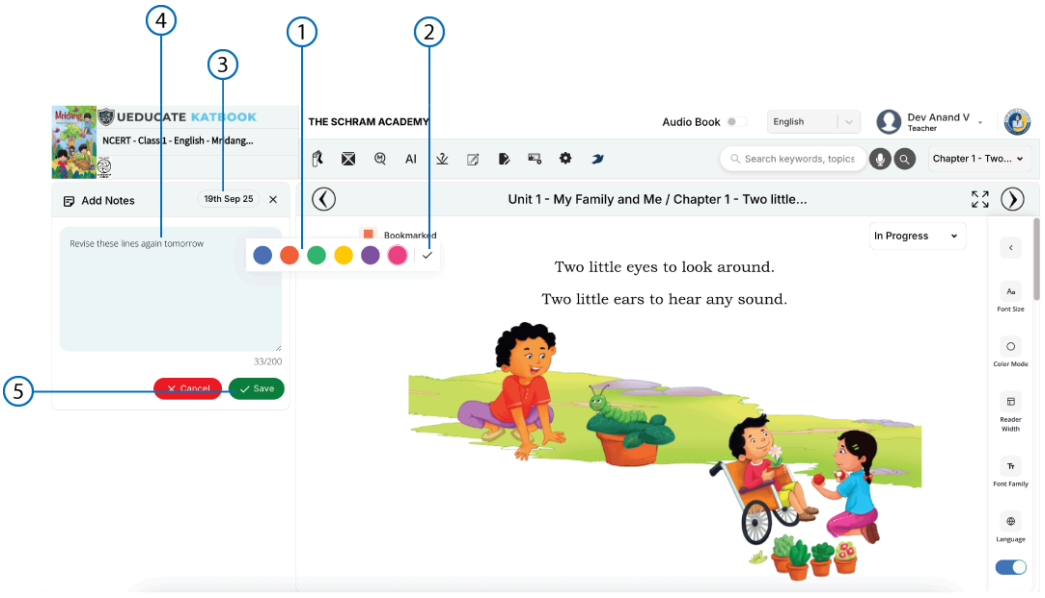


Fig. 11.1

Fig.11 / Fig.11.1 में:

1. टेक्स्ट हाईलाइट कर Notes बटन चुनें।
2. नोट के लिए कलर कोड चुनें।
3. टिक (✔) बटन दबाएँ।
4. नोट पर तिथि दिखाई देगी।

5. अपना व्यक्तिगत नोट लिखें।
6. ग्रीन Save बटन से नोट सेव करें।

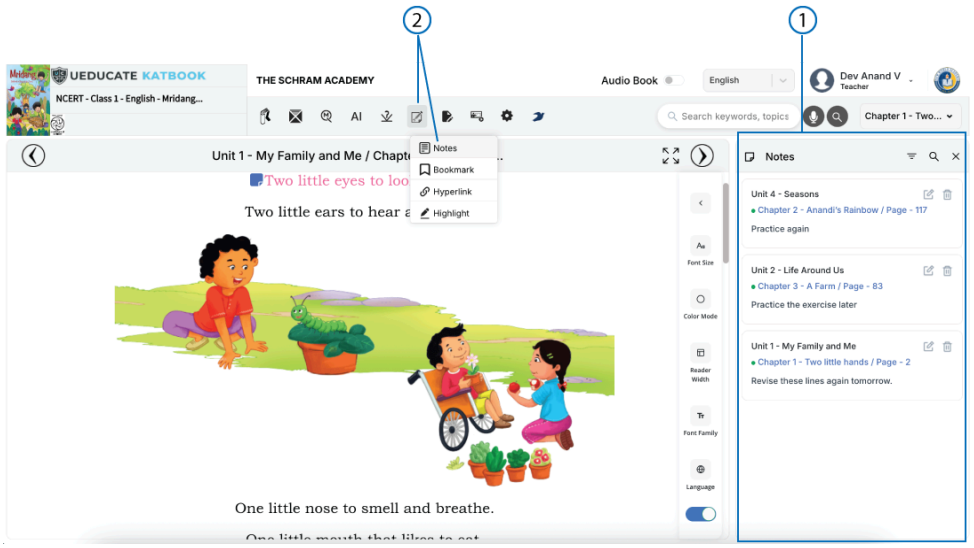


Fig. 11.2

Fig.11.2 में:
1. आपकी सेव्ड नोट्स दाहिने पैनल पर दिखाई देंगी।
2. आप इन्हें टॉप मेन्यू से भी एक्सेस कर सकते हैं

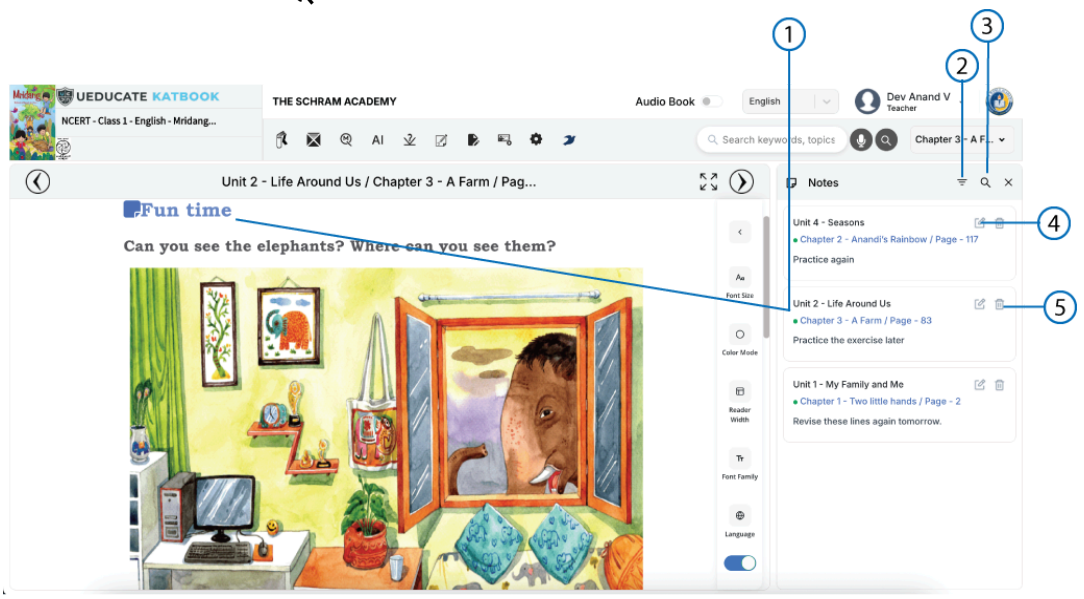
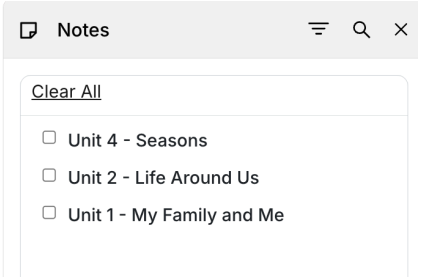
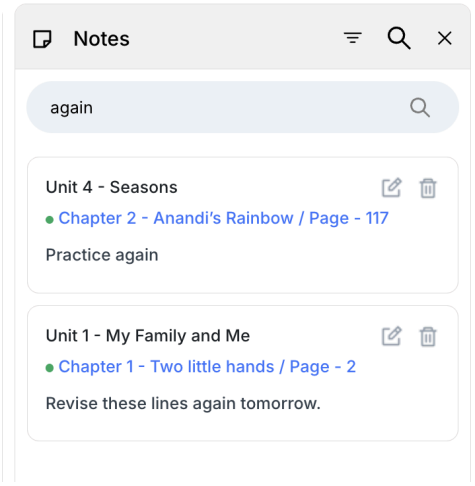


Fig. 11.3

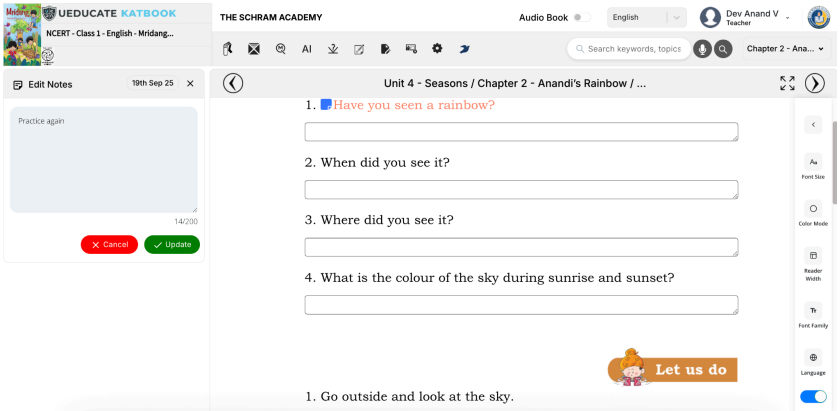
Fig.11.3 में:
1. किसी भी नोट पर क्लिक करने से आप पुस्तक के उस हिस्से पर पहुँच जायेंगे।
2. Filter बटन से आप विशेष यूनिट चुनकर केवल उन्हीं नोट्स को देख सकते हैं।



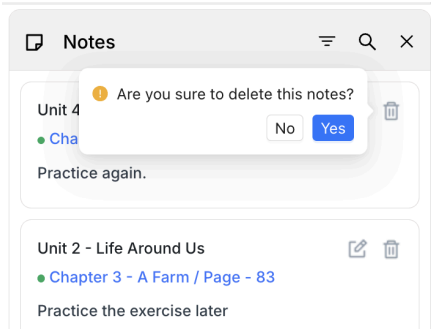
3. खोज बटन के माध्यम से, आप किसी शब्द को टाइप कर सकते हैं, और उस शब्द वाले सभी नोट्स आपके लिए आसानी से दिखाई देंगे। बस उस नोट को चुनें और उस नोट तक पहुँचें जिसे आपने KATBOOK में सेव किया था।



4. यहाँ से, आप किसी भी नोट को कभी भी संपादित कर सकते हैं। बस संपादन (एडिट) आइकन पर क्लिक करें और नोट अपडेट विंडो खुल जाएगी। नोट को संपादित करें और अपडेट पर क्लिक करके सहेजें।



Delete: Bin आइकन दबा कर और Yes चुन कर नोट हटाया जा सकता है।



2. वैयक्तिकरण फीचर्स - हाइलाइट्स लेना

किसी भी टेक्स्ट को हाईलाइट कर Highlighter बटन से रंग चुनकर हाइलाइट सेव करें। (Fig.12)

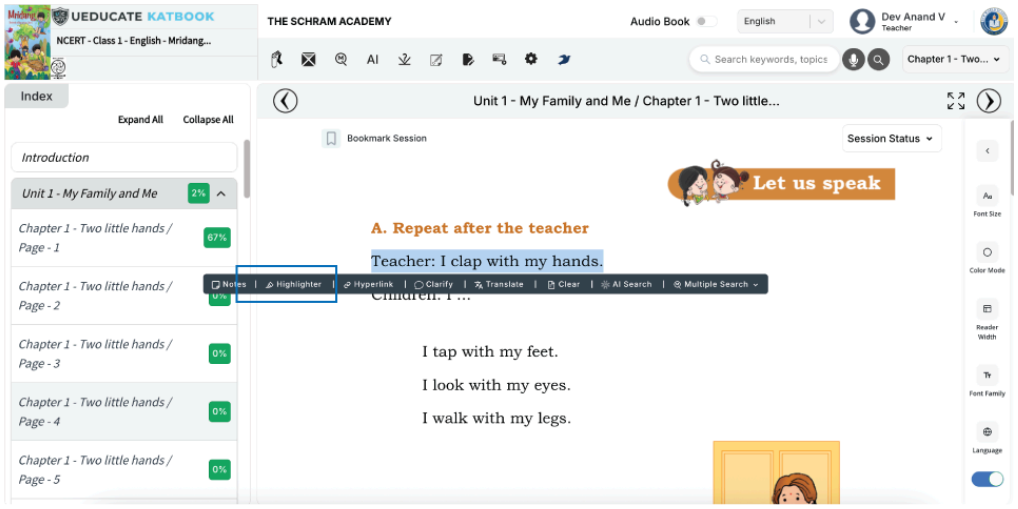
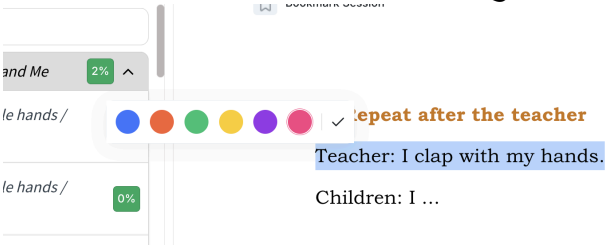
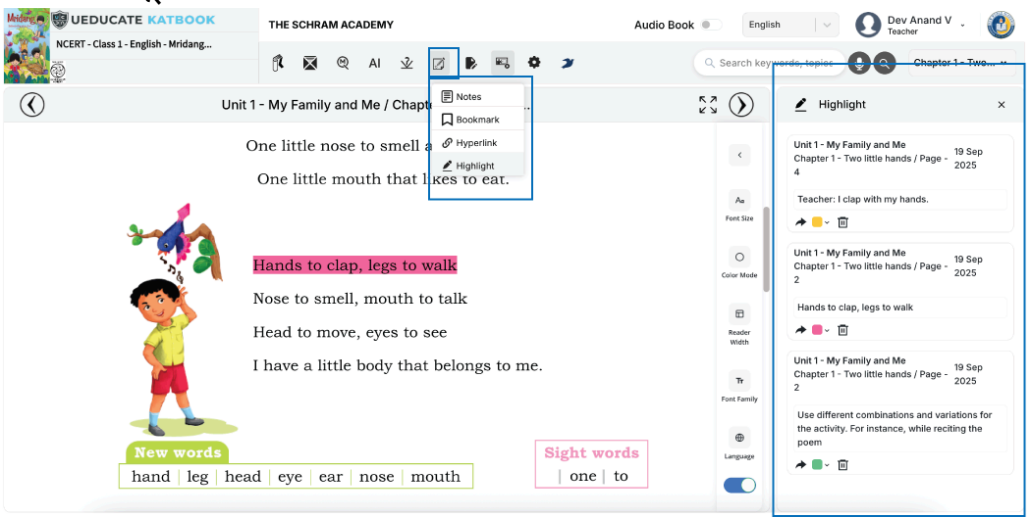


Fig. 12

फिर बस हाइलाइटर के लिए रंग कोड चुनें और टिक बटन दबाएँ।



आपके सहेजे गए हाइलाइट्स दाईं पैनल में दिखाई देंगे। आप अपने सभी हाइलाइट्स को शीर्ष मेनू बार से भी एक्सेस कर सकते हैं।

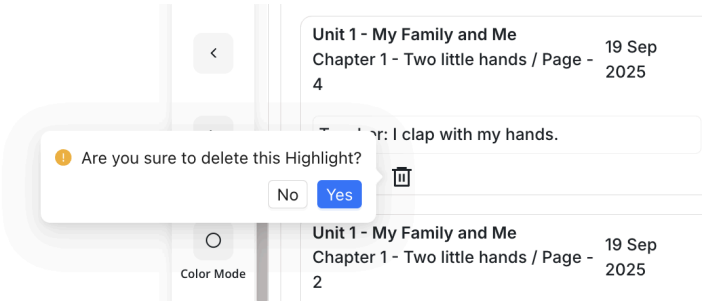


Arrow key से किसी हाइलाइट पर तुरंत जा सकते हैं।



आप हाइलाइट का रंग बदल सकते हैं और जरूरत पड़ने पर Delete कर सकते हैं।





3. वैयक्तिकरण फीचर्स - बुकमार्क्स

किसी भी सत्र/पृष्ठ के लिए कई बुकमार्क बना सकते हैं और साथ में नोट जोड़कर संदर्भित कर सकते हैं। (Fig.13)

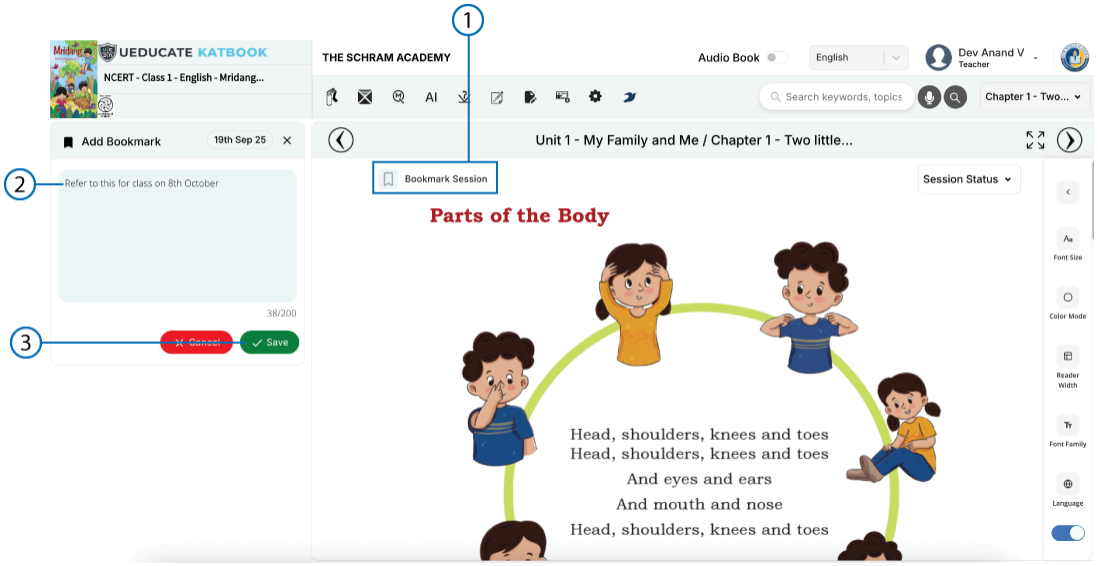


Fig. 13

Fig.13 में:

1. प्रत्येक सत्र/पृष्ठ पर Bookmark बटन उपलब्ध है। क्लिक करें।
2. बुकमार्क के साथ टेक्स्ट/नोट दर्ज करें।
3. Save दबाएँ।

- सेव्ड बुकमार्क दाहिने पैनल व टॉप मेन्यू से एक्सेस होंगे।



Fig. 13.1

- खोज, संपादन और हटाने के तरीके Notes वाले समान हैं (संदर्भ पेज 24)।

4. वैयक्तिकरण फीचर्स - हाइपरलिंक

किसी चयनित टेक्स्ट को पुस्तक के किसी अध्याय/सत्र/पृष्ठ से हाइपरलिंक कर सकते हैं ताकि उसे बाद में एक क्लिक से खोला जा सके। (Fig.14)

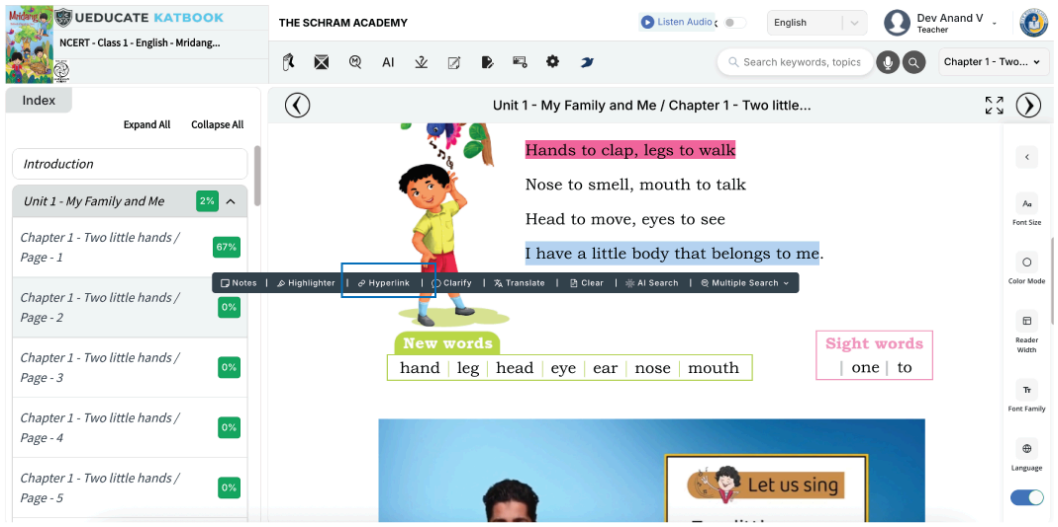


Fig. 14

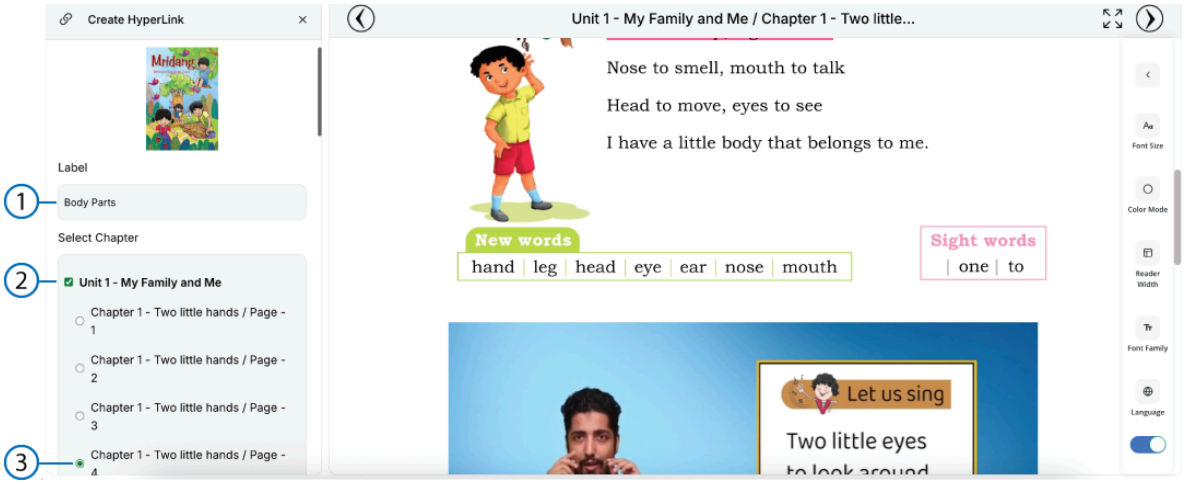
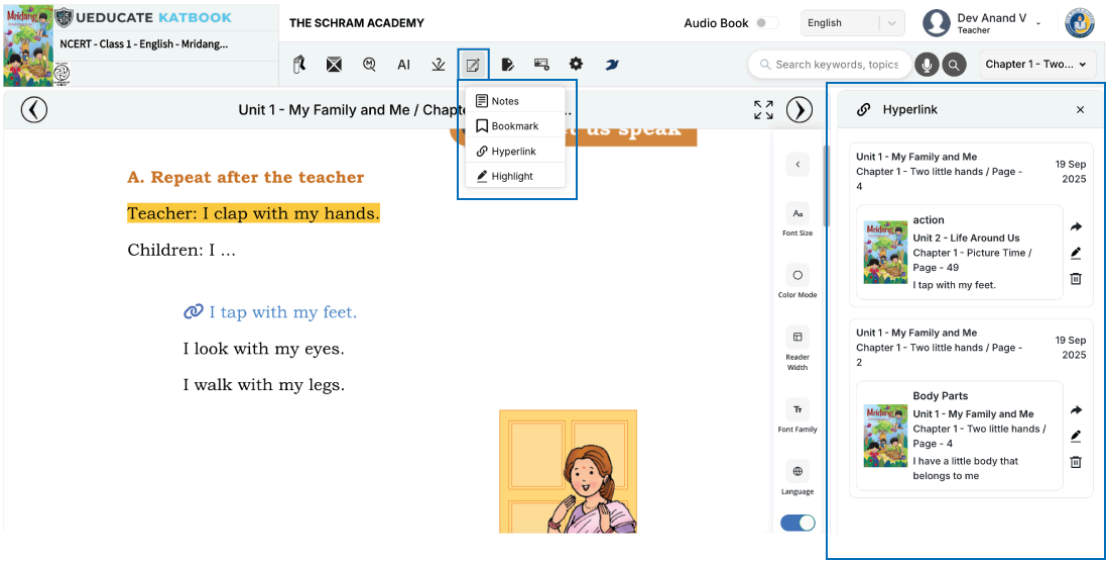


Fig. 14.1

Fig.14 / Fig.14.1 में:

1. हाइपरलिंक बटन चुनने के बाद लेबल (label) दर्ज करें।
2. किस यूनिट से लिंक करना है चुनें।
3. अध्याय/पृष्ठ चुनें।
4. Save पर क्लिक करें।

सेव्ड हाइपरलिंक्स दाहिने पैनल और टॉप मेन्यू से उपलब्ध होंगे।



Arrow key से तुरंत किसी हाइपरलिंक पर पहुँचें।



खोज, संपादन और हटाने के तरीके Notes वाले समान हैं (संदर्भ पेज 24)।

अनुवाद (Translation) फीचर

KATBOOK में किसी भी शब्द का चयन कर उसे कई क्षेत्रीय भाषाओं में अनुवादित किया जा सकता है। टेक्स्ट सेलेक्ट करके Translate बटन दबाएँ (काले मेन्यू बार में)। (Fig.15)

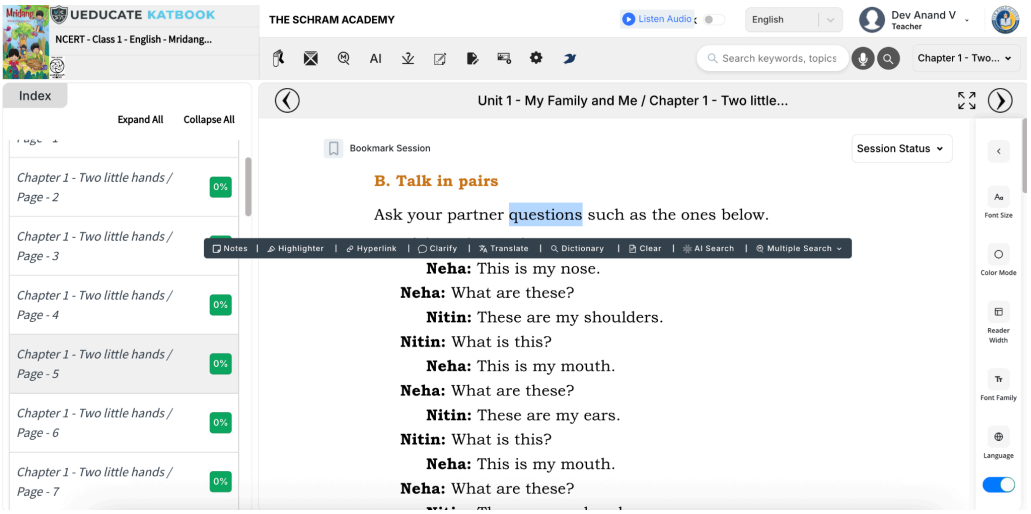


Fig. 15

ड्रॉपडाउन से इच्छित भाषा चुनें या भाषा टाइप करके चयन करें; परिणाम तुरंत प्रदर्शित होगा। (Fig.15.1)

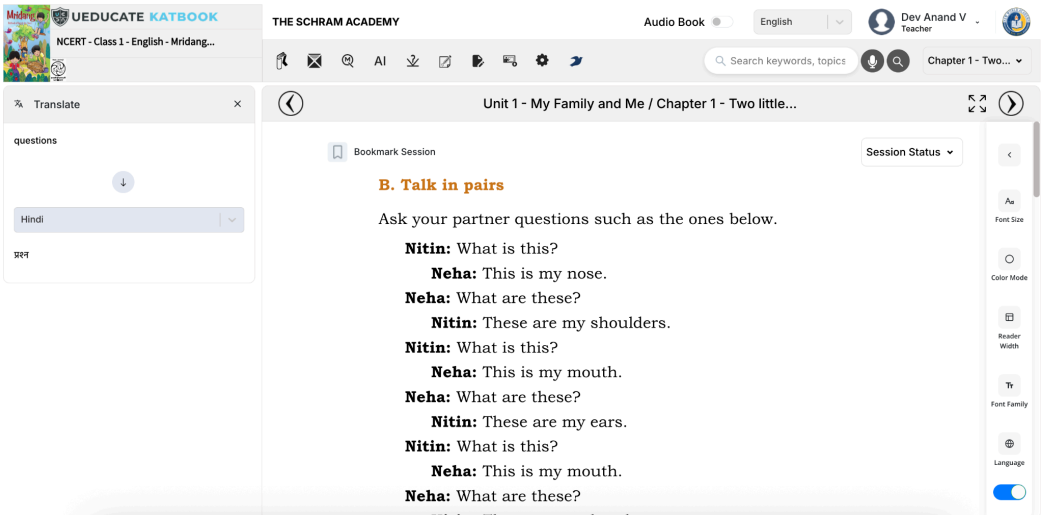


Fig. 15.1

शब्दकोश **(Dictionary)** फीचर

किसी भी शब्द का चयन कर In-built dictionary से अर्थ देख सकते हैं। शब्द सेलेक्ट करके Dictionary बटन दबाएँ। (Fig.16)

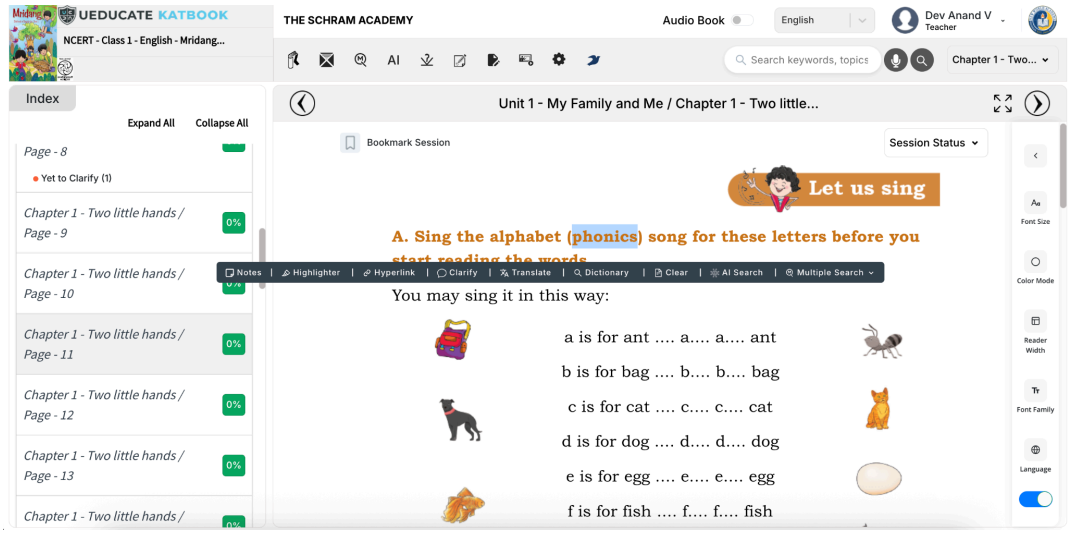


Fig. 16

शब्द का अर्थ तुरंत बाएँ पैनल पर दिखेगा। (Fig.16.1)

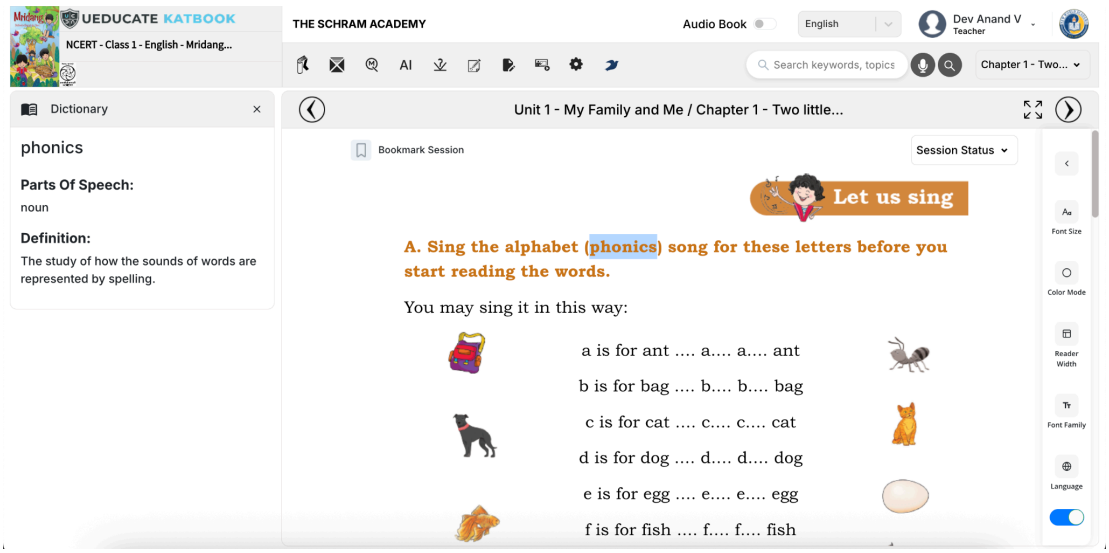


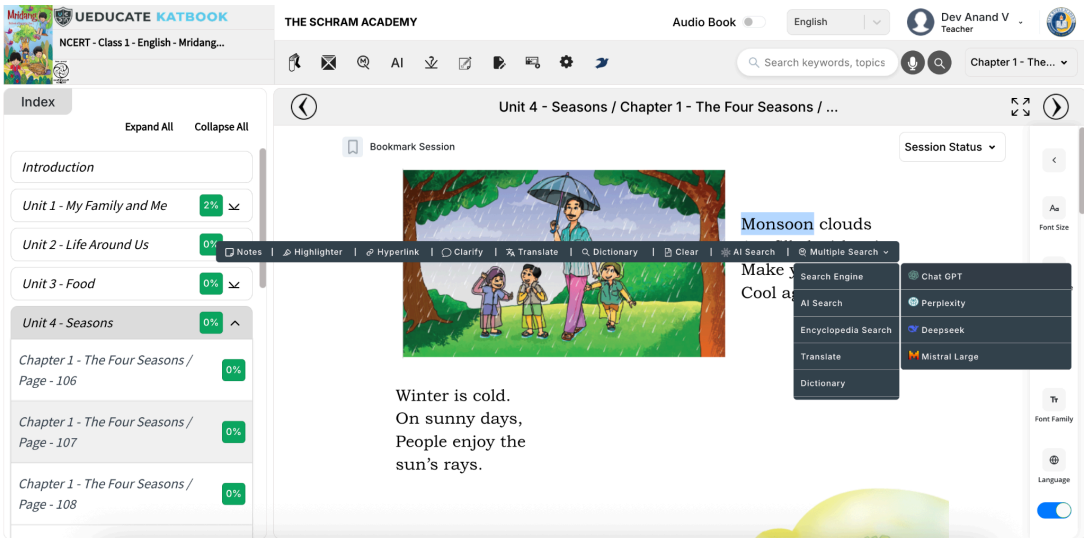
Fig. 16.1

Multiple Search (पुनः)

किसी शब्द या विषय पर अधिक जानकारी चाहिए तो Multiple Search का प्रयोग करें। यह नीचे दिये गए स्रोतों से परिणाम देता है:

- वेब ब्राउज़र्स: Bing, Yep
- AI: ChatGPT, Perplexity, Deepseek, Mistral Large
- एनसाइक्लोपीडिया: Wikipedia, Britannica, Britannica Kids, Scholarpedia, New World Encyclopedia
- Microsoft Translator द्वारा अनुवाद
- डिक्शनरी: Merriam, YourDictionary, Shabdkosh आदि

किसी शब्द/पाठ को हाईलाइट कर स्रोत चुनें और मॉड्यूल का चयन करें — अधिक जानकारी प्रदर्शित हो जायेगी। (रिफरेंस: पृष्ठ 9–10)



========== End of the document ==========