

शिक्षा के लिए मोबाइल ऐप्स

डॉ. मोहम्मद मामूर अली

सहायक प्रोफेसर

जामिया मिलिया इस्लामिया (एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)

समान गुणवत्ता वाली शिक्षा और आजीवन शिक्षा प्रदान करना लक्ष्य है

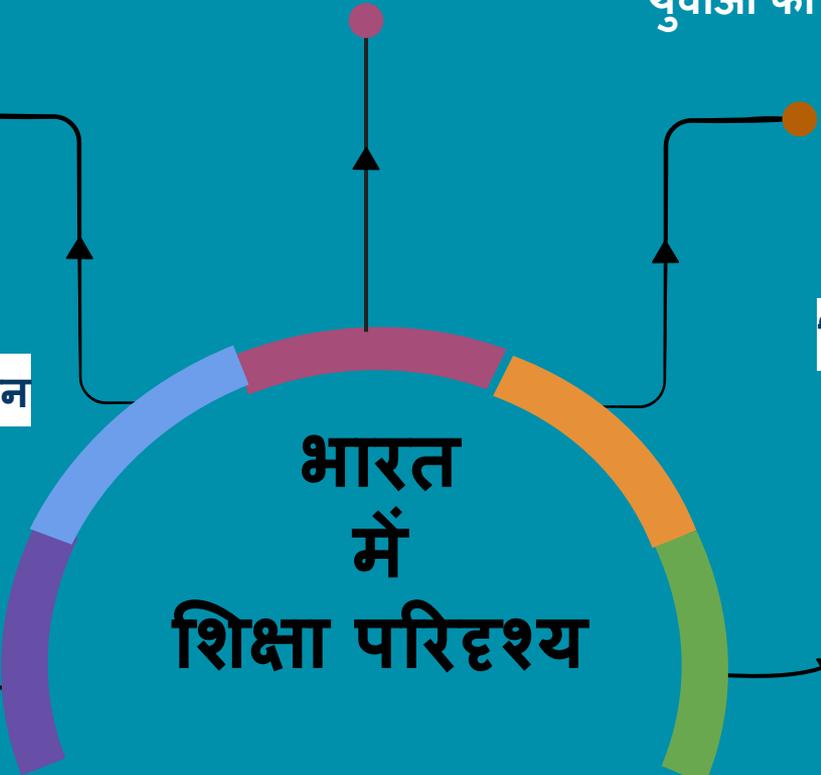
10 मिलियन शिक्षकों की सीपीडीएक चुनौती है

युवाओं का कौशल प्रशिक्षण (दो तिहाई जनसंख्या)

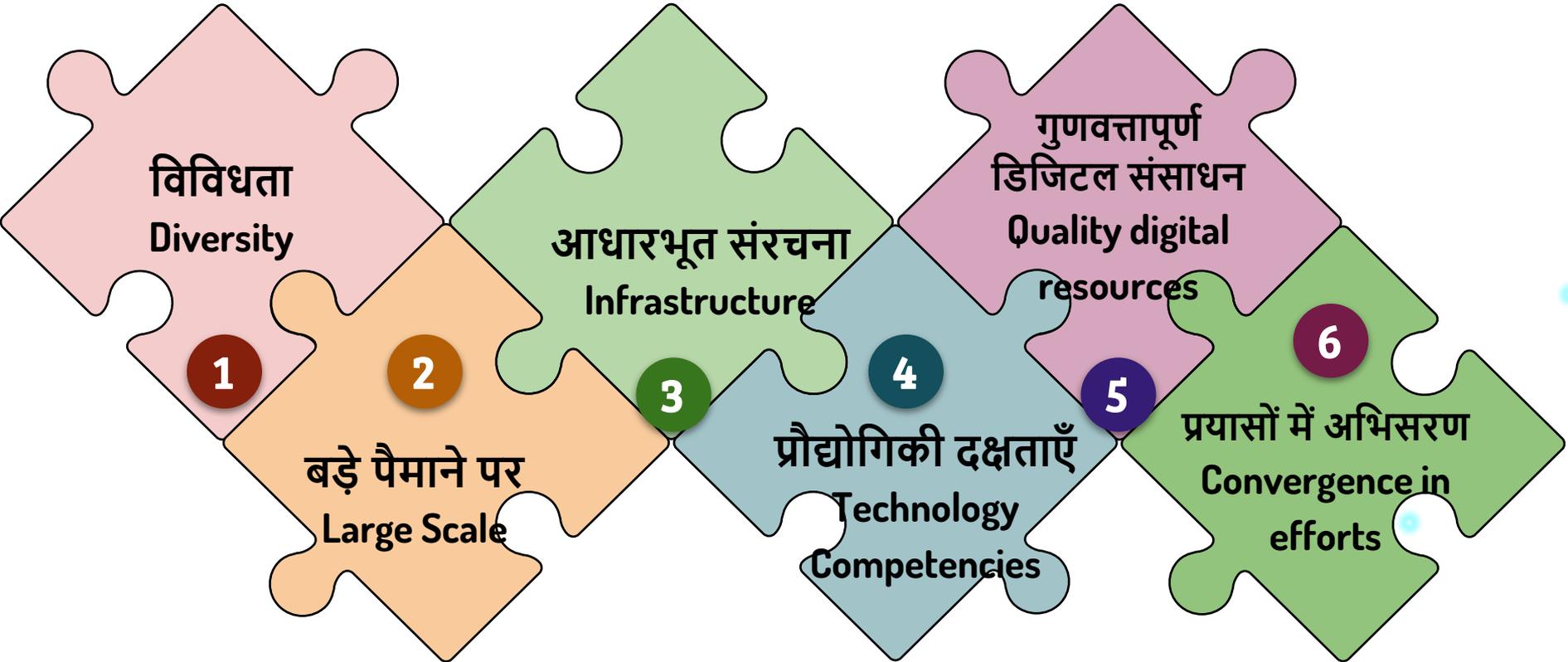
1.3 बिलियन लोग
1.5 मिलियन स्कूल
900+ विश्वविद्यालय
14000+ शिक्षक शिक्षा संस्थान
330 मिलियन छात्र

डिजिटल विभाजन को पाटना लक्ष्य है

भारत
में
शिक्षा परिदृश्य



शिक्षा में प्रौद्योगिकी को लागू करने के मुद्दे और चुनौतियाँ



15 लाख स्कूलों, 85 लाख शिक्षकों और 27 करोड़ छात्रों की
जरूरतों को पूरा करना

कैसे?

Major Digital Initiatives

1

PMeVIDYA



2

DIKSHA



3

ePathshala



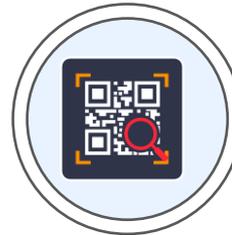
4

NISHTHA



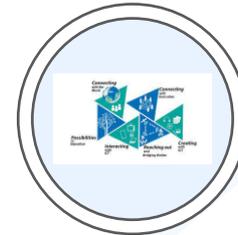
5

**ePathshala
Scanner**



6

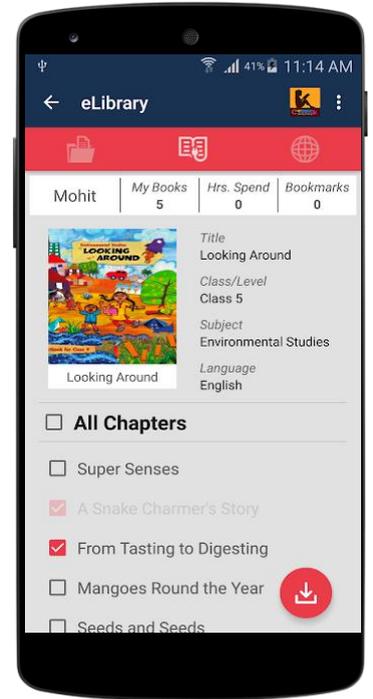
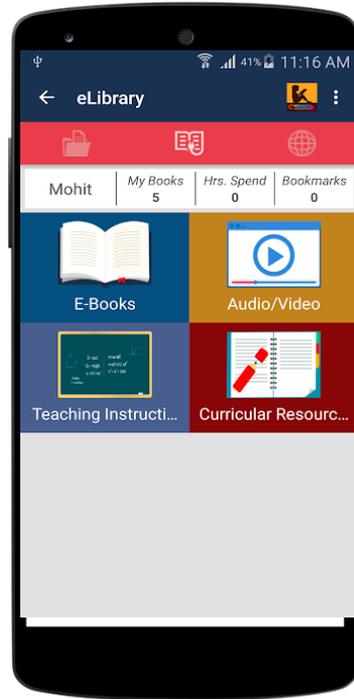
**ICT
Curriculum**





- शिक्षा मंत्रालय (एम ओ ई), भारत सरकार और राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी) की एक संयुक्त पहल।
- शैक्षिक ई-संसाधनों का प्रसार करना।
- पाठ्यपुस्तकें, ऑडियो, वीडियो, पत्रिकाएँ, और कई अन्य डिजिटल संसाधन।
- एसडीजी लक्ष्य-4 प्राप्त करने के लिए मोबाइल ऐप डिज़ाइन किया गया है।
- 380 ई-पीयूबी/फ्लिपबुक/पीडीएफ।

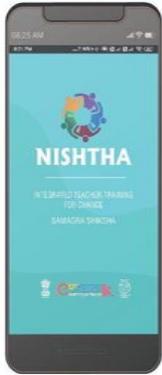




ई-पाठशाला की ब्रांडिंग



ePathshala



NISHTHA



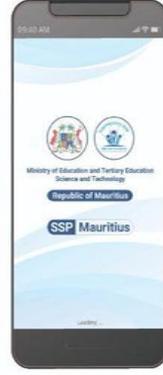
Augmented Reality



PARAKH



NAS



SSP Mauritius



ePathshala Scanner



NCF



PRASHAST

DIKSHA



5900 + ETBs by States / UTs



2,80,000 eContent



7000 + eCourses



50 million page hits on daily basis



Supports 36 languages
Including 22 scheduled
languages and indian sign
languages (ISL).

Dedicated Verticals for



Foundational
Literacy and
Numeracy (FLN)



Adult Education



Vocational Education

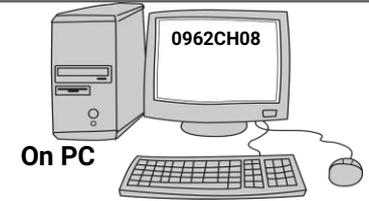
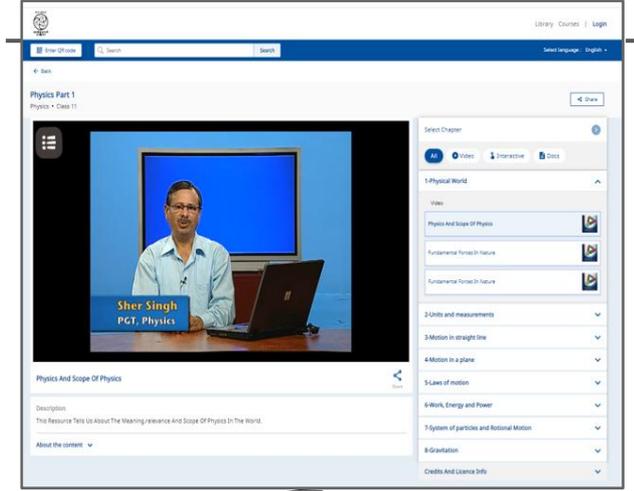
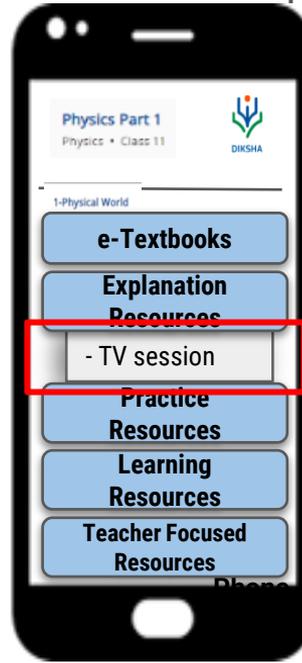


Virtual Lab



Children with special
needs (CWSN)

एनसीईआरटी ने सुसंगत पहुंच (coherent access) को सक्षम करने के लिए दीक्षा DIKSHA का लाभ उठाया है



On phone

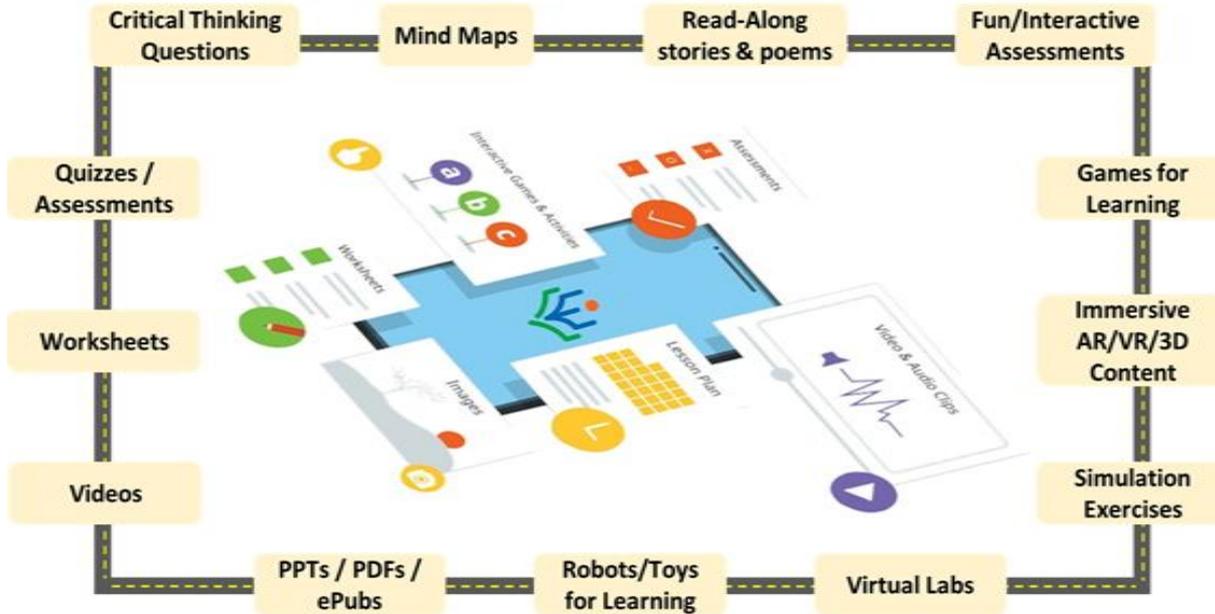
On PC

मैं इस सत्र का पहला भाग नहीं देख पाया हूँ, मुझे क्या करना चाहिए?

चिंता मत करो! बस अपने फोन पर दीक्षा ऐप का उपयोग करके स्क्रीन पर क्यूआर कोड को स्कैन करो

दीक्षा पोर्टल और ऐप तथा टेलीविजन और रेडियो को सुसंगत पहुंच के लिए एकीकृत (integrate) किया गया है

यह विविध शिक्षण और सीखने की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विभिन्न प्रकार की डिजिटल सामग्री होस्ट करता है...



A journey from content to competence

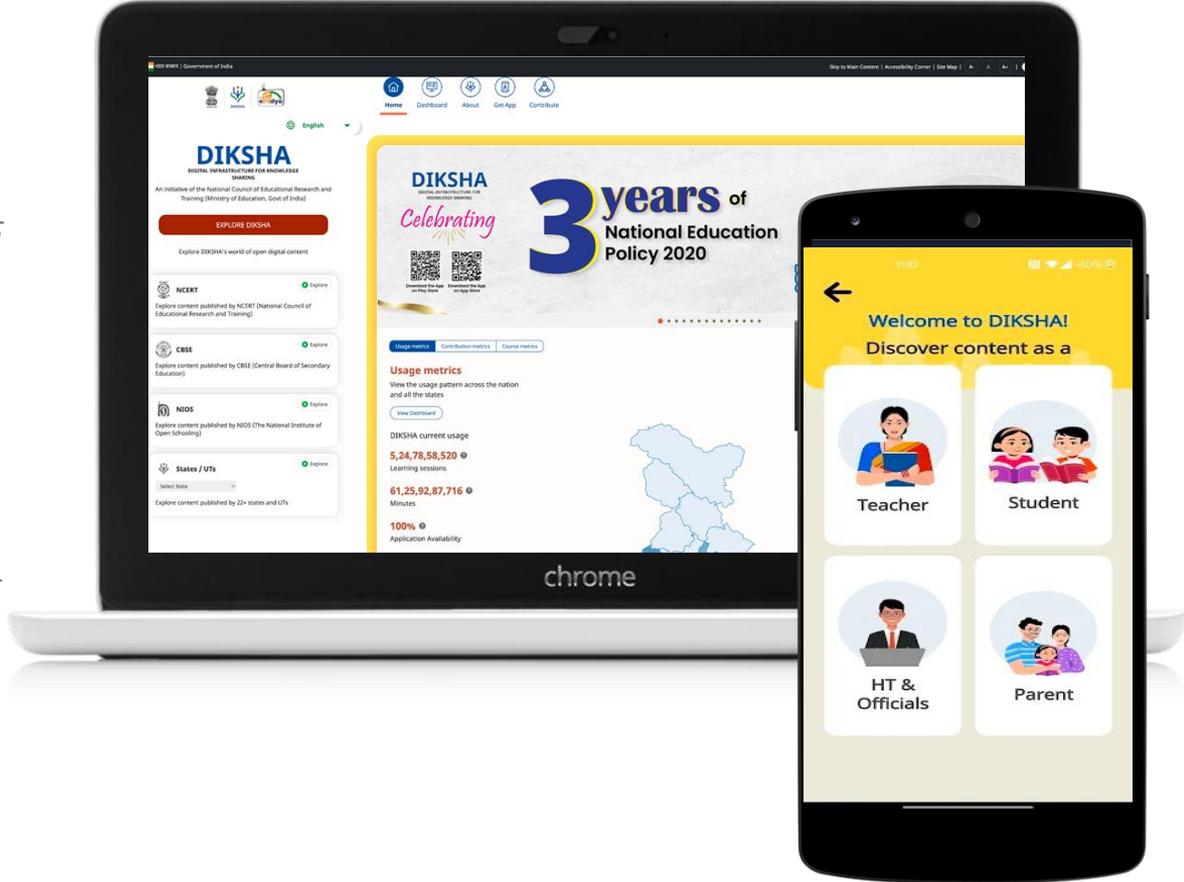
1,60,000+ सामग्री और कोर्सेस

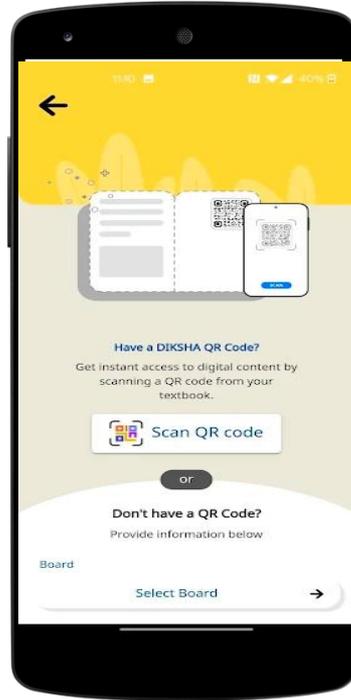
10,000+ संगठनों और व्यक्तियों ने योगदान दिया

40+ राज्य संस्थान और केंद्रीय संगठन



- शिक्षकों, छात्रों और अभिभावकों को आकर्षक शिक्षण सामग्री प्रदान करता है।
- निर्धारित स्कूल पाठ्यक्रम के लिए प्रासंगिक। शिक्षकों को सहायता तक पहुंच प्राप्त है। जैसे पाठ योजनाएँ, कार्यपत्रक और गतिविधियाँ आनंददायक कक्षा अनुभव बनाएँ।
- छात्र अवधारणाओं को समझते हैं, पाठों को दोहराते हैं और अभ्यास अभ्यास करते हैं।
- माता-पिता कक्षा की गतिविधियों का अनुसरण कर सकते हैं और स्कूल समय के बाहर संदेह दूर कर सकते हैं।

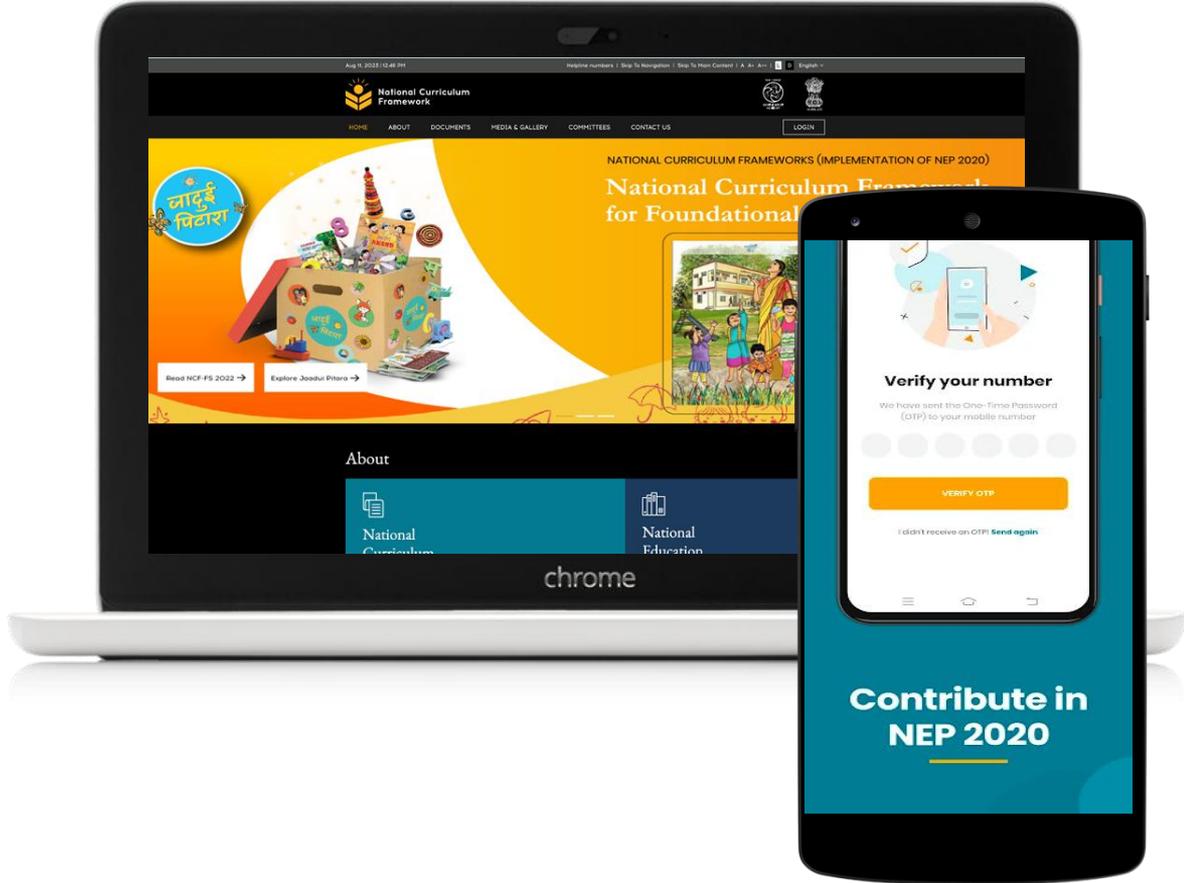




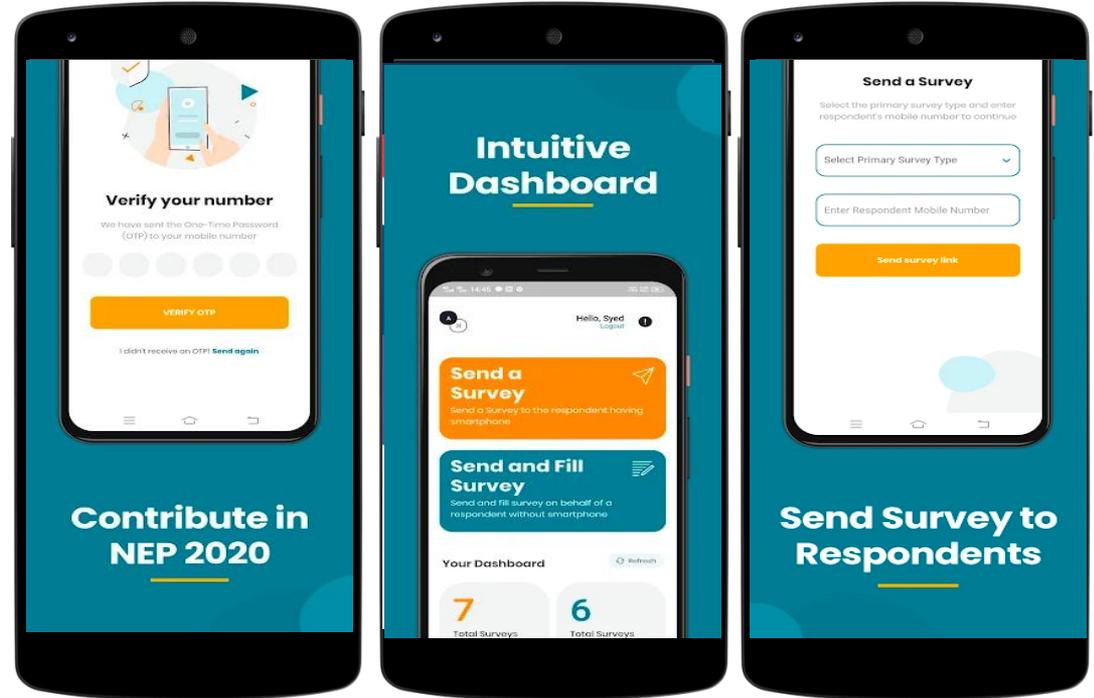


National Curriculum Framework

- यह ऐप शिक्षा से जुड़े नागरिकों का सर्वेक्षण करने में सक्षम बनाता है
- इसमें नई शिक्षा नीति 2020 से संबंधित 100 प्रश्न शामिल हैं।
- कार्यान्वयन को चार क्षेत्रों में विभाजित किया गया - स्कूली शिक्षा, प्रारंभिक बचपन देखभाल और शिक्षा, शिक्षक शिक्षा और वयस्क शिक्षा।
- शिक्षकों और शिक्षक प्रशिक्षकों सहित विभिन्न हितधारकों से उनकी रुचि या कार्य के क्षेत्र के अनुसार प्रतिक्रियाएँ माँगना।



PlayStore & AppleStore



**Contribute in
NEP 2020**

**Intuitive
Dashboard**

**Send Survey to
Respondents**



NATIONAL ACHIEVEMENT SURVEY

National Achievement SURVEY

- सीखने के परिणाम (learning outcomes) जानकारी तक त्वरित और आसान पहुंच
- प्रबंधन द्वारा सीखने की उपलब्धि का पृथक्करण (disaggregated) और विवरण।
- कक्षा 3, 5 और 8 में सीखने के परिणामों की विस्तृत उपलब्धि प्रदान की गई है।
- अपनी पसंद के अनुसार चार्ट और मानचित्रों में जानकारी देख सकते हैं।
- ईमेल या सोशल मीडिया के माध्यम से आसानी से साझा करें।



PlayStore & AppleStore

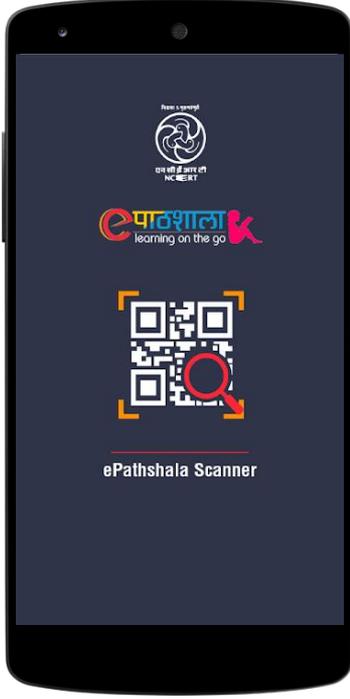


10K+ (3.1)



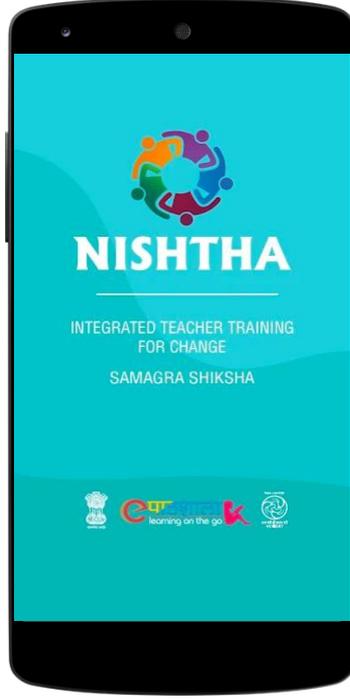
ePathshala AR

100K+ (3.1)



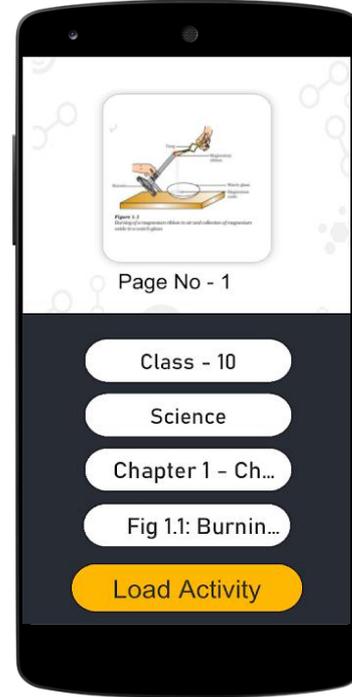
ePathshala Scanner

1M+ (4.2)



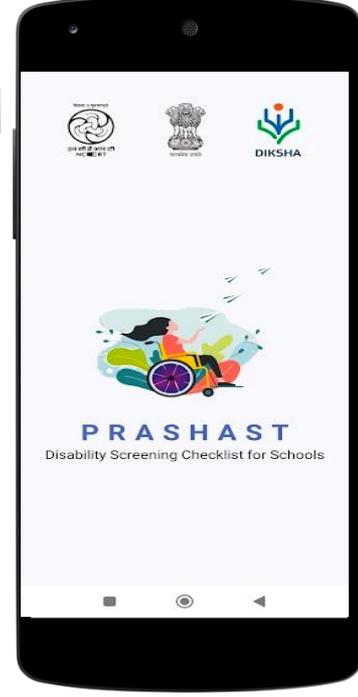
Nishtha

1K+ (3.1)



PM e-Vidya

500K+ (3.3)



Prashast

सतत व्यावसायिक विकास (सी पी डी)



NISHTHA

42 Lakh (Ele), 7.2 Lakh (Sec), 12.6 Lakh (FLN),
around 1.2 Lakh (ECCE)



CPD Courses

3,67,657 Certificates issued



**MOOCs for School
Education**

3,70,000 enrolled including students,
teachers, parents and civil servant aspirants



**Online Capacity
Building on ET/ ICT**

4 Lakh + Certificates issued
Total number of Webinars - 837

*ISL Content completed
(grade 1 - 7) and
getting broadcasted*

NISHTHA निष्ठा : स्कूल प्रमुखों और शिक्षकों की समग्र प्रगति के लिए राष्ट्रीय पहल



NISHTHA
(Elementary Level)



NISHTHA
(Secondary Level)



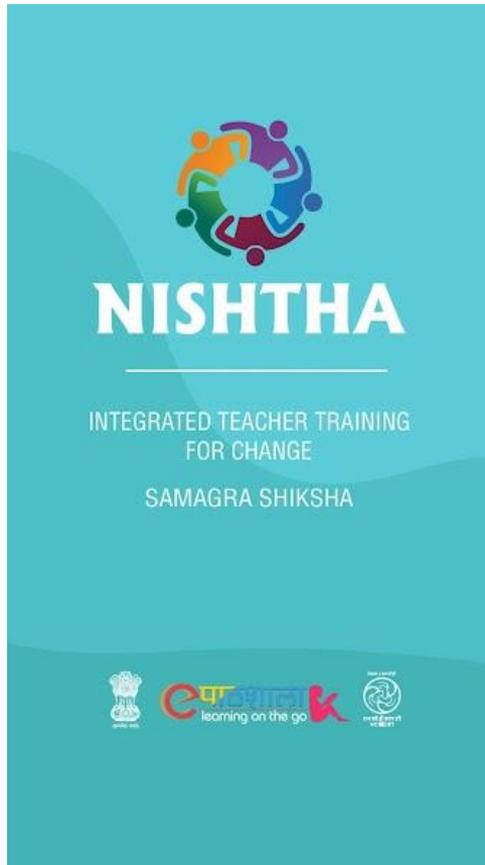
NISHTHA
(FLN)



NISHTHA
(ECCE)
(Ongoing)

18 Courses	12 Courses	12 Courses	06 Courses
30 राज्य/केंद्र शासित प्रदेश और 7 स्वायत्त संगठन	33 राज्य/केंद्र शासित प्रदेश और 8 स्वायत्त संगठन	30 राज्य/केंद्र शासित प्रदेश और 5 स्वायत्त संगठन	30 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों ने पहल की
11 भाषाएँ - असम, बंगाली, बोडो, अंग्रेजी, कन्नड़, हिंदी, तेलुगु, उड़िया, गुजराती, पंजाबी, उर्दू	10 भाषाएँ - हिंदी, अंग्रेजी, उर्दू, गुजराती, पंजाबी, तेलुगु, कन्नड़, बंगाली, मराठी और उड़िया	11 भाषाएँ - हिंदी, अंग्रेजी, उर्दू, गुजराती, पंजाबी, तेलुगु, कन्नड़, उड़िया, बंगाली, मराठी और मिज़ो	2 भाषाएँ - हिंदी, अंग्रेजी
42 Lakh	7.2 Lakh	12.6 Lakh	0.15 Lakh

NISHTHA निष्ठा : स्कूल प्रमुखों और शिक्षकों की समग्र प्रगति के लिए राष्ट्रीय पहल



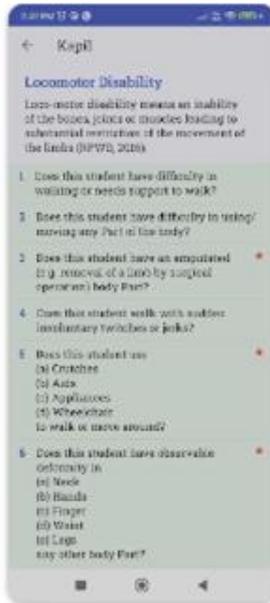
The image displays three screenshots of the NISHTHA mobile application interface. The first screenshot shows the main menu with options: My Library, Course Module, Web Tutorial, Submit video, More eResources, and FAQ's. The second screenshot shows the FAQ's section with questions such as "How is Nishtha mega-training programme different from other training programmes?" and "Who all will be covered in Nishtha mega- training and how will it benefit the elementary school education?". The third screenshot shows the Course Module selection screen, where users can choose a category (Leadership or Teacher), a module (Curriculum, Learner centered Pedagogy, Learning Outcomes and Inclusive Education), a language (English), and a resource type (Text). It also features options for "View online" and "Download offline".



PRASHAST

Disability Screening Checklist
for Schools

एन सी ई आर टी ने स्कूलों के लिए विकलांगता स्क्रीनिंग चेकलिस्ट और स्कूलों के लिए एक मोबाइल ऐप PRASHAST यानी "प्री असेसमेंट होलिस्टिक स्क्रीनिंग टूल" विकसित किया है। PRASHAST ऐप आर पी डब्ल्यू डी अधिनियम 2016 में मान्यता प्राप्त 21 विकलांगता स्थितियों की स्कूल आधारित स्क्रीनिंग में मदद करेगा, और समग्र शिक्षा के दिशा निर्देशों के अनुसार प्रमाणन प्रक्रिया शुरू करने के लिए अधिकारियों के साथ आगे साझा करने के लिए स्कूल-स्तरीय रिपोर्ट तैयार करेगा।



प्रशस्त (PRASHAST – Pre Assessment Holistic Screening Tool)

- PRASHAST एक मोबाइल एप्लिकेशन है जिसे विकलांग बच्चों की प्रारंभिक जांच में शिक्षकों की सहायता के लिए डिज़ाइन किया गया है
- आरपीडब्ल्यूडी अधिनियम 2016 के अनुरूप इसमें दो स्तर की स्क्रीनिंग है यानी भाग- 1 और भाग 2
- भाग 1 में विकलांगता के संदेह वाले छात्र के लिए शिक्षक द्वारा उत्तर दिए जाने वाले प्रश्न हैं
- भाग 2 में विशेष शिक्षक द्वारा शिक्षक की प्रतिक्रियाओं का सत्यापन किया जाएगा और विकलांगता की पहचान की जाएगी
- विकलांगता मूल्यांकन और प्रमाणन शिविरों में आगे उपयोग के लिए सीआरसी और बीआरसी के साथ स्कूल स्तर के डेटा को साझा करना

हितधारक और उनकी संबंधित भूमिकाएँ



PRASHAST

प्रधानाध्यापक

- UDISE कोड से जुड़ी ईमेल आईडी के साथ एक खाता बनाता है
- शिक्षकों और विशेष शिक्षक खातों का सत्यापन करें
- आगे साझा करने के लिए स्कूलवार और कक्षावार डेटा रिपोर्ट डाउनलोड करें।

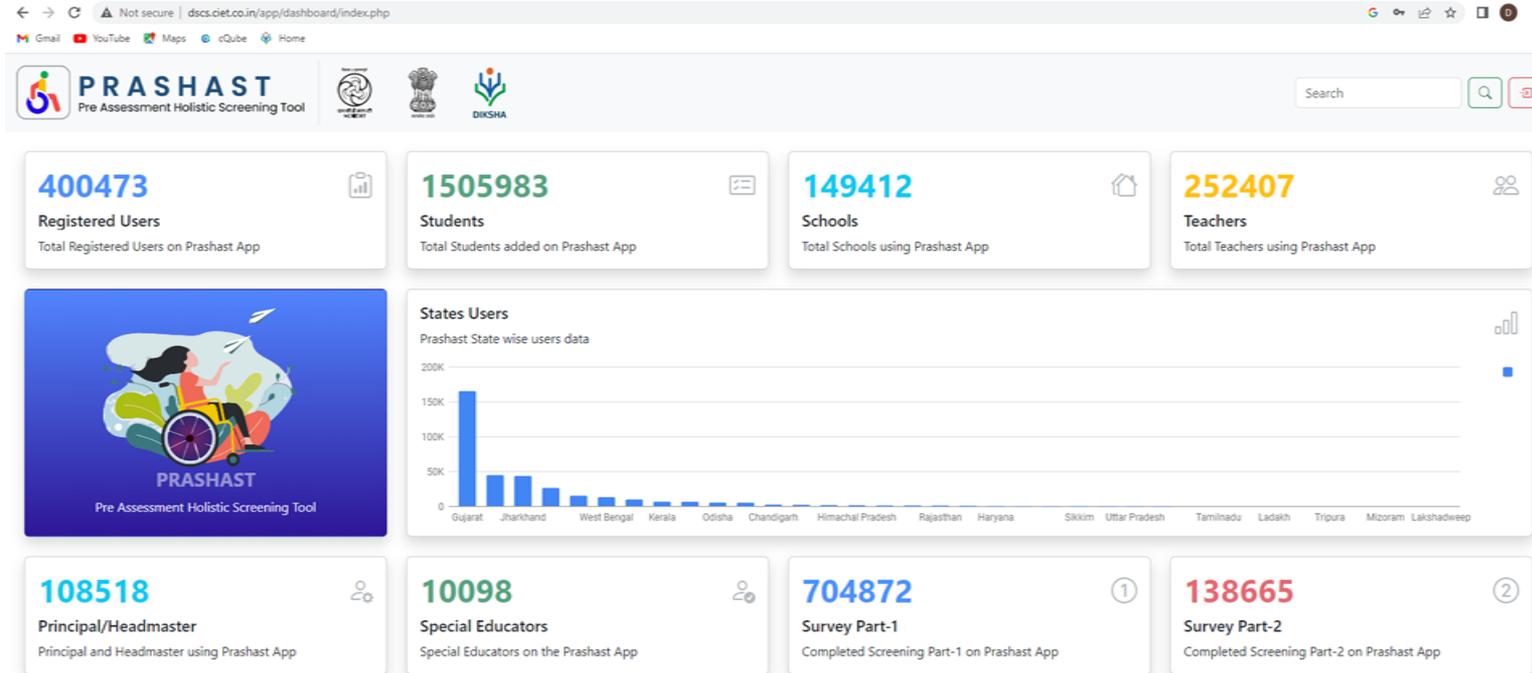
शिक्षक

- एक खाता बनाता है और इसे प्रिंसिपल द्वारा सत्यापित करवाता है
- सर्वेक्षण का भाग-1 भरें।
- फॉर्म को सहेजें और सबमिट करें जो आगे की स्क्रीनिंग के लिए स्वचालित रूप से विशेष शिक्षक के पास पहुंच जाएगा

विशेष शिक्षक

- एक खाता बनाता है और इसे प्रिंसिपल द्वारा सत्यापित कराता है
- उन स्कूलों को जोड़ें जिनमें विशेष शिक्षक जुड़े हुए हैं
- शिक्षकों से विश्लेषण प्राप्त करता है, छात्र के बीच संभावित विकलांगता की पहचान करता है

प्रशस्त डैशबोर्ड (PRASHAST Dashboard)

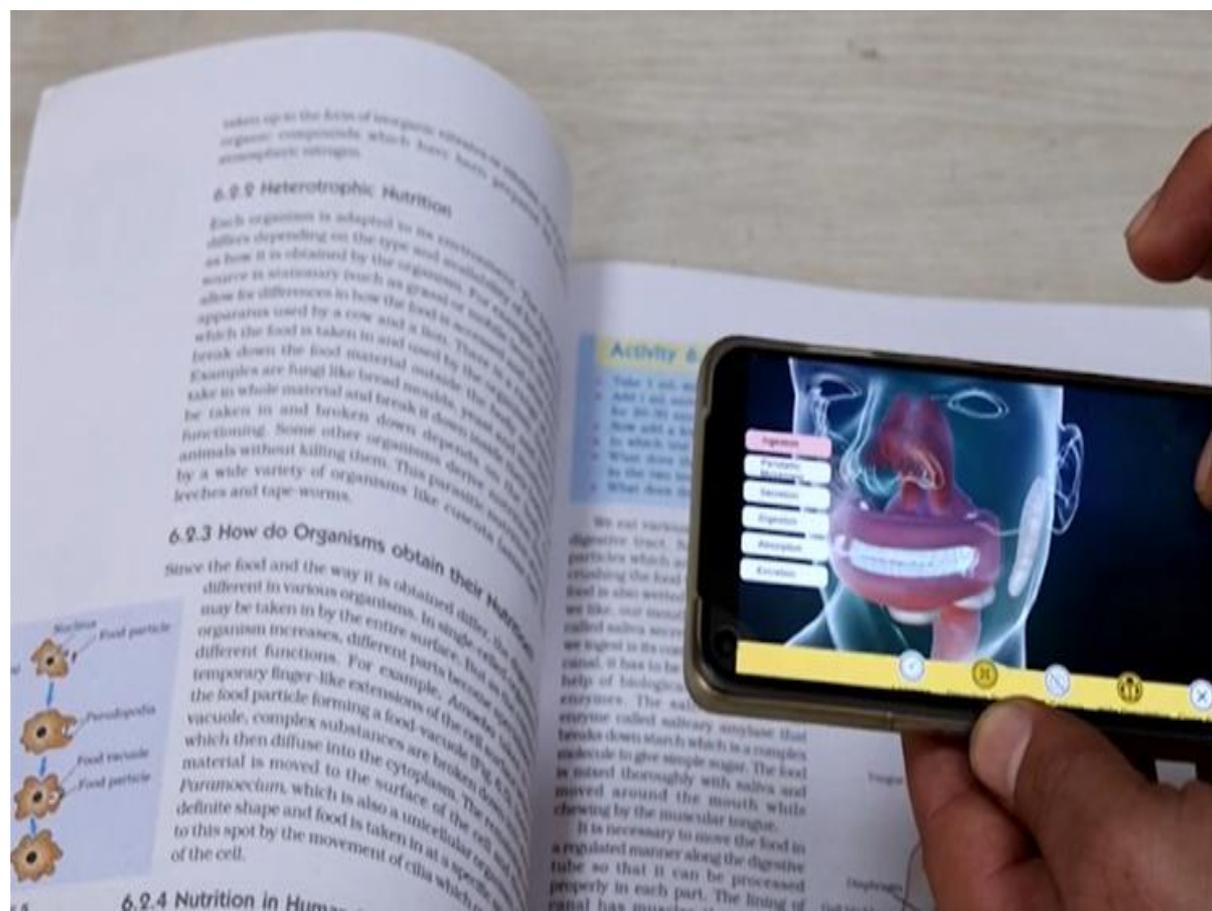


- 28 orientation programs have been organised majorly in online and few in face to face mode
- Server is being upgraded to accommodate the large synchronous users and enhance ease of end users

PM eVidya AR

पी एम ई-विद्या ए आर (ऑगमेंटेड रियलिटी) ऐप का उद्देश्य पाठ्यपुस्तकों को सक्रिय बनाना, बच्चे से बच्चे, शिक्षक से शिक्षक, बच्चे से वयस्क के बीच बातचीत को बढ़ाना है।

संवर्धित अंतःक्रिया (ऑगमेंटेड इंटरैक्शन) के कारण छात्रों की रुचि बढ़ने से, छात्र केवल पढ़ने और याद करने के बजाय सीधे प्रयोग करके अवधारणाओं को सीखने में सक्षम होंगे।



PM eVidya AR



Select Class

Select Subject

Select chapter

Select Topic

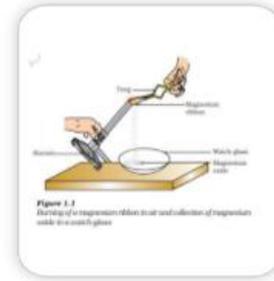


Figure 1.1
Diagram of a Bunsen burner to see and collection of respiratory gases in a test tube.

Page No - 1

Class - 10

Science

Chapter 1 - Ch...

Fig 1.1: Burnin...

Load Activity



REPUBLIC OF MAURITIUS

Ministry of Education and Tertiary Education
Science and Technology

Student Support Programme



SSP Mauritius

11/8/2023, 3:25:04 PM

Search...



Ministry of Education and Tertiary Education Science and Technology Republic of Mauritius



[Home](#) [About](#) [eResources](#) [Contact](#)

Student Support Programme

EXPLAINING THE NYCBE REFORM

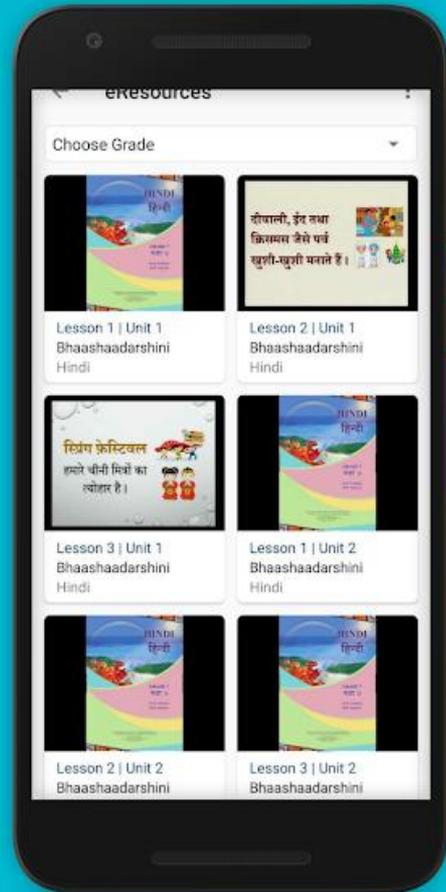
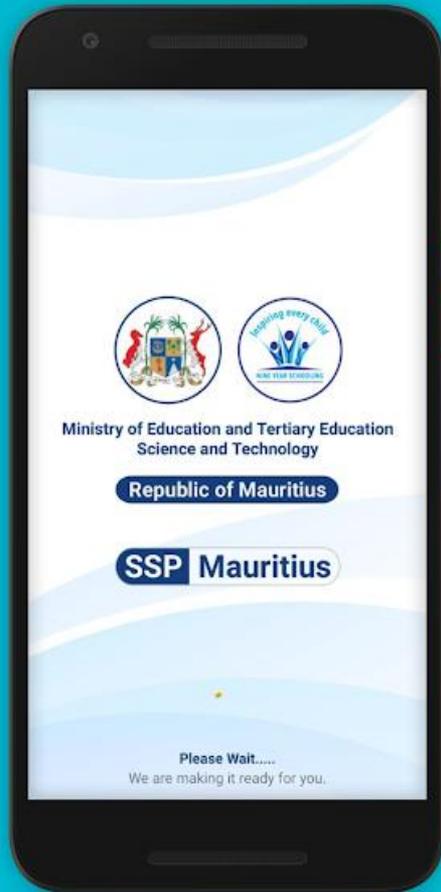
The Secondary Sector



REPUBLIC OF MAURITIUS
Ministry of Education and Tertiary Education
Science and Technology



SSP Mauritius



ePathshala Scanner

विद्यया ऽ मृतमश्नुते

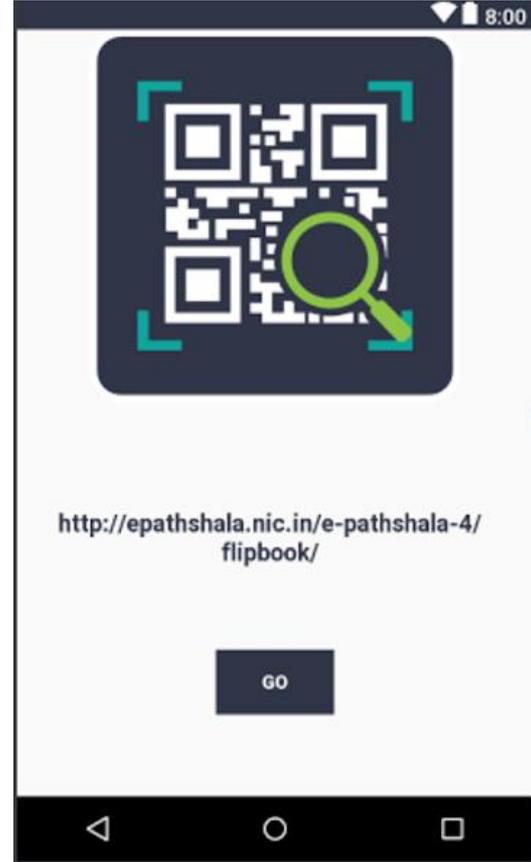


एन सी ई आर टी
NCERT

eपाठशाला
learning on the go



ePathshala Scanner





 @ncertofficial

 NCERT OFFICIAL

 @ncertindia

 @ncert | @ciet_ncert