



Developing an ICT
Culture in School
Education –
Kerala Experience



K Anvar Sadath

Director – Eram Scientific Solutions &

Former Executive Director , IT@School Project, kerala

anvar.k@gmail.com

IT Education in Kerala – Scenario Before 2000

- **Lack of IT awareness within the community**
- **Lack of IT infrastructure in schools**
- **Lack of IT knowledge and usage of ICT tools among students and teachers**
- **Lack of trained manpower to handle ICT in schools**

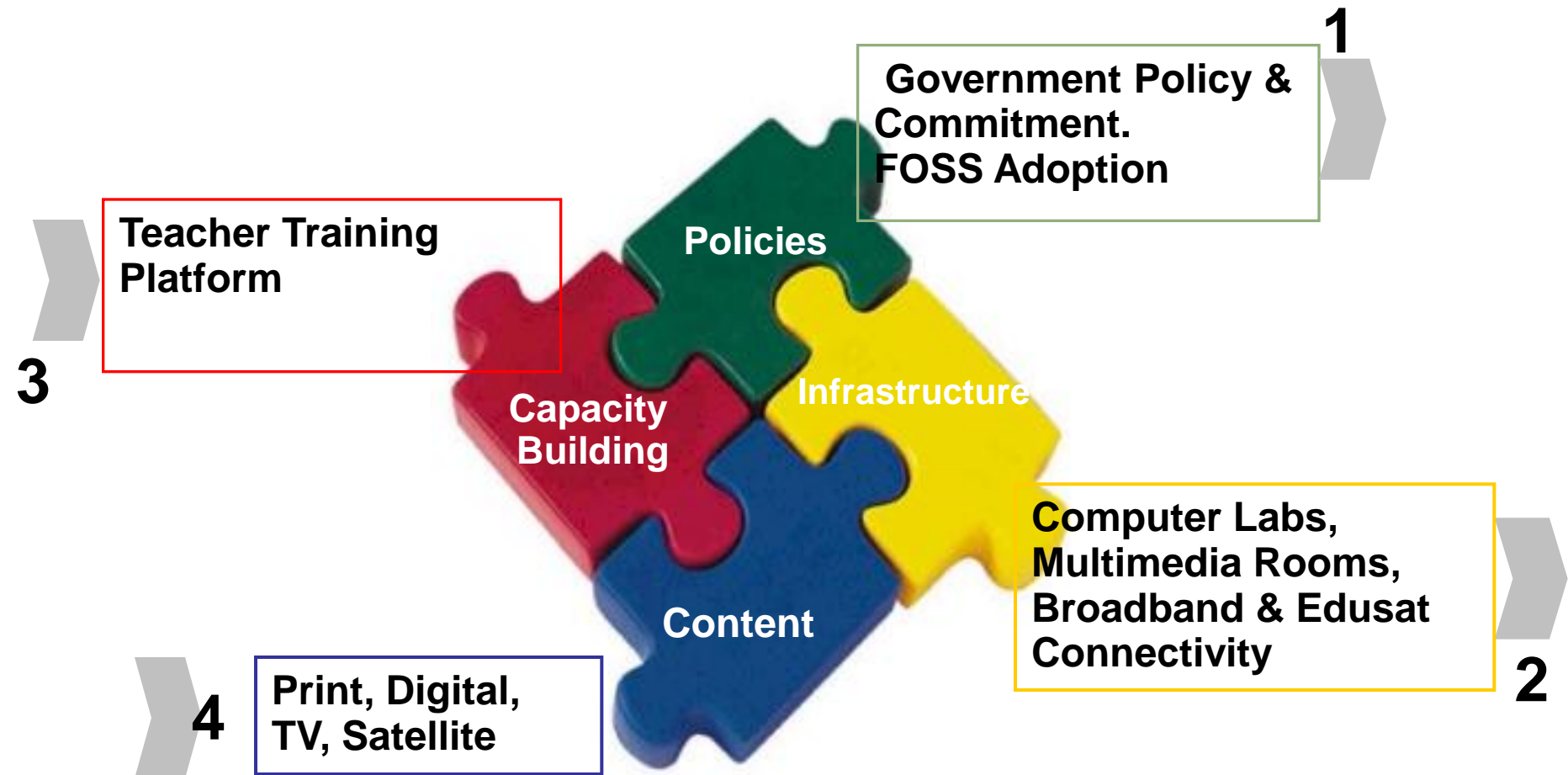


" It must be recognized that the goal of IT in education **is not to produce software programmers** but to create a new generation of thinkers, professionals, scientists, technologists and entrepreneurs who will be **able to instantaneously access and use any relevant information using IT as a tool**"

From Vision 2010 document, prepared by the Task force headed by Prof. U.R. Rao in 2000

Components for ICT enabled education – Kerala Paradigm

1. Policy Framework: To Integrate ICT with Education System
2. Infrastructure Readiness : Equipped Computer Labs with Broadband
3. Capacity Building : Extensive Teacher Training Programmes
4. Content : Multi-faceted approach (Print, TV, Satellite & Web Media)



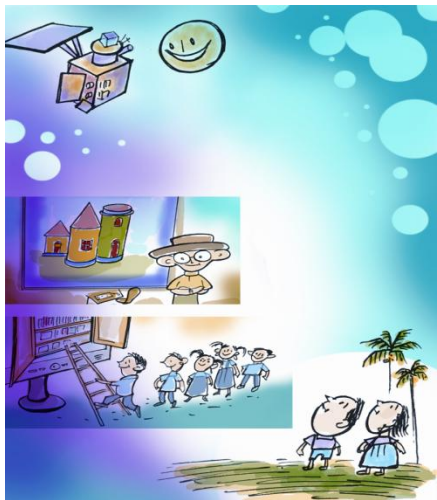
IT@School – Evolution thru years 2000- 2008

- 2000 – Task Force (Need Analysis) – Prof U R Rao
- 2001 – Establishment of IT@School Project for IT/IT enabled Education, Intense campaign for Infrastructure
- 2002 – Teacher Training Programmes, Master Trainer Deployment
- 2003 – IT becomes a compulsory subject in curriculum (Standard 8)
- 2004 – District Resource Centres, Content generation activities..
- 2005 – EDUSAT Connectivity for Interaction, IT@School GNU/Linux
- 2006 – ViCTERS Educational Channel
- 2007 - – IT Practical Test on ‘FOSS Plat form’ and complete transformation to free software platform

IT@School – Evolution thru years 2008-

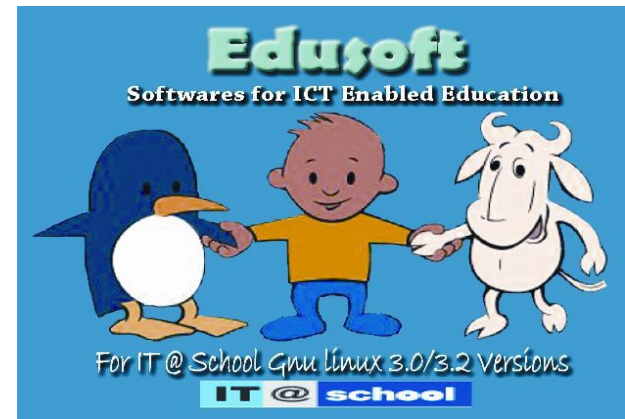
Broadband Internet Connection to all Schools

- **ViCTERS Channel available through Cable networks**
- **ICT education extended to Upper Primary Schools**
- **e-Governance Implementation within the department**
- **‘ICT in School Scheme’ for Infrastructure Developments**
- **Total Migration to Free Software**



Scenario after a decade of operations of IT@School Project

- ➔ All Govt & Aided schools in the State equipped with ICT hardware, broadband connectivity and infrastructure
- ➔ Information Technology has become a Compulsory Subject in School Curriculum.
- ➔ All teachers trained in ICT and are being regularly updated.
- ➔ Active participation of Teachers and Students in computer literacy programs.
- ➔ **Teachers themselves create most of the ICT content.**
- ➔ Students are exposed to latest trends in ICT.
- ➔ Several Academic and Scholastic E-Governance applications put in place by IT@School Project



Capacity Building of teachers

Infrastructure Up gradation in schools

Connectivity via broadband Internet

e- Governance initiatives

EDUSAT ViCTERS

Content development

ICT enabled teaching

Capacity Building

1.1 lakh teachers trained in ICT

Implementation by Empowering Teachers

200 Master Trainers Exclusively for Training and Support

5600 School-IT Co-ordinators

State Level and District Level Resource Centers

Training initially on Microsoft Platform, then moved to FOSS on 2006

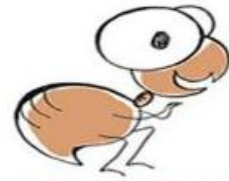


Capacity Building Teacher's Training

- **Basic ICT Training**
- **Internet Training**
- **ICT enabled education training**
- **Content Management System training**
- **Hardware Training**
- **Camera handling training**
- **Training for Visually challenged Teachers**
- **Training Programmes for e-Governance Applications**



Capacity Building for Students



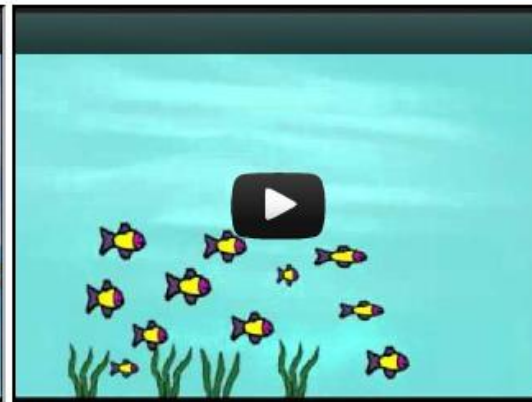
ants

animation training programme for students

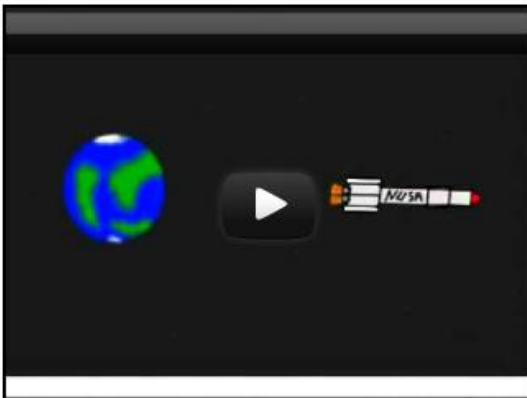
Handpicked animation movies created by Students of Palakkad



Aishwarya KMCEMGHSS PLKD



Bhaveesh D BEMHSS PLKD



Jadheer St Pauls EMHS PLKD



Sanoop PLKD

Infrastructure

Project Started in 2001 with only 500 schools having a computer lab. Mobile computer labs for training and practical examination

IT made as compulsory subject in high school curriculum by 2003.

100000+ computers being installed in schools

Multimedia Classroom in all Schools

Also funded by Local Self Government Institutions, MLAs, MPs, PTAs etc



Comprehensive Support & Maintenance Plan

- **IT Advisory Council in all Schools**
- **Annual school survey & School Plan workshops**
- **Minimum 3 years comprehensive warranty for all equipments**
- **Call center and web based servicing system, toll free number**
- **Hardware clinics to repair faulty machines in school labs**
- **Un-repairable computers to be used for hardware classes**
- **SITCs are trained in hardware maintenance**



Broadband to Schools

Broadband Connection to all High Schools & Higher Secondary Schools

Service Provider – BSNL

Rs 5000/- (US\$ 125) per year

3 GB Per School on Aggregation basis

Trained all Teachers, Issued Usage Norms.

Indian Express 1 September 2008

The Hindhu 1 September 2008

● INTERNET USE

IT@School issues guidelines

Express News Service
Tirupuram, August 31

THE IT@School project on Sunday issued guidelines for the use of internet in schools. The guidelines stipulated that the schools should ensure the using of internet by students of Standard-VIII and Standard-IX for at least five hours in a year and Standard-X students at least 10 hours.

As IT@School has already provided broadband internet connectivity, the teachers should ensure that the students use it for activities relating to websites, wikipedia, search engines, e-mail, blog, chatting and search for curriculum related activities, the guidelines said. All high school students should have to create their own e-mail address. They should

Standard- VIII and Standard- IX should use internet at least five hours in a year and Standard-X students at least 10 hours

be given training in using e-mail. The internet should be used only with the permission of the teacher who is in charge of the internet.

The internet modem should be connected to the server computer which can be controlled using a password. The details of the usage should be entered in the logbook. Efforts should be put in place to ensure that students do not visit unnecessary websites. This can be

ensured by creating necessary control facilities in the server and using the security facilities in the web browser.

Worksheet of at least two activities relating to the internet should be included in the practical record book to be submitted by the SSLC students at the time of public examinations. The circular and the model of the logbook is available in the website www.itschool.gov.in, the guidelines said.

IT@School spells out usage norms

Staff Reporter

THIRUVANANTHAPURAM: The IT@School Project of the General Education Department has directed all high schools in the State to facilitate minimum five hours' Internet accessibility for students of Class VIII and IX and 10 hours for students of Class X. In a directive issued ahead of installing broadband connectivity in schools, the IT@School Project on Sunday directed school authorities to ensure that the students were well trained in Internet browsing, including search engines, e-mails, blogging and chatting.

The directive said schools should most importantly ensure that there is no misuse of the Internet. The broadband Internet modem will be con-

- High school students told to create e-mail ID
- Videos and software without academic relevance should not be downloaded

nected to a computer server, access to which would be restricted by password. All computers should have the latest anti-virus programme and the Internet usage of students should be recorded in a log book. Students should be allowed to access the Internet only after getting the permission of the teacher concerned.

Teachers' role

All high school students have been told to create their own personal e-mail IDs. Before training students in surfing, the teachers should

ensure that the web sites accessed by students contained genuine information and are of academic or educational relevance.

Computers with Internet facility should be installed only in the school computer lab.

No other information, videos or software should be downloaded other than those needed for academic and administrative purposes of the school. It is also mandatory to ensure effective control measures and security facilities of web browsers to avoid access to web sites with malicious

content.

SSLC students have been asked to list at least two activities related to Internet in the worksheet of the IT practical record books, from the next academic year. It is mandatory for students to be trained in accessing necessary data from the Internet, including exam results and filing online applications.

The IT@School Project executive director has also instructed school IT coordinators to distribute IT handbooks and complete the IT training of all teachers by November.

The hardware training for school IT Coordinators is progressing in all districts of the State. The sample of this directive and log book is available on the web site www.itschool.gov.in.

Guideline for internet usage

- To include internet services like website, Wikipedia, search engine, chatting, Blog etc in school curriculum**
- A high performance machine to be allocated as server and net to be shared via this.**
- Antivirus programmes to be installed in every machine**
- Password protection for internet service**
- Internet to be used with the consent of corresponding school heads**
- A log book to be kept for internet usage**
- Atleast 10 hrs internet practice to every students**

Internet Training (Through SITCs to all Teachers)

http://www.mathematicsschool.blogspot.com/

mail.google.com

Other bookmark

a companion of D.S.M.A.

MATHEMATICS

the Queen of Sciences

ഇത് കേരളത്തിലെ ഗണിതശാസ്ത്ര അധ്യാപകരുടെ ഒരു കൂട്ടായ്മയാണ്. ഞങ്ങളുടെ സംശയങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്യാനുള്ള ഒരിടം. ഇവിടെ അഭിപ്രായവ്യത്യാസങ്ങളുണ്ടായേക്കാം. എതിരഭിപ്രായങ്ങളുണ്ടായേക്കാം. പക്ഷെ അതെല്ലാം ഞങ്ങൾ കൂടുമ്പോഴൊന്നിടയിലെ സഹായകരമായ അറിവിന്റെ അലയടികൾ മാത്രം. കാസർകോട് മുതൽ തിരുവനന്തപുരം വരെയുള്ള വിഷയഭേദമന്യേയുള്ള അധ്യാപകരും ഇവിടെ ഞങ്ങൾക്കൊപ്പമുണ്ട്. ഇവിടെ ചിലപ്പോൾ ആശയവിസ്മയോടെത്തന്നെ ഉണ്ടായേക്കാം. ഒരുപക്ഷേ പുസ്തകംപോലെയോ പോന്ന ആശയസംഗ്രഹംഗാലറിയോ കാണുക. പക്ഷേ ഞങ്ങൾ അധ്യാപകർക്ക് എല്ലാം വിലപ്പെട്ടതാണ്. ഇവിടെയെ ചർച്ചകൾ ക്ലാസ് മുറികളിൽ പ്രതിധ്വനിക്കപ്പെട്ടേക്കാം. നമ്മുടെ വായനക്കാരായ ഭാവിയെല്ലാവർക്കും ദിശാബോധം നൽകിയേക്കാം. എല്ലാം ആസ്വദിച്ചു ഇങ്ങനെയൊരു പ്രകാശത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ ഈ വഴിയെല്ലാം തെളിഞ്ഞു നീങ്ങാം. സുസ്വാഗതം.

me Old Posts Downloads Fonts Developers Blog Team Links In News Kala Linux

മികർ-ഈ നരയം

Online Users

Transfer & Postings use the Link

SA Data entry link

രാമായണത്തിൽ നിന്നൊരു പസിൽ.

>> MONDAY, FEBRUARY 22, 2010

Mathematics School : A Mathematics blog for Teachers & Students

Tweet Tweet

Maths Blog

Follow us in Twitter

IT Practical Exam



വിശ്വാസവും രാത്രിയും

കുട്ടിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കാൽ ആദ്യം നനയ്ക്കണം എന്നു പറയുന്നതെന്തുകൊണ്ട്....?

വടക്കോട്ട് രലവച്ച് കിടന്നുറങ്ങരുതെന്ന് പറയുന്നതെന്തുകൊണ്ട്....?

Posted by ഫിസിക്സ് അധ്യാപകൻ at Monday, February 08, 2010 11 comments

മണ്ണിന്റെ ചോദ്യം.....!!!



ഉയരം കൂടുതലാകുമ്പോൾ സ്ഥിതികോർജ്ജം(potential energy)

Links

- Worlds 10 beautiful experiments
- Technology Blog
- science videos
- physics.about.
- Mathrubhumi Education
- Mathematics Blog
- ENGLISH BLOG

Downloads

- SSLC IT EXAM FILE BASED INSTALLATION
- Model Qestion Paper-2009
- Physics Orukam
- SOLAR ECLIPSE
- TEP Resource: Softbook
- TEP Resource: Static Electricity
- TEP Resource : Radioactivity
- Phy-Answerkey

Labels

Blogs & portals..Initiatives from Schools

Address <http://harisreepalakkad.org/>

Go

[ഹോം](#)
[അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ](#)
[സ്കൂളുകൾ](#)
[ഡൗൺലോഡ്സ്](#)
[ഹരിശ്രീ പ്രൊജക്ട്](#)
[ഇ ലേണിംഗ്](#)
[ഫോട്ടോ ഗാലറി](#)



ഈ വർഷത്തെ എസ്.എസ്.എൽ.സി.ഐ.ടി.പ്രാക്ടിക്കൽ പരിഷ്കരണ പ്രോഗ്രാമിന് 24 മുതൽ ആരംഭിക്കുന്നു.....ഓൺലൈൻ ട്രാൻസ്ഫറിംഗ്

[പ്രധാന വാർത്തകൾ](#)
[അറിയിപ്പുകൾ](#)
[പുതിയതു](#)

Interactive Maths Text Book

Free Software Adoption

IT practical tests on 'open' platform

IT@School project of Kerala has developed an operating system based on the Linux

Anand Parthasarathy

BANGALORE: In the largest such simultaneous deployment of 'free-and-open' software in India, over 15 lakh Kerala schoolchildren on Friday start taking their quarterly practical tests in Information Technology on personal computers using a special Linux version.

The IT@School project of the State Education Department has developed an operating system based on the Linux version Ubuntu. Called IT@School GNU Linux Version 3.0, it was distributed to 2,832 high schools — over a thousand of them government schools, the rest aided and unaided ones.

Between September 7 and 22, children of Classes 8, 9 and 10 will use some 30,000 PCs to do their quarterly practical examinations in IT.

Test skills

In Class VIII, for example, the examination will test skills in the use of the mouse; the 'Tux' paint software for drawing; word processing and spreadsheets. A trained cadre of over 70,000 teachers will



IT WORKS: Students of the Government Girls High School, Ernakulam, doing self-paced computer 'practicals.' — PHOTO: SPECIAL ARRANGEMENT

help them.

The project has created a whole ecosystem of computer-aided tools for self-paced learning, online testing, instant evaluation, marks gen-

eration and so on. All this is done using royalty-free Open Source software.

For example, the Open Source picture editing tool Gimp, rather than a pricey

proprietary option like Photoshop, is in use.

The State's path-breaking e-learning initiative Akshaya had raised popular expectations, but the cost of prop-

• Akshaya had raised popular expectations

• Kerala, first State to use Edusat satellite channel

rietary software licences in bulk was unaffordable. This led to the State emerging as a pioneer in the use of Open Source resources in a host of education and e-governance projects.

In July 2005, Kerala was the first State to use the Edusat satellite channel to connect schools in all its 14 districts under the Virtual Class Technology on Edusat for Rural Schools, or VICTERS, programme.

IT@School executive director K. Anwar Sadath, a veteran of the Akshaya programme, said on Thursday that the Central Government had underwritten almost the entire cost of the school computerisation programme to the tune of Rs. 6.2 crores, while the State had spent Rs. 75 lakh this fiscal year.

ANCHORAGE

Using free software for practical exams

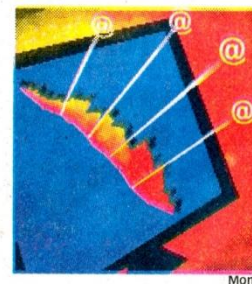
IT@School opens a window to Guinness

By SANGEETHA UNNITHAN

T'Puram, March 13: After creating history by introducing free software in high school curriculum in the country for the first time, IT@School of the State General Education Department is all set to have a world record as well.

With the successful conduct of the SSLC IT practical examinations using free software, IT@School has now decided to apply to the Guinness Book of World Records for the largest simultaneous deployment of free software for practical examinations. The SSLC IT practical examinations were held from February 28 to March 7 this year.

"Around 4.5 lakh students



Moncy

appeared for the SSLC IT practical examinations this year. We have initiated steps to apply to the Guinness Book," said IT@School Executive Director Anwar Sadat.

SSLC IT practical examinations were conducted with open

source software — IT@School GNU/Linux — for the first time. The examinations were held in 2486 centres across the state, besides centres in Lakshadweep and the Gulf countries. IT@School developed customised free software — both application software and operating system — for high school curriculum three years ago.

Students appearing for the SSLC this year belong to the first batch of students who were trained in open source software while in Class VIII in 2005. "Other than English and Malayalam, we also prepared questions in Tamil and Kannada for some schools in Palakkad and Kasargod. We also developed special audio-focussed software

for visually-challenged students," said IT@School leading master trainer Joseph Antony.

Besides giving special training for teachers and providing schools with user guideline: prior to the examinations IT@School had also constituted control rooms in every district during the examinations.

"The examinations were conducted in nine days. Although the duration of the examination is only 45 minutes, it had to be conducted in various session in schools depending on the number of candidates an availability of computers, Joseph said. The practical examinations in Gulf countries will be conducted only after the theory exams, he said.



Why FOSS?

- universal access
- Openness (customizing/localizing)
- security (no vendor lock-in)
- No separate Cost for OS, Office Packages etc.
- Economical
- Reliable & virus free

Practical Examination

The first State to conduct compulsory IT theory and Practical examination in SSLC examination (.5 Million Students) – 2003 Onwards..

Worlds largest simultaneous FOSS based deployment in Education

Fully on Free Software in 2008

The screenshot displays a Linux desktop environment. At the top, the system tray shows 'Applications Places Desktop', the location 'USA', and the time '12:05 PM'. A window titled 'Question and Key' contains a table with the following data:

Triangle	Base(b)	Altitude(h)	Area A=b*h/2
Triangle-1	3	4	
Triangle-2	24	7	
Triangle-3	12	9	
Triangle-4	10	12	
Triangle-5	8	6	

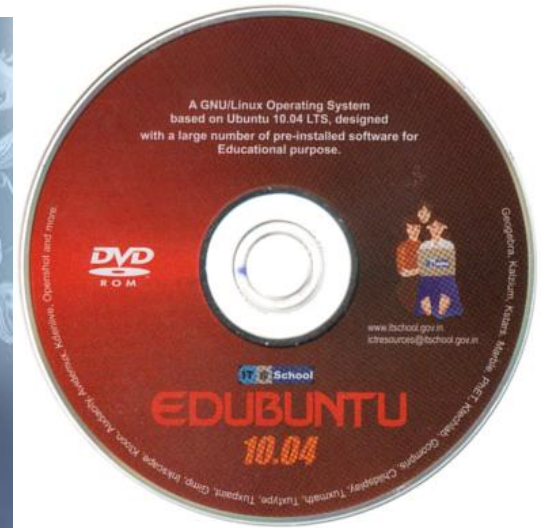
Below this window is an OpenOffice Calc spreadsheet titled 'Untitled2 - OpenOffice.org Calc'. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
2								
3		Triangle	b	h	$A=b*h/2$			
4		Triangle1	3	4	6			
5		Triangle2						

On the right side of the desktop, there is a panel for 'IT@school GNU/Linux Version 3.0'. It includes a clock showing '36 : 42', a login field, and buttons for 'Invigilator login', 'Current Question', 'Next Question', and 'Exam Completed'. A blue arrow icon labeled 'IT Practical Exam' is also visible.

ICT enabled Content Development

New ICT Textbook for Std 10 and Resource DVDs



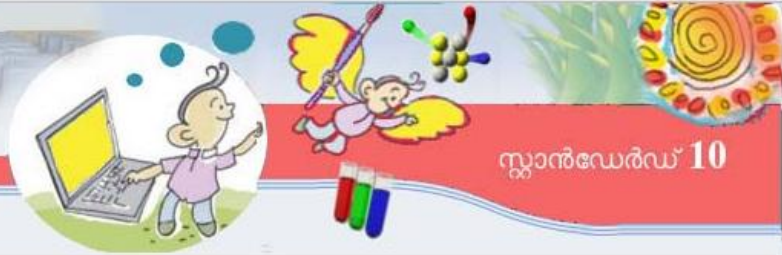
ICT enabled Content Development

Resource Website for Std X students www.resource.itschool.gov.in

resource.itschool.gov.in



വിവര വിനിമയ
സാങ്കേതിക വിദ്യ



BETA VERSION



രസതന്ത്ര പഠന വിഭവങ്ങൾ



ഭൗതികശാസ്ത്ര പഠന വിഭവങ്ങൾ



ജീവശാസ്ത്ര പഠന വിഭവങ്ങൾ



സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പഠന വിഭവങ്ങൾ

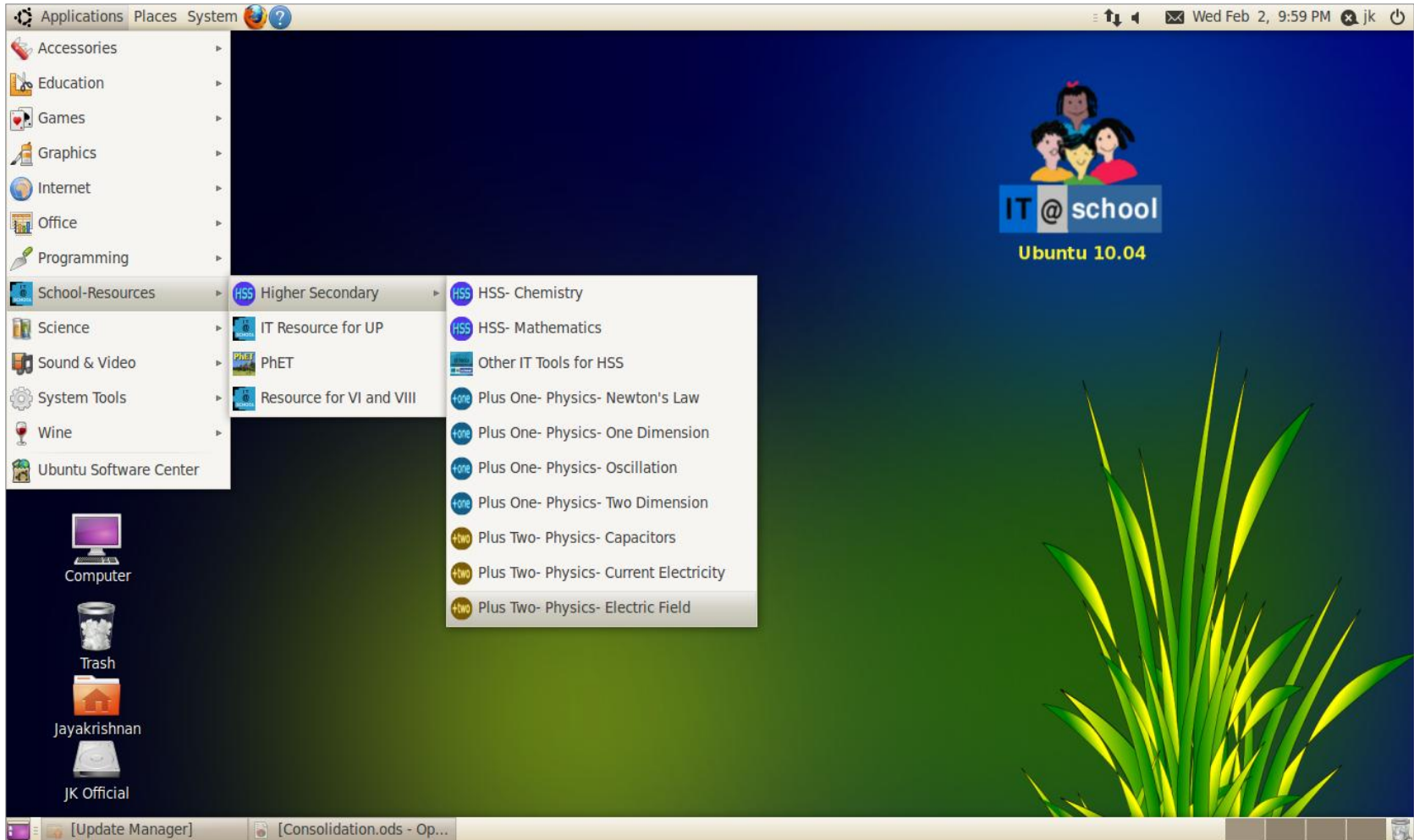


ഗണിതശാസ്ത്ര പഠന വിഭവങ്ങൾ

തയ്യാറാക്കിയത്: ഐടി @ സ്കൂൾ, പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ

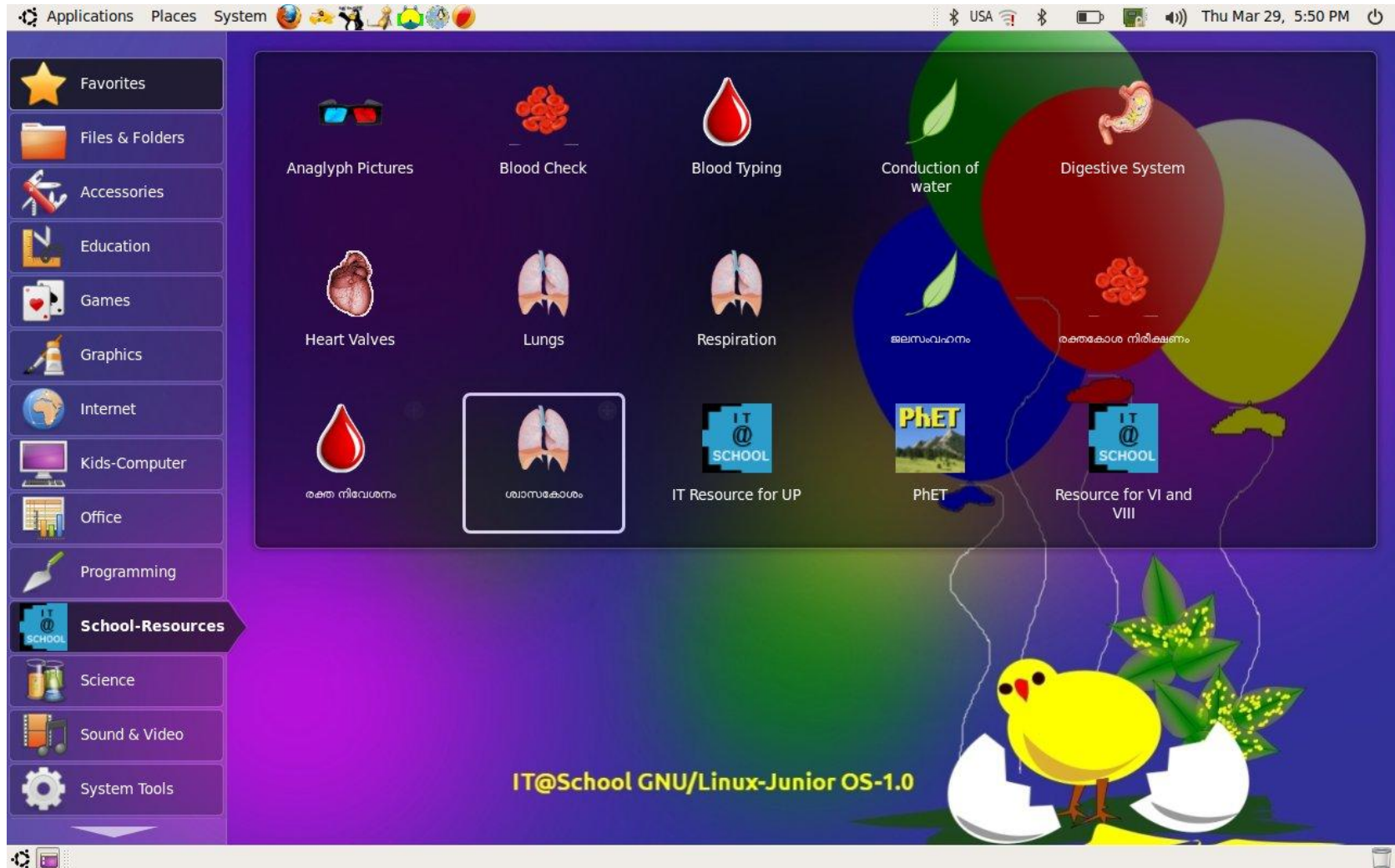
ICT enabled Content Development

Project's Own Operating System IT@School Ubuntu

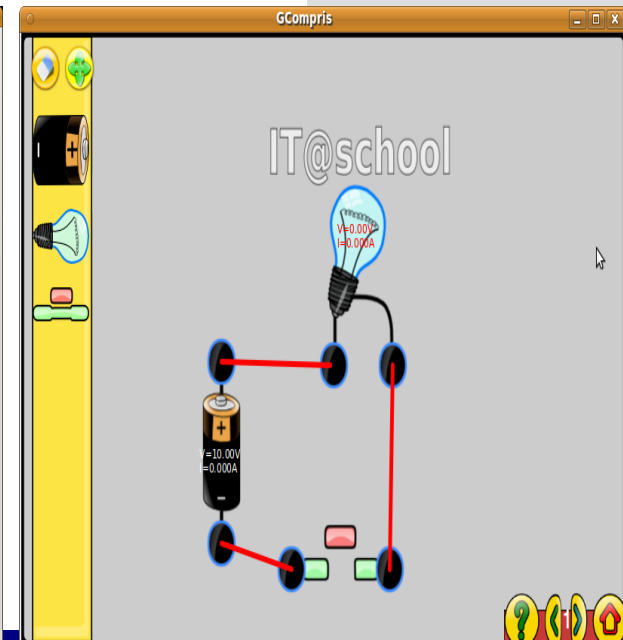
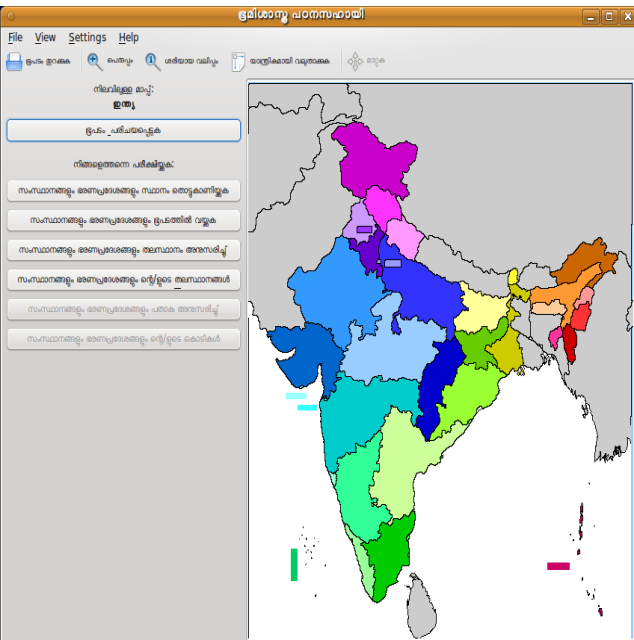
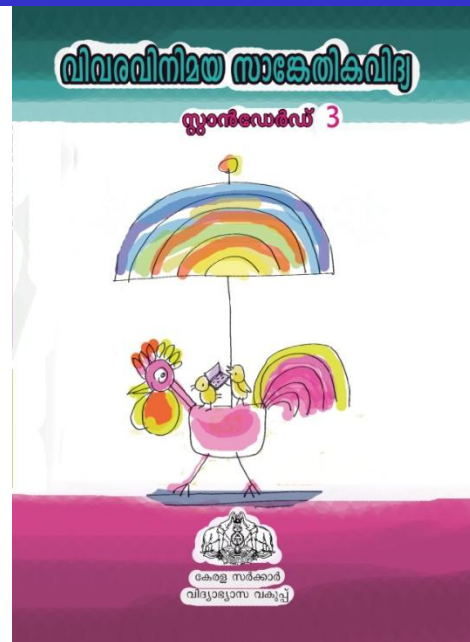


ICT enabled Content Development

Project's Own Operating System for Lower Primary- IT@School Junior Linux



ICT @ Primary



EDUSAT Network

EDUSAT network is being used for

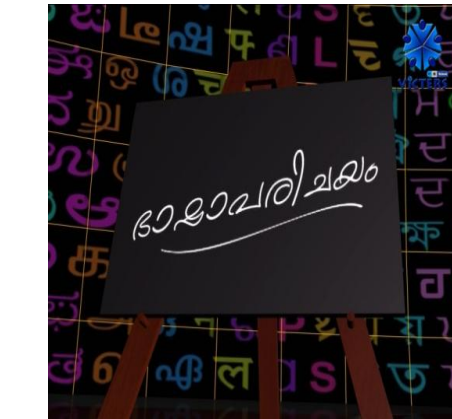
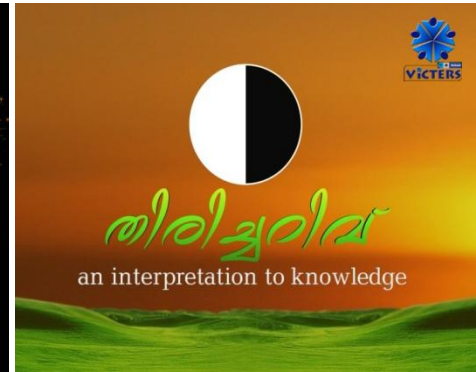
- **Interaction – Video Conferencing Facility for 85 centers across the State**
- **For Broadcasting “ViCTERS” Channel**



ViCTERS വിക്ടേഴ്സ്

6.00 2007ലെ പുസ്തകമാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം - കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ 7.00 എസ്.എസ്.എൽ.സി. പരീക്ഷാ ടെക്നിക്കൽ 2008 (പാർട്ട്-1) 8.00 2008 എസ്.എസ്.എൽ.സി. മോഡൽ പരീക്ഷാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം-ബയോളജി 9.00 2008 എസ്.എസ്.എൽ.സി. മോഡൽ പരീക്ഷാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം-സോഷ്യൽ സയൻസ്(ഹിസ്റ്ററി) 10.00 2007ലെ എസ്.എസ്.എൽ.സി. പരീക്ഷ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം ഗണിതശാസ്ത്രം 11.00 8.00 എസ്.എസ്.എൽ.സി. പ്രത്യേക പരിപാടി 2008 ഇംഗ്ലീഷ് (പാർട്ട്-1) 12.00 6.00 9.00 10.30 2007ലെ എസ്.എസ്.എൽ.സി. പരീക്ഷ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം -ഇംഗ്ലീഷ് 12.30 6.30 10.00 2008 എസ്.എസ്.എൽ.സി. മോഡൽ പരീക്ഷാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം -ഇംഗ്ലീഷ് 1.00 2007ലെ പുസ്തകമാതൃകാചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് 2.00 എസ്.എസ്.എൽ.സി. പ്രത്യേക പരിപാടി 2008 ഗണിതശാസ്ത്രം (പാർട്ട്-1) 3.00 2007ലെ പുസ്തകമാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം -ഗണിതശാസ്ത്രം 4.00 9.30 എസ്.എസ്.എൽ.സി. പ്രത്യേക പരിപാടി 2008 ഇംഗ്ലീഷ് (പാർട്ട്-2) 4.30 ശാസ്ത്ര കൗതുകം(എപിസോഡ്-2) 5.00 എസ്.എസ്.എൽ.സി. പരീക്ഷാ ടെക്നിക്കൽ 2008 പാർട്ട്-2 7.00 2007ലെ പുസ്തകമാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ വിശകലനം -അക്കൗണ്ടൻസി

Edusat - ViCTERS channel



Tie-up with Deutsche Welle , NFDC etc..

DEUTSCHE WELLE TRANSTEL



MOUsetv



Dharmvir Bharati's
**SURAJ KA
SĀTVĀN GHODA**
(Seventh horse of the Sun)



VICTERS educational channel

ViCTERS Educational Channel on all cable networks and also Live through internet

victers.itschool.gov.in 



Home About us Feed Back Contact us



VICTERS Live Streaming



Any problem to view  INSTALL FLASH PLAYER 10

Schedule

Today's Programme

3:30 pm	Sahyante Madiyil Oru Kouthukam
4:00 pm	Seasons Of Love
4:30 pm	Chan see Rani
5:00 pm	Science On The Seven Seas
5:30 pm	S S L C Orukkam Physics
6:00 pm	Tomorrow Today
6:30 pm	Ease Exam Open School Physics
7:00 pm	Naadavismayam
7:30 pm	Learn A Word A Day
7:35 pm	Sasthra lokam

[Weekly Schedule](#)

Online System for Transfer and Posting of Teachers

Online Festival management System for Youth Festivals

Pre-matric scholarship

Physical fitness programme Computerisation

Online textbook indent system

Single Window System for Plus-One Admissions

Websites and Blogs for All schools

Micro level monitoring system for Departmental activities

SAMPOORNA School Management Software

Comprehensive database of all students in the State

Data entry of details of Std 8,9,& 10 students completed

www.sampoorna.itschool.gov.in



Username

Password

Remember me

Login

Data entry of 8th and 9th standard extended up to 4th Feb 2012

Dashboard | New School | All Schools | Students | Admission | Manage batches | Zion L. P. S. Karuvatta | Logged in as: State | Log out

Sooraj B
Zion L. P. S. Karuvatta

School	Zion L. P. S. Karuvatta	Parent Details	
Admission Number	1	Mother First Name	MthrFirstName
Date of Admission	24 December 2010	Mother Last Name	MthrLastName
Candidate Type	School Going-Going	Father First Name	FthrFirstName
		Father Last Name	FthrLastName
		Occupation of father	
		Annual Income	1000000.0
		Guardian Details	
		Guardian First Name	FthrFirstName
		Guardian Last Name	
		Address Details	
		Address Line 1	CC 107
		Address Line 2	Chinnmaya Colony
		Taluk	Kasaragod
		Revenue District	Kasaragod
		Pin Code	671589
		Nationality	India
		Phone (With STD Code)	048956938
		Two Identification Marks	
		1	Black Mole
		2	Scar on forehead
		Clubs	
		IT	

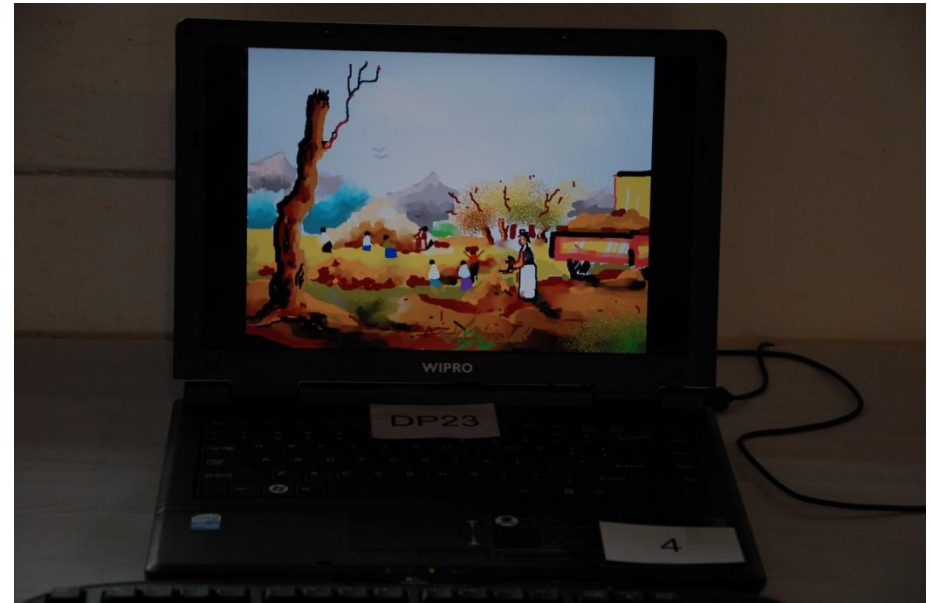
IT @ school

Process re-engineering instituted as part of SAMPOORNA by authorising
delegation of powers to Head Masters to change details of students in
Admission Register

IT Awards to best performing Schools..

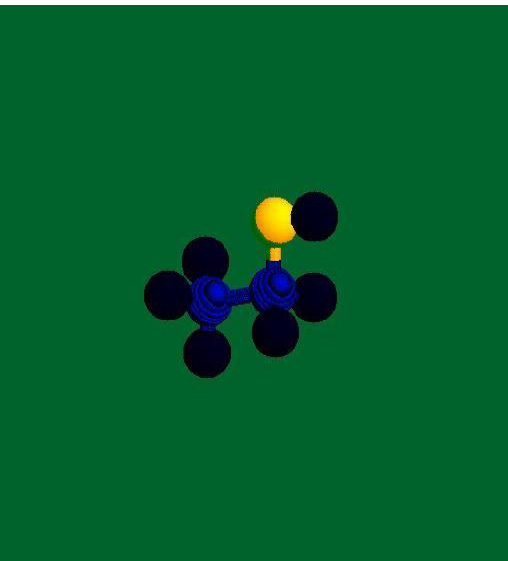
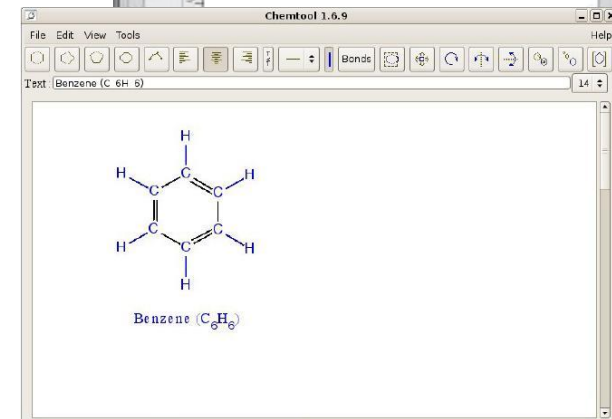
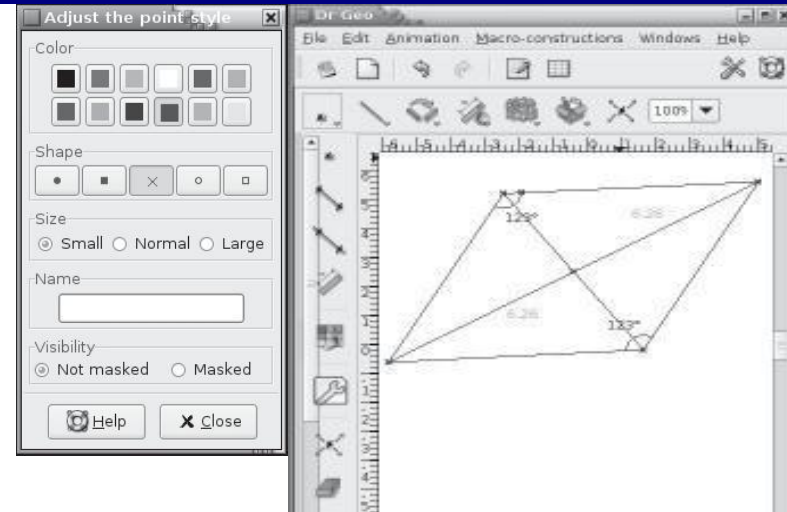


IT Fests from School level to State Level..

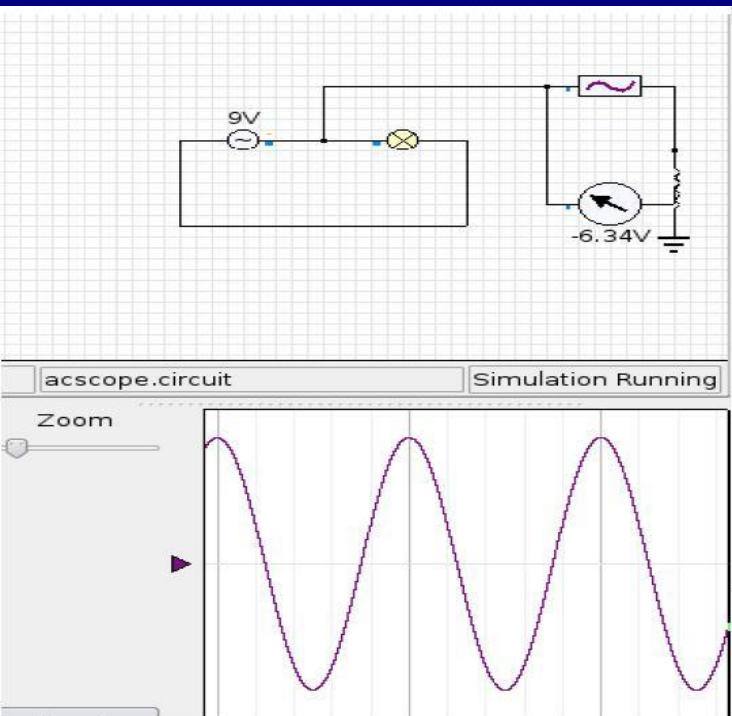


Dr. Geo, Rasmol, KEduca, Klab, Geogibra

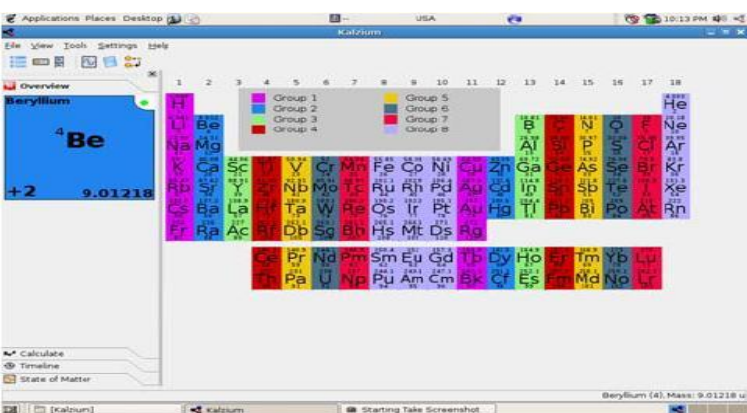
- ICT enabled tool entirely FOSS based
- Dr. Geo , Geogebra are being used for teaching Mathematics
- Rasmol, Chemtool, Kalcium being used in for chemistry
- Ktech lab being used to teach physics
- Training modules being prepared and distributed
- Teachers trained to handle this ICT tools



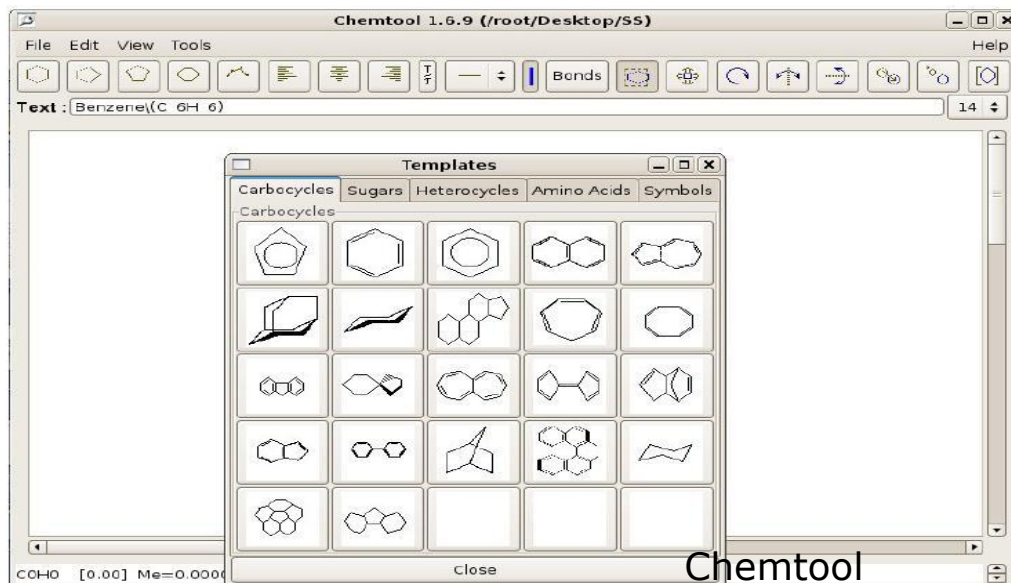
ICT enabled content..



Rasmol

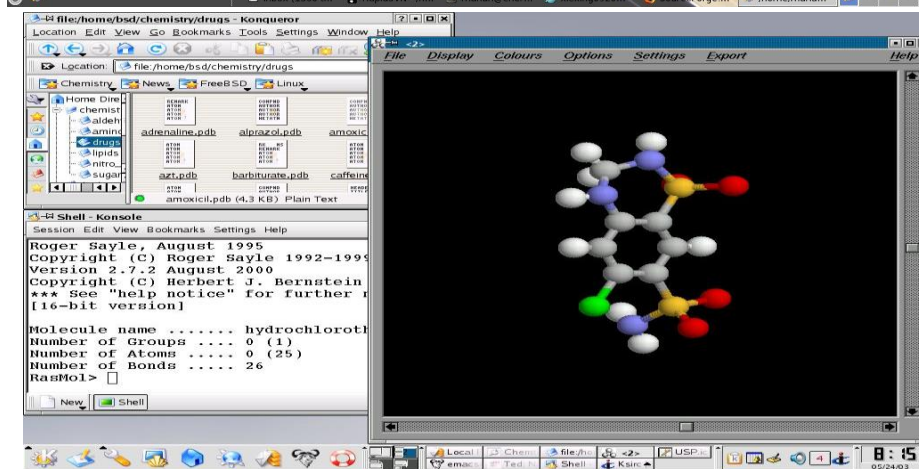
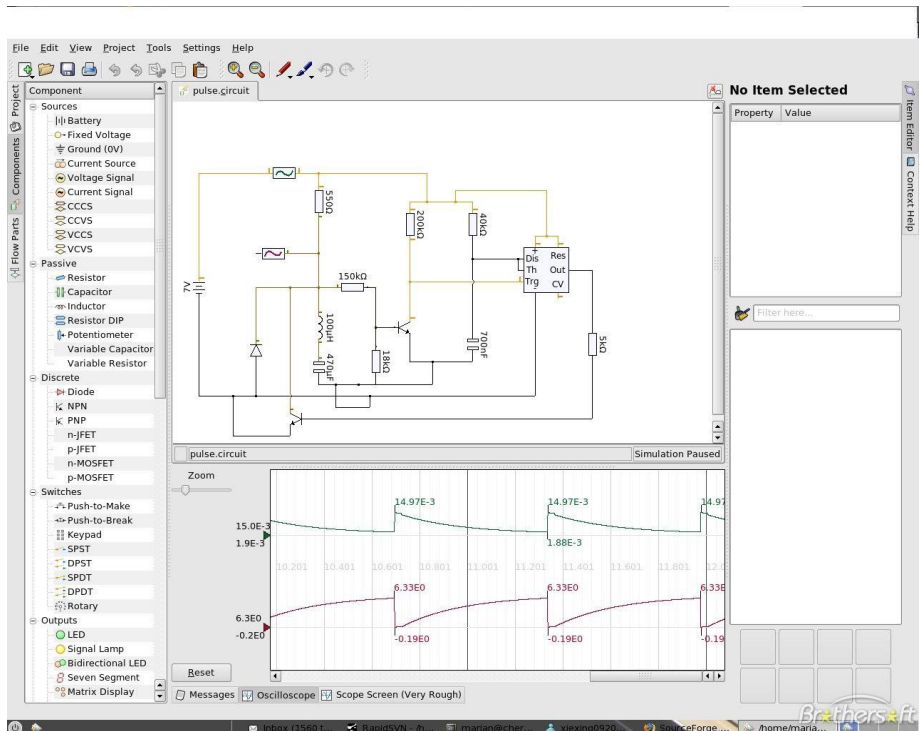


Kalcium

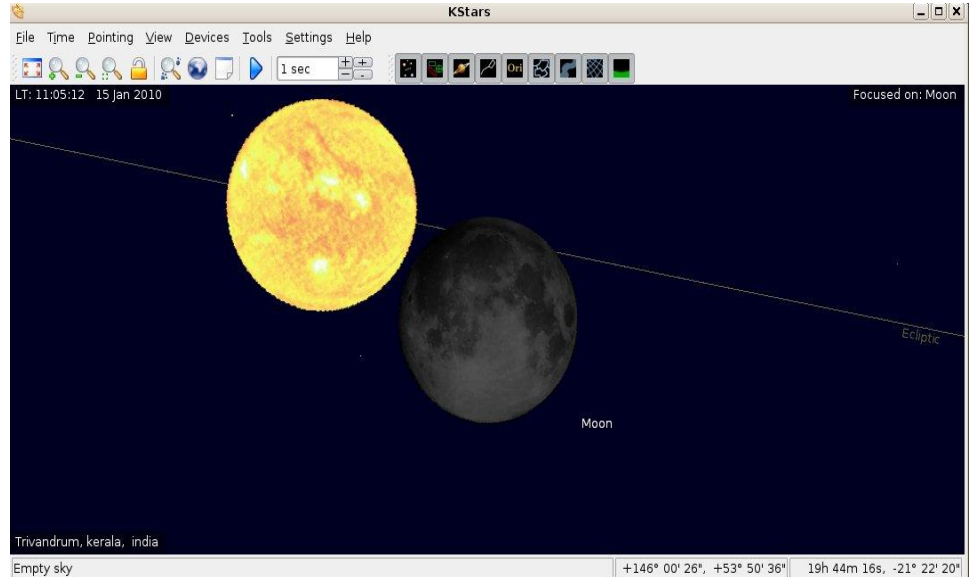
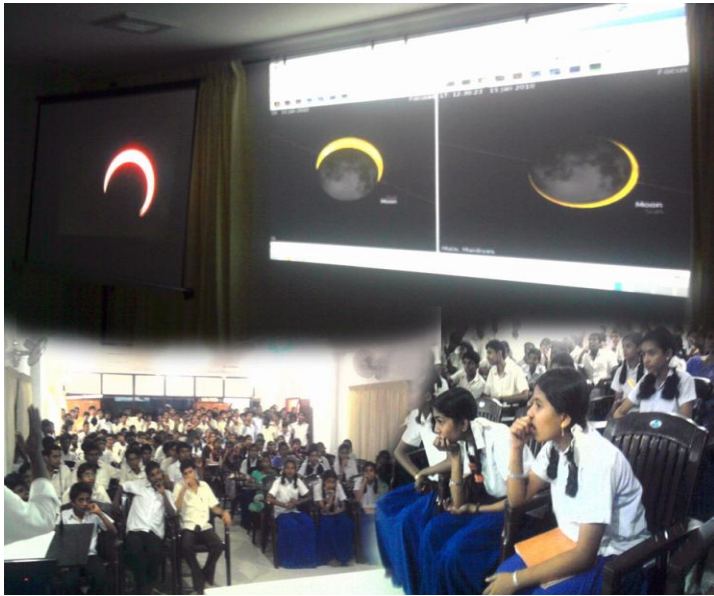


Chemtool

ICT enabled content..



The screenshot shows a globe application interface. The main window displays a 3D globe of the Earth with labels for continents and countries. The globe is centered on the North Pole. The interface includes a navigation panel on the left with a search box and a list of locations: Aabenraa, Aachen, Aa en Hunze, Aalborg, Aalen, and Aalsmeer. The globe shows latitude and longitude lines, and a scale bar at the bottom indicates a distance of 16000 km. The application is titled "Atlas - Marble Desktop Globe" and the system tray shows the date and time as "Mon Feb 22, 10:49 AM".



Malayala Manorama 14-1-2010

സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് സ്കൂളുകളിൽ ഇന്ന് 'സൂര്യഗ്രഹണം'

തിരുവനന്തപുരം: നാളെ നടക്കുന്ന സൂര്യഗ്രഹണത്തിന്റെ മുന്നോടിയായി കെസ്റ്റാർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ഇന്നു സ്കൂളുകളിൽ 'സൂര്യഗ്രഹണം' സൃഷ്ടിക്കും. ഐടി അറ്റ് സ്കൂൾ ലിനക്സ് ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിൽ നിലവിൽ കെസ്റ്റാർ

സോഫ്റ്റ്‌വെയറുണ്ട്. പൂർണ്ണഗ്രഹണം നടക്കുന്ന സമയത്തിന്റെ സമയം, രേഖാംശം, അക്ഷാംശം എന്നിവ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ യഥാർത്ഥ സൂര്യഗ്രഹണം, ചന്ദ്രഗ്രഹണ മാതൃക കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭിക്കും. എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും മൾട്ടിമീഡിയ റൂമുകളിൽ

'സൂര്യഗ്രഹണം' സൃഷ്ടിക്കാനാണു നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

ഐടി അറ്റ് സ്കൂൾ വിക്ടേഴ്സ് ചാനലിൽ ഇന്നു വൈകിട്ട് ആറനും എട്ടനും കെസ്റ്റാർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സൂര്യഗ്രഹണം സംപ്രേഷണം ചെയ്യും.

The Hindu 14-1-2010

Log on and watch

THIRUVANANTHAPURAM: For those who cannot come to the capital to view the eclipse on Friday, the IT@School project is offering an option.

Its simulated version can be viewed on KStars, a free software package used by IT@School for imparting ICT enabled education. The package is included in the IT@School Linux operating system in all schools.

"The software enables

anyone to view the spectacle any time from any place. Since the eclipse will be visible in Thiruvananthapuram, all one has to do is to enter the coordinates of the capital city (76 * 59 E longitude and 8 * 29 N latitude) in the geographical settings, and the time of the eclipse in the required field of the KStars software," says K.Anvar Sadath, executive director, IT@School.

•School Wiki (www.schoolwiki.in)



[cecamo](#) |
 [സംവാദം](#) |
 [മൂലരൂപം കാണുക](#) |
 [നാൾവഴി](#)

Reading Problems? [Click here](#)

സ്കൂൾവിക്കി



ജില്ലകളിലൂടെ

[തിരുവനന്തപുരം](#) |
 [കൊല്ലം](#) |
 [ആലപ്പുഴ](#) |
 [പത്തനംതിട്ട](#) |
 [കോട്ടയം](#) |
 [ഇടുക്കി](#) |
 [എറണാകുളം](#) |
 [തൃശ്ശൂർ](#) |
 [പാലക്കാട്](#) |
 [മലപ്പുറം](#) |
 [കോഴിക്കോട്](#) |
 [വയനാട്](#) |
 [കണ്ണൂർ](#) |
 [കാസർഗോഡ്](#)

താലൂകുകളിലൂടെ

1-9	അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ	ഋ	ൠ	എ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ	ഐ
വിഷയകരം	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ	പ

സ്കൂൾ വിക്കി

കേരളത്തിലെ എല്ലാ വിദ്യാലയങ്ങളുടെയും സഹകരണത്തോടെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഒരു വിജ്ഞാനകോശമാണ് സ്കൂൾ വിക്കി. അതാണ് സ്കൂളുകളുടെ ചരിത്രം, സ്ഥല പരിചയം, തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ ഈ വെബ് സൈറ്റിലേക്ക് എല്ലാ സ്കൂളുകളും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ വിവരശേഖരണത്തിലേക്ക് ലേഖനങ്ങൾ എഴുതുന്നവരും, മിക്കവാറും എല്ലാ ലേഖനങ്ങളും തിരുത്തി എഴുതുന്നവരും എവർക്കും സ്വാതന്ത്ര്യവും സൗകര്യവും അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ മാറ്റങ്ങളെല്ലാം സൂക്ഷിച്ച് വെക്കുന്നുണ്ട്, കൂടാതെ പുതിയ മാറ്റങ്ങളെ വെളിപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. .

ഐ.ടി @ സ്കൂൾ

കേരളത്തിലെ 1.6 ദശലക്ഷം കുട്ടികൾക്ക് വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും, അതോടൊപ്പം ഐ.സി.ടി സഹായക പഠനം സാധ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അത്യവഴി അധ്യാപക സമൂഹത്തിന്റെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വിദ്യാഭ്യാസമാനലായ വിഷ്വൽസിന്റെ സോഴ്സ് എൻസിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ബി.എസ്.എൻ.എല്ലുമായി സഹകരിച്ച് എല്ലാ ഹൈസ്കൂളുകളിലും ബോധ്ബാൻ ഇൻസർനെറ്റ് സൗകര്യം നടപ്പിലാക്കുന്നു. [ഐ.ടി@സ്കൂൾ](#)

- Collaborative learning, content development and its sharing
- comprehensive knowledge database of all schools in the state
- School Newsletter
- Local Encyclopaedia
- Training and handhold mechanism for teachers to update in school wiki

ഉള്ളടക്കം

- പ്രധാന താൾ
- സാമൂഹ്യകവാടം
- സമകാലികം
- പുതിയ മാറ്റങ്ങൾ
- ഏതെങ്കിലും താൾ
- സഹായം

തിരയൂ

മലയാളത്തിലെഴുതുക.

പണിസൺചി

- അനുബന്ധകണ്ണികൾ
- അനുബന്ധ മാറ്റങ്ങൾ
- പ്രത്യേക താളുകൾ
- അച്ചടിരൂപം
- സ്ഥിരംകണ്ണി

visit

- [IT@school](#)

SchoolWiki – School Page



IT @ School

എം.എസ്.പി എച്ച്.എസ്.എസ്. മലപ്പുറം

ഉംഗിൾ വിഭാഗം (?) [പ്രദർശിപ്പിക്കുക]

മലപ്പുറത്തെ ഒരു പ്രശസ്ത വിദ്യാലയമാണ്.

- ഉള്ളടക്കം [മറയ്ക്കുക]**
- ചരിത്രം
 - ഭൗതികസൗകര്യങ്ങൾ
 - പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 - മാനേജ്മെന്റ്
 - മുൻ സാരഥികൾ
 - പ്രശസ്തരായ പൂർവവിദ്യാർത്ഥികൾ
 - വഴികാട്ടി

ചരിത്രം

1908 ൽ ഈ വിദ്യാലയം നിലവിൽ വന്നു.

ഭൗതികസൗകര്യങ്ങൾ

5 ഏക്കർ ഭൂമിയിലാണ് വിദ്യാലയം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഹൈസ്കൂളിന് 5 കെട്ടിടങ്ങളിലായി 45 ക്ലാസ് മുറികളും ഹയർ സെക്കണ്ടറിക്ക് ഒരു കെട്ടിടത്തിലായി 12 ക്ലാസ് മുറികളുമുണ്ട്. അതിവിശാലമായ ഒരു കളിസ്ഥലം വിദ്യാലയത്തിനുണ്ട്.

ഹൈസ്കൂളിനും ഹയർസെക്കണ്ടറിക്കും വെച്ചേറെ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബുകളുണ്ട്. രണ്ട് ലാബുകളിലുമായി ഏകദേശം അമ്പതോളം കമ്പ്യൂട്ടറുകളുണ്ട്. രണ്ട് ലാബുകളിലും റെബോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ലഭ്യമാണ്.

പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- നടകൂട്ട് & ഗെയിംസ്.

എം.എസ്.പി എച്ച്.എസ്.എസ്. മലപ്പുറം



സ്ഥാപിതം	01-06-1908
നടകൂൾ കോഡ്	18015
സ്ഥലം	മലപ്പുറം
നടകൂൾ വിലാസം	മലപ്പുറം മലപ്പുറം
പിൻ കോഡ്	676505
നടകൂൾ ഫോൺ	04832736334
നടകൂൾ ഇമെയിൽ	msphsmalappuram@gmail.com

- ഉള്ളടക്കം
- പ്രധാന താൾ
 - പ്രവേശിക്കുക
 - സാമൂഹ്യകവാടം
 - സഹായം
 - വിദ്യാലയങ്ങൾ
 - സ്ഥാപനങ്ങൾ
 - സഹായമേൾ

തിരയൂ

മംഗ്ലിഷിലെഴുതാം

- ഉപകരണശേഖരം
- നിരീക്ഷണശേഖരം
 - സമകാലികം
 - പുതിയ മാറ്റങ്ങൾ
 - ഏതെങ്കിലും താൾ

- പണിസൺചി
- അസുഖസങ്കല്പങ്ങൾ
 - അസുഖസ മാറ്റങ്ങൾ
 - പ്രത്യേക താളുകൾ
 - അച്ചടിരൂപം
 - സ്ഥിരംകണ്ണി

skool കേരളം



20 Feb 2010

ബഹിഷ്കൃതം

യൂ ഡി സ്കൂൾ

കുറിപ്പുകൾ

അധ്യാപകർ

രക്ഷകർത്താക്കൾ

Skool Quick Links !

- കുറിപ്പുകൾ
- രോഗപ്രതിരോധ ശക്തി
- ബഹിഷ്കൃതം

skool.com



Click here to visit skool around the world!



skool കേരളം

Skool ഐക്യം

സഹായം നൽകുന്നവരെക്കുറിച്ച്

ഗണിതശാസ്ത്രം

രസതന്ത്രം

ഭൗതികശാസ്ത്രം

ജീവശാസ്ത്രം

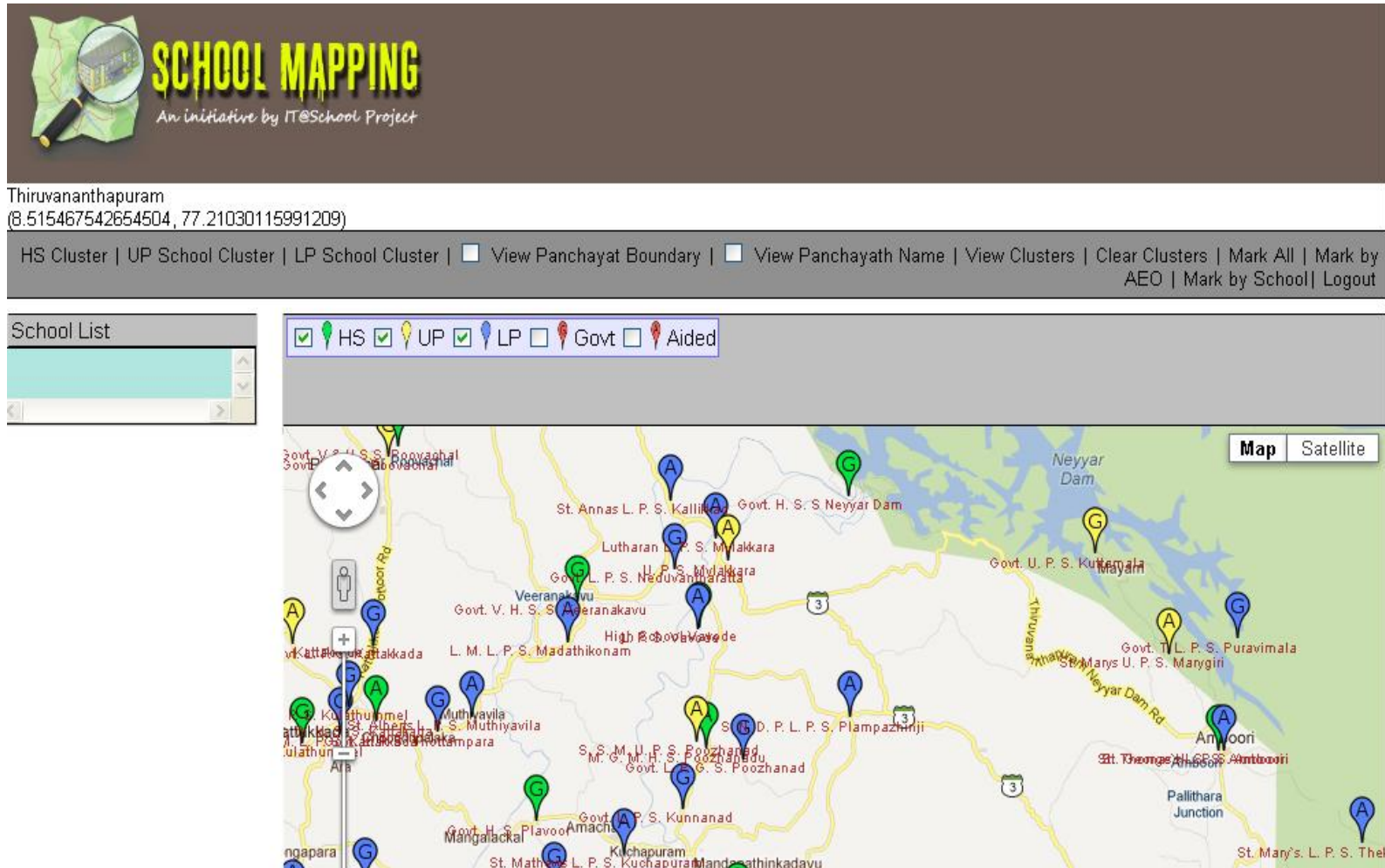
Mathematics Toolkit

Physics Toolkit

E-Governance initiatives

School Mapping

All schools in the State has been mapped
Facilitates as a decision support system
Instituted as part of Right to Education (RTE) Act of Govt of India



The screenshot displays the School Mapping web application interface. At the top left, there is a logo for 'SCHOOL MAPPING' with the tagline 'An initiative by IT@School Project'. Below the logo, the location 'Thiruvananthapuram' and contact information '(8.515467542654504, 77.21030115991209)' are shown. A navigation bar contains various filters and actions: 'HS Cluster | UP School Cluster | LP School Cluster | View Panchayat Boundary | View Panchayath Name | View Clusters | Clear Clusters | Mark All | Mark by AEO | Mark by School | Logout'. A 'School List' table is partially visible on the left. The main area features a map with a legend at the top showing school types: HS (green pin), UP (yellow pin), LP (blue pin), Govt (red pin), and Aided (orange pin). The map shows numerous school locations marked with these pins, including 'Govt. V. H. S. S. Acheranakavu', 'St. Annas L. P. S. Kallikad', 'Govt. H. S. S. Neyyar Dam', 'Lutharan P. S. Myakkara', 'Govt. U. P. S. Neduvankaratta', 'Govt. V. H. S. S. Acheranakavu', 'High Govt. V. S. S. Vayode', 'L. M. L. P. S. Madathikonam', 'Govt. U. P. S. Kuttayam', 'Govt. T. L. P. S. Puravimala', 'St. Marys U. P. S. Marngin', 'Govt. H. S. S. Plavoo Amachi', 'Govt. P. S. Kunnanad', 'Govt. H. S. S. Plavoo Amachi', 'Govt. P. S. Kunnanad', 'Govt. H. S. S. Plavoo Amachi', 'Govt. P. S. Kunnanad', 'Govt. H. S. S. Plavoo Amachi', 'Govt. P. S. Kunnanad'. The map also shows geographical features like 'Neyyar Dam' and 'Anjappuzha'. Navigation controls like 'Map' and 'Satellite' are visible in the top right corner of the map area.

Recognitions



State E-Governance
Award 2010



Stockholm Award 2010



World is Open Award 2008



e-India Award 2008



National E-Governance
Award 2005



- 2011 eINDIA Award
- 2011 eASIA Award (Finalist)
- 2010 Stockholm Challenge Award - Honorable Mention
- 2010 State E-Governance Award
- 2008 ODF Alliance International Award *for initiatives in Open Document Adoption*
- 2008 eINDIA Award
- 2008 World is Open Award *for promoting use of FOSS*
- 2006 National E-Governance Award

THANK YOU

K Anvar Sadath