## NANDA HTRAS ANEMWAD

NUS

MERCURY

FNUS

**ASST. TEACHER** 

**Reality Apps** 

# PROFILE AND BIODATA

### Name :- Ananda Balaji Anemwad

Designation :- primary teacher at zila parishad school malyan marathi.





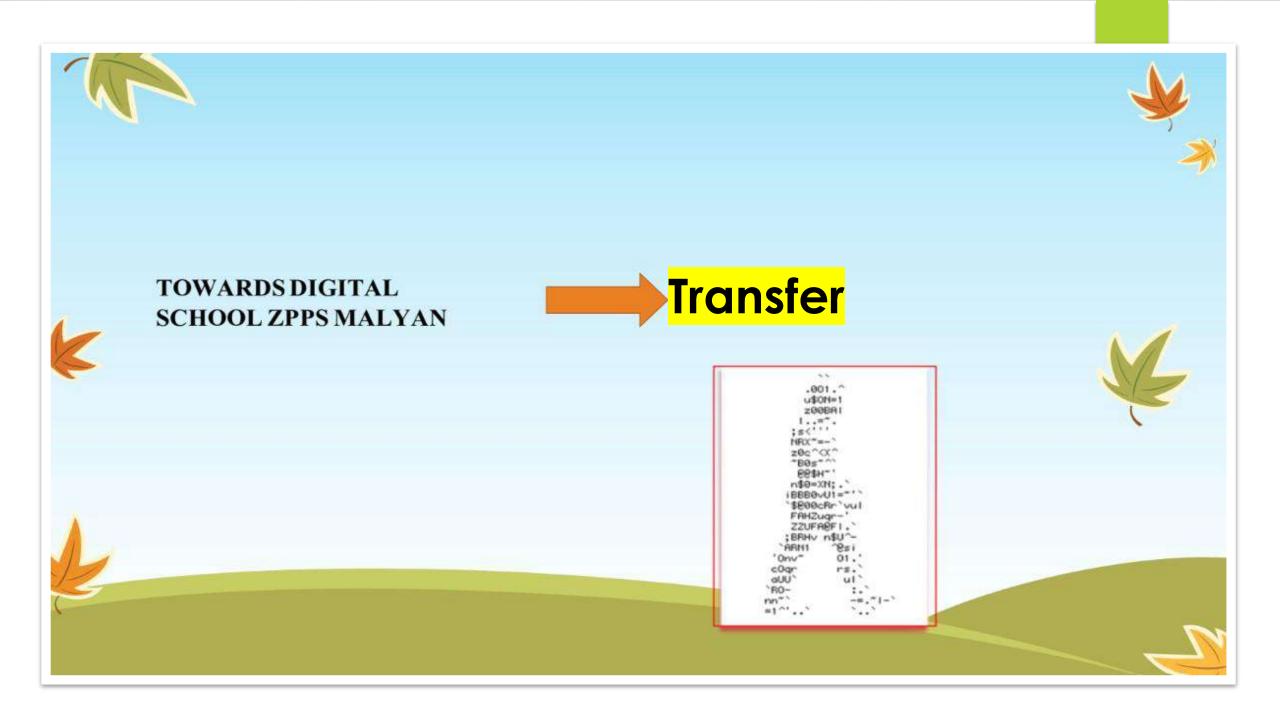
## PALGHAR DISTRICT

- 1. Palghar is a remote tribal district in Maharshtra.
- 2. In Palghar distict Dahanu taluka is known worldwide for warli art paintings
- 3. We also known for Natural sight seeing and wonderful sea beaches.
- 4. Well known Educational Reformer Tarabai modak worked in dahanu and introduced us ANGANWADI & BALWADI.





Created crowd funding in first year of duty for betterment of school.



#### New beginning at ZP School Malyan Marathi









## 1.CPD of self by using ICT





Ananda Balaji Anemwad

Certificate of<br/>RecognitionHas been awarded the following status<br/>in recognition of their achievements:<br/>Certified Microsoft Innovative<br/>Educator

Educator SEP 19, 2016



Education.microsoft.com



## **CPD of other fellow teachers**





### 2. Mobilization of resources

We approched to taluka department for utilizing ses fund to purchase digital equipments





## Applications to NGO'S to utilize CSR

#### PROJECTOR AND SOFTWARE FOR 1 TO 8<sup>TH</sup>STANDARD FROM RELIANCE FOUNDATION

2 PROJECTORS WITH SOFTWARE AND ONE LIBRARY WITH MULTILEVEL READING BOOKS FROM THINKSHARP FOUNDATION





# Parents funded for online tablet homeschool by recharging monthly



## 3. E-contents on Diksha app

. . . . . . . . . . . . . . . .





महाराष्ट्र शासन शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग प्रशस्तिपत्र

आनंदा बालाजी अनेमवाड

श्री./श्रीमती

सन २०१८-२०१९ च्या बालभारती पाठ्यपुस्तकातील QR कोडसाठी ई साहित्य निर्मितीतील आपले योगदान व सातत्यपूर्ण प्रयत्नांची ओळख म्हणून हे प्रशस्तिपत्र आपणास देण्यात येत आहे.

Iania nia)

श्री. विनोद तावडे मंत्री, शालेय शिक्षण, क्रीडा व युवक कल्याण, उच्च व तंत्र शिक्षण, मराठी भाषा, सांस्कृतिक कार्य, अल्पसंख्याक विकास व वक्फ



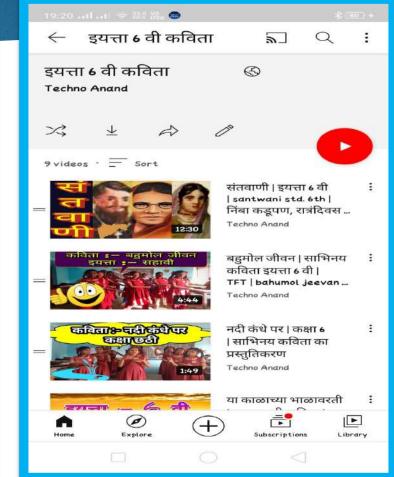
स्थळ - पुणे

दिनांक - २ जुलै २०१८

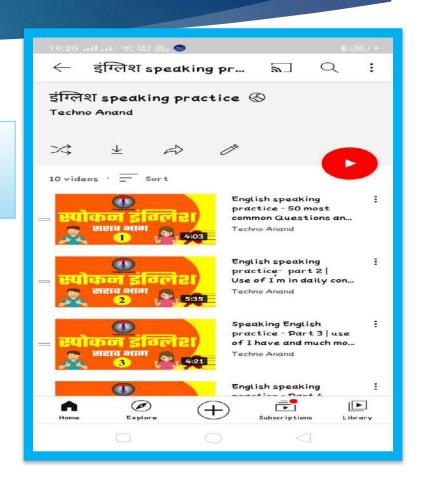
### **Educational content on Youtube**

19:21 ad at 🖘 🎎 ‰ 🔿	* 💿 +
🔶 ऑगमेंटेड रिऍलिटी ᠷ 🗌	Q :
ऑगमेंटेड रिऍलिटी चा शिक्षणात वापर Techno Anand	
	C
12 videos · _ Sort	
= Usaginan & Dria, available of the second s	nented
पगल मेंग्स दारे कत जगाची सफर Virtual Trip Through Google Maps पुराल मॅप्स र का का का कि	arth 3D
Augmented re Augmented re Augmented re Augmented re Masks use in educations   C Techno Andre	1.5
4D AUGMENT	тер :
Home Explore Explore	Dens Library
	1





#### My Youtube channel Techno has 350 Educational videos. We have 20 thousand subscribers. who are Teachers and students.

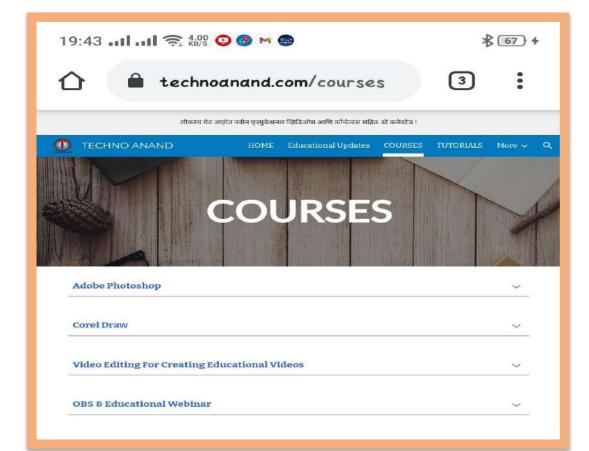


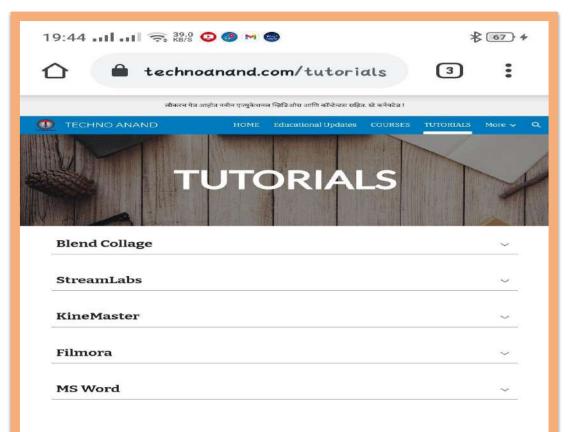


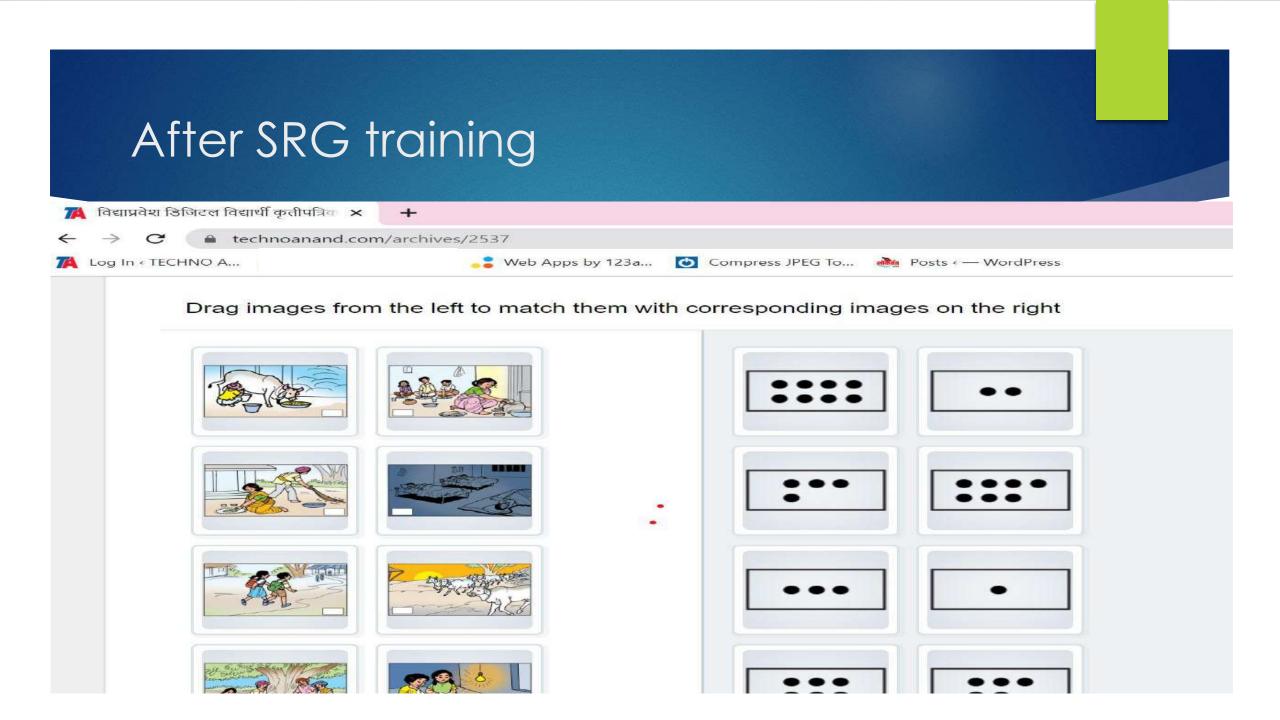
This unique series of educational videos contains 3D Animations which includes real life locations.



### **Professional courses for Teachers**







# 5.Development of Innovative hardware for Teaching-Learning.



6. Design and implementation of innovation ICT enabled teaching-learning-assesment methods, strategies.

# 6.1) ICT for self learning, investigation, experimentation.

## Use of ICT Devices to reduce fear of handling by giving basic skills of computer like typing surfing web etc.



#### Language games from G-comprise

Typing and web surfing practice

## **Computer Mitra Initiative for basic skills**

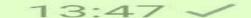


## Use of knowledge from Youtube for experiment



सतत घाम येतो म्हणून बेजार असणाऱ्या अंश प्रजापती या आमच्या शाळेत इयत्ता 7 वी मध्ये शिकणाऱ्या विद्यार्थ्याने युट्युब वर पाहून मिनी फॅन बनवला तेही 70 रुपयांत

20 20



## 6.2. cooperation, collaboration, communication, creativity, critical thinking



Community plays on sanitization by using All audio equipments of school.

By using internet we made a cow urine electricity Generator to charge a mobile in science fair Virtual field trips for students to introduce best teaching practices across the state. Ranjit disle sir from solapur taught our students some scientific experiments.



## 6. 3. using ICT for achieving higher order thinking

Use of platform like kahoot,mentimeter and mindmaps





Essays on ICT tools importance in day to day life



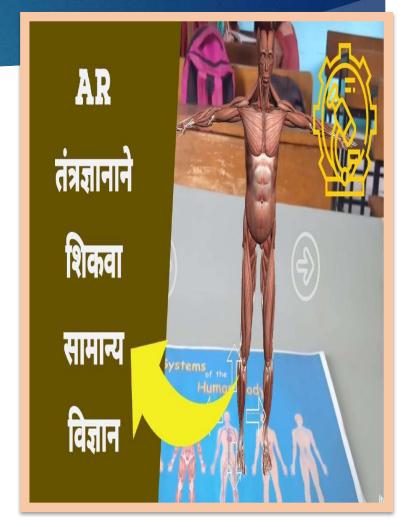


- 1. Creation and use of various types of educational content like videos, audios, simulations, AR cards, VR box.
- 2. All educational content is age appropriate and not lengthy.
- 3. 3D animated videos were created according to students interest.
- 4. Use of various types of content makes the learning process flowable.

# Different types of content based educational resources.







# 7. ICT for community development at large and bridging the digital divide.

1. As a district trainer for techsavvy teachers training with our taluka trainers we completed training of 6 thousand teachers training in two phases.



## **Personal Learning Network for Teachers**

Whatsapp groups, facebbok group of dedicative teachers.

Organized techsavvy teacher workshops for teachers through this large network of teachers,



# Active participation of local body authorities



As a result of the Tantrasnehi movement, the administration provided e-learning materials to 250 schools under different schemes and the promising campaign 'Digital Palghar' was launched. All the dignitaries appreciated the Tantrasnehi guides. Throughout tech savvy training we emphasized the slogan of A LAPTOP TEACHER because of constant motivation 1500 teachers purchased their own laptop.



## Community encouragement programme SHIKSHNACHI WARI



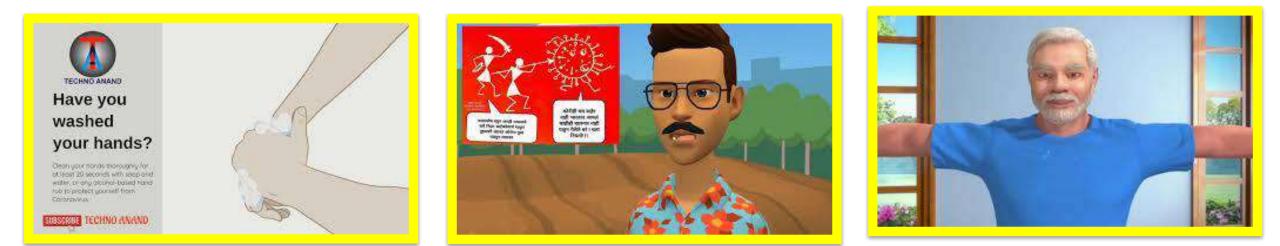
I participated the SHIKSHNACHI WARI programme with a educational concept of Augmented reality and Virtual reality classroom. I have demonstrated my concept in three districts and over 20 thousand teachers.

## Shikshnachi wari



# 8) Promoting health and well being through ICT

Creation of videos on health awareness during covid pandemic in Tribal Warli language and video on YOGA



## 9) Liberating technology for CWSN and using assistive technologies for DIVYANG



# 10.Annual perfomance appraisal reports

भी/भीर्मती : आर्तमवादु आर्नदा बालानी कार्यालय/संस्था : जि. स. शाळा मल्याण मराठी जिल्हा : यालघर

शिक्षणाची वारी

0909-3909

शालेय शिक्षण विभाग, महाराष्ट्र शासन आयोजित पुणे, नागपूर आणि औरंगाबाद येथील **'शिक्षणाची वारी'** या शैक्षणिक प्रदर्शनात आपण उत्स्फूर्तपणे सहभागी झालात. 'प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र' अंतर्गत प्रदर्शनात आपण अत्यंत प्रभावीपणे शैक्षणिक विषयांची मांडणी व सादरीकरण करून महाराष्ट्रातील शिक्षकांचे उद्बोधन केले. त्याकरिता आपणांस हे सन्मानपत्र प्रदान करण्यात येत आहे.

धीरज कुमार

unden Grann

मताराष्ट्र राज्य, पूर्ण

प्रधान सचिव, शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग, महाराष्ट्र राज्य, मंत्रालय, मुंबई

Antena)

मंत्री, शालेय शिक्षण, क्रीडा व युवक कल्याण, ज्य व तंत्र शिक्षण, मराठी भाषा, सांस्कृतिक कार्य, त्यसंख्याक व वषफ, महाराष्ट्र प्रत्य, मंत्रालय, मुंबई जिल्हा परिषद पालघर यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित प्राथमिक शिक्षक तालुकास्तर तंत्रस्नेही प्रशिक्षण २०१८-१९ प्रिमाणपत्र श्री.आनंदा बालाजी आनेमवाड पद – प्राथमिक श्रि:तानंदा बालाजी आनेमवाड पद – प्राथमिक शिक्षक शाळा – जि.प.मल्याण मराठी शाळा,मल्याण .ता.डहाणू.जि.पालघर यांस

शालेय शिक्षण व क्रीडा विभाग जिल्हा शैक्षणिक सातत्यपूर्ण व्यावसायिक विकास संस्था,पालघर

प्राथमिक शिक्षक तालुकास्तर तंत्रस्नेही प्रशिक्षण २०१८ – १९ करिता तालुकास्तर तज्ञ मार्गदर्शक म्हणून उत्कृष्ट कार्य केल्याबद्दल सदर प्रमाणपत्र सन्मानपूर्वक प्रदान येत आहे.

शिक्षणाधिकारी (प्राथ) जिल्हा परिषद पालघर

(संमति-भागवत प्राचार्या. DIECPD. पालघर

## 10.Annual perfomance appraisal reports





#### Criteria based on perfomance

# Best use of ICT for Education.

1. Augmented reality and Virtual reality classroom

# Use of virtual reality in teaching

To give immersive experience of virtual reality by downloaded virtual reality apps from play store.



आज डॉ कलाम यांचे बालपण हा पाठ शिकवताना त्यांचा जीवन परिचय मुलांना रॉकेट लौंचिंग vr ॲंप ने virtual रिऍलिटी चा अनुभव दिला 9:39 AM 🗸



मूल रॉकेट बाहेर चाललेय सर असे ओरडत होती व 360 ॲंगल मध्ये सर्व अनुभव घेत होती 9:39 AM 🗸

#### Use of Augmented Reality In day to day teaching.

Colour and play augmented for science concepts





Students use mobile to scan and learn about scientific concepts like animal cell & plant cell



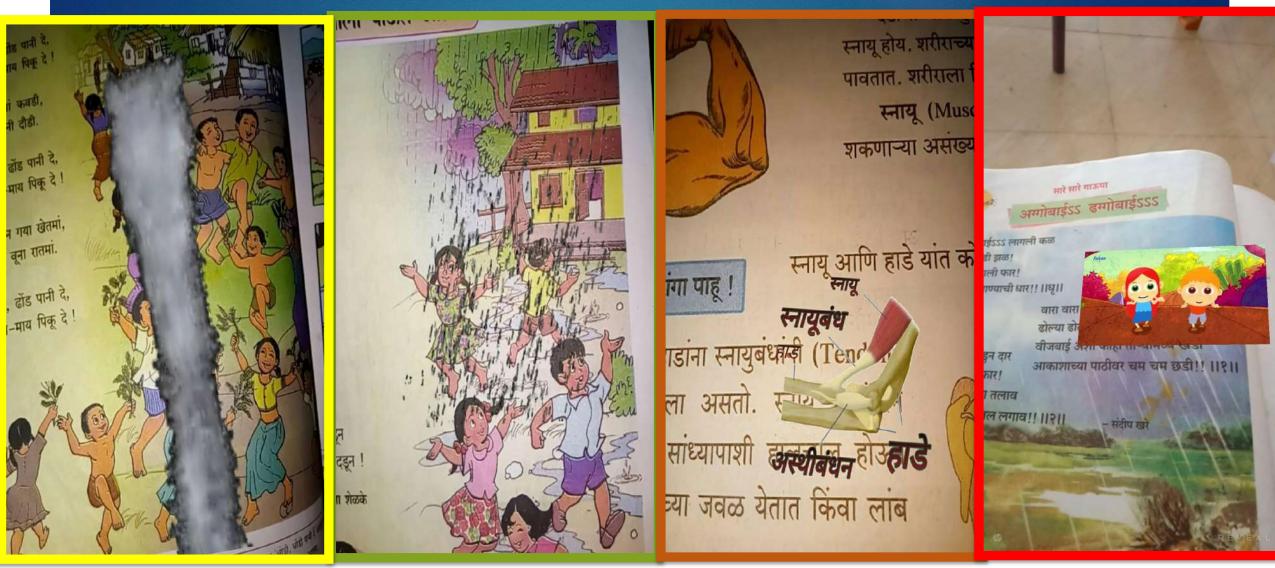




## AR EXPERIENCE WITHOUT MARKER IMAGE

#### Video of teaching using augemented reality on mobile casted on projector for science

# Customize Augmented images, 3D images, videos on textbooks.



#### AUGMENTED REALITY MASKS FOR INTERATIVE E-LEARNING



#### Customize Augmented reality cards for better understanding of language



# Use of augmented images to explain concepts from science and geography





# Use of augmented animal app for better understanding of body parts of animals reference to an English lesson.



#### Use of augmented reality apps for mathematics and science





#### 2. 3D Animated character videos for remote teaching learning



2. students used ICT for self learning, co operative / collaborative learning investigation experimentation development of higher order thinking

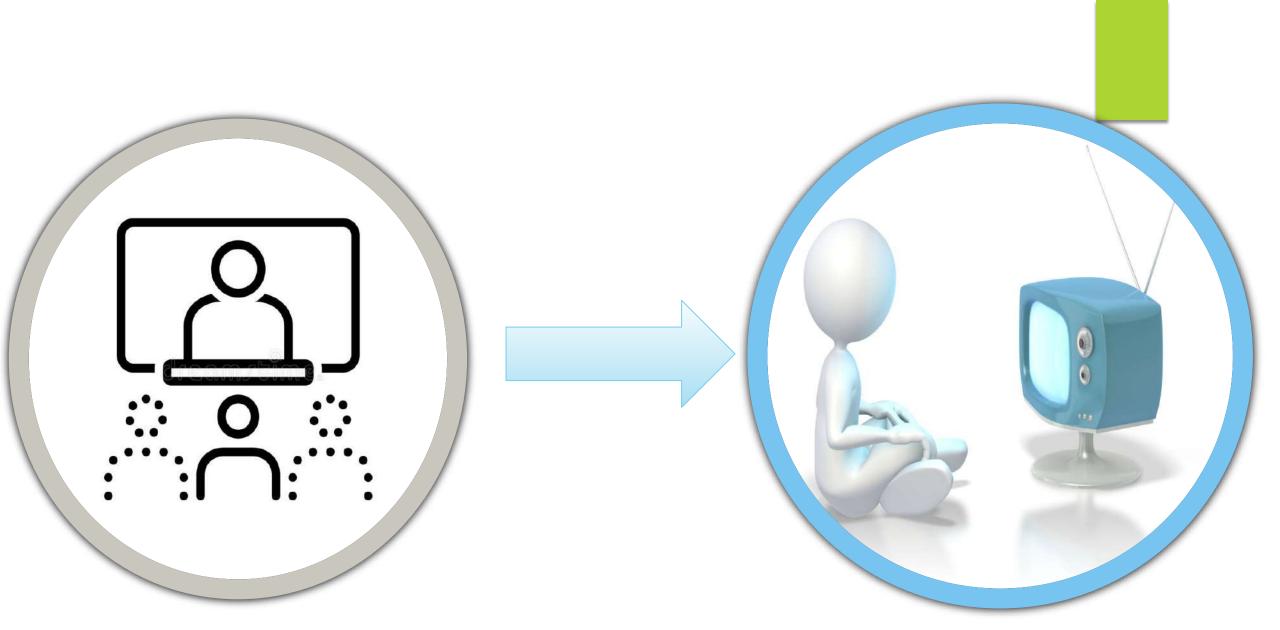








## 3. Help of ICT for my professional development.



#### **Poor attendance**

#### **Attraction of Television**

## Self owned devices for teaching



#### Use of own tablet

Use of own laptop for bigger screen













**ICT Devices** Made a impact on teaching learning. It become more easy and

signel

## Daily E learning class



#### NGO Came to us by seeing change in Teaching

#### मल्याण जिल्हा परिषद शाळेत डिजिटल क्लासरुमचे उद्घाटन

#### प्रतिनिधी 😐

डहाणू, दि. ८ : शहरातील जिल्हा परिषदेच्या मल्याण मराठी शाळेत मंबर्डस्थित ओएनजीसी संस्थेच्या सहकार्याने व थिंकस्मार्ट फाउंडेशनच्या पढाकाराने प्रोजेक्टर बसविण्यात आलेल्या दोन डिजिटल क्लासरुमचे आणि पस्तकांसाठी तयार करण्यात आलेल्या वाचनालयाचे एका छोटेखानी कार्यक्रमात मान्यवरांच्या हस्ते उदघाटन करण्यात आले. यावेळी थिंकस्मार्टचे संस्थापक संतोष फड, प्रोग्रॅम मॅनेजर अमीत कनवळ, शाळा व्यवस्थापन समिती अध्यक्ष सौ. लक्ष्मी मोरे, शाळेच्या मख्याध्यापिका सौ. ममता पटेल, सहशिक्षिका स्मिता सोहोनी इत्यादी मान्यवर उपस्थित होते.

यावेळी प्रास्ताविक करताना वाढेल यासाठी पालकांनी सहकार्य शाळेतील शिक्षक आनंदा करावे. असे आवाहन केले. आनेमबाड यांनी कार्यक्रमाचा उद्देश पालघर कथन करुन उपस्थित विद्यार्थ्यांच्या पालकांना शाळेतील नवे डिजिटल क्लासरुम व वाचनालयाची बाडापोखरण, नरपड, वडकन



सविस्तर माहिती दिली. या प्रसंगी दांडीपाडा येथे इ लर्निंग क्लासरुम सर्वांगीण विकास व्हावा यासाठी बोलताना संतोष फड यांनी सरकारी व सुसज्ज वाचनालय उभारण्यात शाळांमध्ये शैक्षणिक दुष्टया होणारे आर्ले असन या नऊ शाळेतील बदल तसेच शिक्षणात आधुनिक एक हजाराहन अधिक विद्यार्थ्यांना याचा फायदा होणार असल्याचेही तंत्रज्ञानाचा वापर याविषयी माहिती देऊन सरकारी शाळांमध्ये पटसंख्या ते म्हणाले. तसेच यामळे जिल्हा परिषद शाळेतील विद्यार्थ्यांची गणवत्ता, त्यांची शाळेतील ताल क्यातील उपस्थिती बाढन शिक्षणाचा स्तर सातपाटीतील तीन शाळा तसेच नकीच उंचावणार असल्याचा उहाण तालक्यातील वडराई, वरोर, विश्वासही त्यांनी व्यक्त केला.

इयत्ता पहिली ते आठवीच्या विद्यार्थ्यांना अभ्यासावरोबरच अवांतर बाचनाची आवड निर्माण व्हावी म्हणून पुस्तके भेट देण्यात आली, दरम्यान, यावेळी उपस्थित पालकांपैकी इशरावता दास. लक्ष्मी मोरे, कमला खतीवरा यांनी आपल्या मलांना चांगल्या प्रकारे शैक्षणिक सविधा मिळत असल्याबद्दल समाधान व्यक्त उदाटनानंतर विद्यार्थ्यांचा केले.



# Online Tablet School to fight covid pandemic.



Mumbai Edition 4/9/2020

डिजिटल अध्यापन... कोरोना काळात ग्रामीण भागातील विद्यार्थ्यांना मिळणार लाभ

## डहाणूत साकारले टॅबलेट स्कूल

#### चंद्रकांत खुताडे : सकाळ वृत्तसेवा

डहाणू, ता. ३ : डहाणूतील जि. प. शाळा मल्याण केंद्राद्वारे अध्यापनाचा अभिनव उपक्रम हाती घेतला असून येथील विद्यार्थ्यांना अध्ययन अध्यापन प्रक्रिया सुलभ व्हावो यासाठी टॅबलेट स्कूलची संकल्पना प्रत्यक्षात कार्यान्वित आणली आहे. या उपक्रमासाठी १ लाखाची तांत्रिक साधनव्यवस्था उपलब्ध करून देणारे शिक्षक संतोष फड यांनी कोरोना काळात शाळेतील आदिवासी गोरगरीब विद्यार्थ्यांसाठी या मॉडेलची संकल्पना मांडली होती.

कोव्हिड - १९ काळात शासकीय आदेशानुसार व्हॉट्सॲप व ऑफलाईन अध्यापनाद्वारे शिक्षक विद्यार्थ्यांना प्रवाहात आणण्यासाठी प्रयत्न करत आहेत. यादरम्यान थिंकशार्प फाऊंडेशन या सेवाभावी संस्थेशी संतोष फड यांनी चर्चा केली. साधनांची



डहाणू : टॅबलेट स्कूलचा लाभ घेणारे विद्यार्थी. (छायाचित्रे : चंद्रकांत खुताडे)

अडचण लक्षात घेऊन तंत्ररनेही शिक्षक आनंद आनेमवाड व संतोष फड यांनी पुणे येथे चालू असलेल्या टॅबलेट स्कूलप्रमाणे डहाणू तालुक्यातही हा प्रयोग राबविण्याचा निश्चय केला. त्यानुसार २ सप्टेंबर २०२० रोजी १० टॅबलेट प्रत्यक्षात मुलांना देण्यात आले.

१ लाखाची साधने उपलब्ध करून देणारे संतोष फड, टॅबलेट स्कूलचे समन्वयक

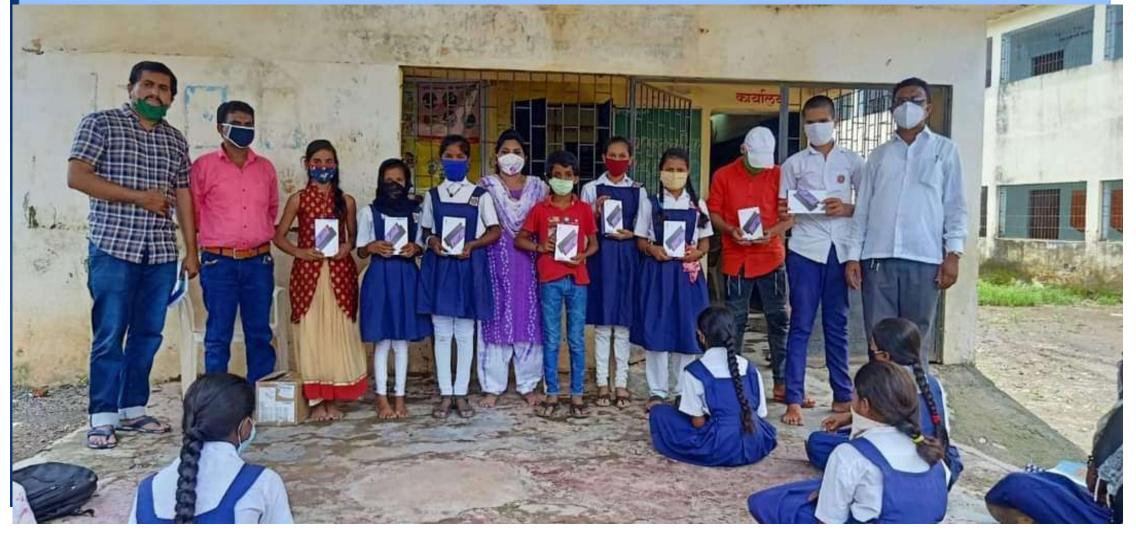
#### शिक्षकांचे नियंत्रण

टॅबलेटमध्ये मोबाईल डिव्हाईस मॅनेजमेंट इन्स्टॉल करण्यात आली. या सुविधेमुळे टॅबलेट हा पूर्णतः शैक्षणिक उपयोगासाठी लॉक करता येतो. रिमोट कंट्रोलप्रमाणे टॅबलेटवर शिक्षकांचे पूर्ण नियंत्रण राहते. विभागानुसार चार मुले निवडून त्या चार मुलांना एक टॅबलेट दिला आहे. याद्वारे कोणतेही ऑनलाईन साधन नसणारी ५० मुले प्रत्यक्ष अध्यापनाचा फायदा घेऊ शकतात.

तंत्रस्नेही शिक्षक आनंदा आनेमवाड, जि. प. शाळा मल्याण मराठी मुख्याध्यापिका ममता पटेल व इतर सर्व शिक्षकवर्ग, अधिकारी यांच्या सहकार्यामुळे शिक्षणापासून वंचित राहणार नाही.

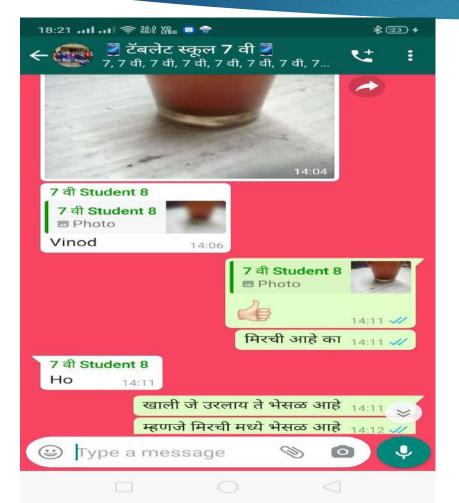


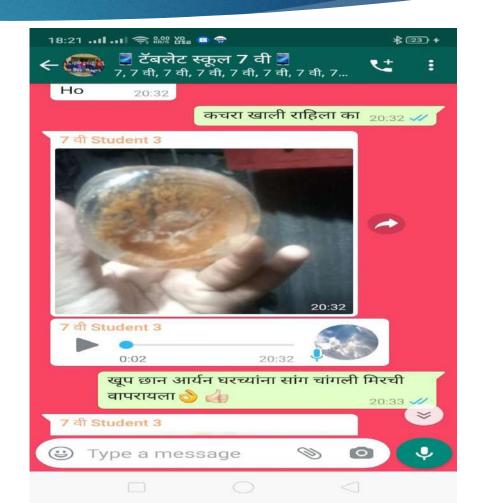
### Tablets for Education and Teaching Learning



## Use of ICT FOR ASSESMENT

#### Whatsapp group of students



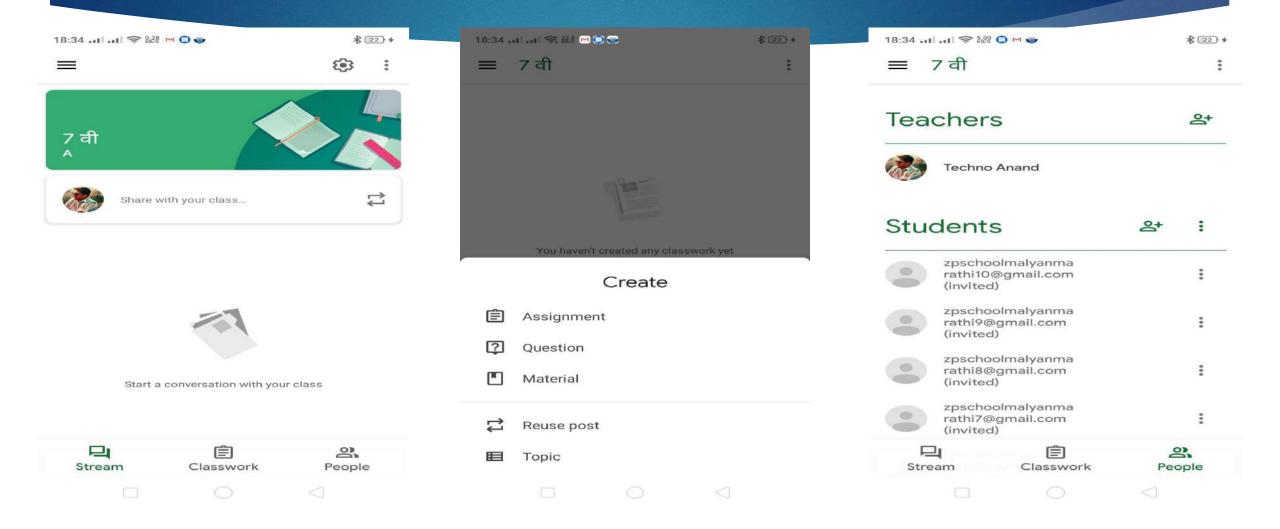


#### Google form for assesment



18:31 🥽 🖓 Yea 💿 🐨 🕸 🕸 🖉	++
☆ ▲ docs.google.com/forms 5	
O doubt O douwt	
🔘 douat	
2) choose correct word? *	
O Mortgage	
morgage	
🔘 mortgaje	
🔿 morgej	
	5
3) choose correct word? *	

#### Google classroom App for assessment



#### Audio recorder for oral Exams



# Future Plans for Ict integration in school

#### All classes will be Fully digital classes



#### Fully Digitally functional school office



#### Tablets to All students for better engaged E learning.



#### Own kind of Augmented reality app



# Planning to learn more open source softwares for creation



