



**S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**  
NARAYANAPURAM, WEST GODAVARI DISTRICT-534411  
(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

08818 252189, E-mail: [narayanapuram.jkc@gmail.com](mailto:narayanapuram.jkc@gmail.com)



**Title of the Practice:**  
**Adoption of a villages under Institutional Social Responsibility**

**1. Objectives of the practice:**

- ✓ To select, transform and create a model village by improving the poor socio-economic conditions and living standards
- ✓ To bridge the gap between benefits and beneficiaries by creating awareness among the people on various Government and non-Government welfare schemes.
- ✓ To involve students in conducting socio-economic surveys in adopted village as part of their field activity having a direct bearing on their curriculum so that while promoting a social cause, students will enhance their social skills, communication skills and soft skills qualifying them for employable skills.
- ✓ To develop awareness among villagers by NSS volunteers on latest break throughs in agriculture, watershed management, wasteland development, , low cost housing, sanitation, nutrition and personal hygiene, skill development programs, income generating government schemes, Environment and Energy Conservation, Education, legal aid, consumer protection, anti drug addition, AIDS, Preventive measures against fevers like Dengue, Swine Flu, Malaria etc.
- ✓ To transmit the spirit of Govt. sponsored programs for rural development such as Swachh Bharat, Ayushman Bharat, Accessible India, Digital India, Made in India, Beti Bachao and Beti Padhao, Nava Nirmana Diksha, Janma Bhoomi – Maa Vuru, Grama Darshini etc. to the villagers.
- ✓ To develop leadership qualities, social responsibility, analytical skills and innovative thinking among students.

**2. The Context:**

- ✓ Increasing competitive environment and mechanical learning have deprived the present day students of the opportunity to involve and learn by actively participating in community service.
- ✓ Growing tendency among the students that the sole purpose of education is getting high paid jobs, earning money and settling abroad without any concern for community development.

- ✓ Whole sale rural migration to urban areas due to unprofitable agricultural ventures, lack of awareness of opportunities, poor entrepreneurship and little or no counselling.

### **3. The practice:**

- ✓ Taking consideration distance and accessibility of the village and the nature of problems being encountered, Gopinadhapatnam village is adopted by the college.
- ✓ The faculty and NSS volunteers met the Sarpanches, Panchayat Secretaries, ward members, village school masters in the village, discussed the burning problems and appraised them of the mission for the all-round development of village.
- ✓ The students have conducted a door-to-door survey in each of the village to take stock of situation to chalk out a comprehensive mission.
- ✓ Students inspected every nook and corner of the villages and convinced people of the dirty, unhygienic surroundings and unclean habits and the resultant ill health and suggested easy and cost effective solutions such as safe disposal of wet and dry wastes, protected drinking water etc.
- ✓ The staff and students have successfully conducted Swatchh Bharat, Janma Bhoom-Maa Vuru (Birth Place – My Village), Domalapai Dandayatra (Raid against mosquitoes), ODF Villages etc.

- ✓ Nava Nirmana Diksha (The Vow of newly Building the State) is a week long program during which, the students visited the village every day and organised enlightening talks by Resource Persons, Counsellors, specialists and doctors to create awareness to the villagers on agriculture, watershed management, wasteland development, use of non-conventional energy, low cost housing, sanitation etc. and pamphlets designed and distributed to the public for a better understanding.
- ✓ “Gram Darshini” is another sensitization program conducted by Govt. of AP. students have taken active role at the Mandal, District levels. They have successfully conveyed the message of social empowerment and popularized various development schemes launched by the Government through their song and dance.

#### **4. Evidence of Success:**

- ✓ Swachh Bharat and Janma Bhoomi-Maa Vuru Program organised by the NSS teams in the adopted villages have brought laurels to this institution when village were recognised ODF by Government of AP.
- ✓ The staff and students are 100% successful in achieving Social integration among the villagers who frequently experienced non-cooperation and disunity. Cutting across the lines of castes, religions and local politics they have enthusiastically involved in “Swachhta Hi Seva” to undertake Shramdaan for cleanliness and construction of toilets and making their environments free from open defecation.
- ✓ The Greenery in adopted village increased with the rallies and awareness programs conducted by our students on „Vanam- Manam“ (We and Our Forests) „Neeru - Chettu ( Water - Plant), Clean and Green“ programs.
- ✓ The whole program has brought cognisable positive change in the attitude of our students. Their Leadership qualities, self-confidence, Public Speaking, Problem Solving and Team Work have improved a great deal.

#### **5. Obstacles faced and Problems encountered:**

- ✓ Though the students have succeeded 100% in motivating the rural youth towards mechanization of agriculture, health and hygiene, skill development and

environment concern, 40% older generations above the age of 50 are conservative and and need more time for transformation as they are illiterate and orthodox blindly adhering to their outdated customs and beliefs

- ✓ There is a problem of poor integration between the Government and the NGO agencies in the implementation of various beneficial schemes in rural areas. This has resulted in duplicity and redundancy. Efforts need to be directed towards creating a separate and well defined area of work for each so that when put together it becomes a comprehensive plan for rural development.





## S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: [narayanapuram.jkc@gmail.com](mailto:narayanapuram.jkc@gmail.com)

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



## LAB TO SCHOOL PROGRAMME

### **The Context :**

The Department of Physics planned to conduct this programme in the nearby schools in Narayanapuram, for the welfare of the students. Therefore, the faculty executed this plan by the students of I, II and III B.Sc. Physics to upbeat their knowledge in certain concepts of physics. The laboratory facilities and maintenance in Govt. schools for science subject seems to be very poor and students get de-motivated and also, they fail to understand majority of the science concepts especially related to physics as the concepts require more imagination or more hands on experience for better understanding. In this context Lab – to – school program has been initiated by the Department of Physics, S A S Govt. Degree College Narayanapuram. Here the UG students of the department prepare exhibits that could give a better visualization of the school level science concepts.

### **The objectives:**

- The main objective of the program is to motivate the high school level students to visualize the concepts in science.
- The students should not face any difficulty in understanding science concepts when they go to their intermediate level studies.
- The main problem to be faced by them in their higher studies is that they get negligible exposure to experiments in the current corporate style of training in intermediate.
- So, most of the students are afraid of physics concepts and problem-solving techniques. The objective of our program is to create a zeal in the students to go for experimental exploration of science concepts.
- This also helps our UG students to develop effective modes of expressing physics concepts.
- This in turn help them in their future prospects of their career in academia.
- The Department of Physics has initiated lab to school programme which particularly shows the principles of physics to high school students through working models.

### **The practice:**

Our UG students develop simple models that could visualize the concepts in their syllabus and a team will visit the school with specific concepts in their syllabus along with the exhibits that suit the concepts. A few team members will explain the concept in their syllabus and other a few members will demonstrate the exhibit and also discuss with them how to develop those models from scratch. On the final day of the program an exhibition is arranged to demonstrate the current trends and updates in the field of science with simple models. This in turn help our UG students as well as the school students to connect and experimental techniques they have learned with the current developments in science and technology.

### **Obstacles faced and problems encountered:**

In the beginning we have exhibited only the current updates in the field of science as toy models. But most of the school students as well as school faculty felt that it is a waste of time. As they have their own curriculum and agenda and they felt they cannot accommodate 2 hours a day for two weeks for the program. After a few discussions, we finally come up with a mutual understanding and first explained concepts in their syllabus with suitable exhibits and then on the final day started exhibited the current updates.

### **Evidence of Success:**

With the above modifications, our UG students got confidence on how to explain school level concepts. The school students as well as faculty also showed enormous interest in exploring the concepts with suitable exhibits.

### **OUTCOMES:**

Lab to school programme gave practical knowledge to the students. this will helpful to the high school students for future studies.

Students get the knowledge of how electricity is passed in the salt solution through ions. When more and more salt is added, more electricity is passed.

- Students can know that how to test the quality of the daily usage food products.
- They can also know how to detect the acidity in few juices and vinegar by using litmus paper.
- Students can know about how to ripe fruits by using acetic acid.
- Students know that basicity is present in soap is tested by litmus paper-it turns red to blue.
- Some chemicals like oxalic acid, NAOH are mixed in neutral water. From this students get to know about exothermic (heat release) and endothermic (heat absorbs) reactions.

# **EVIDENCES OF PRACTICES:**

## **DEPARTMENT OF PHYSICS**

Title of the activity: LAB TO SCHOOL

Date : 15.02.2023 to 16.02.2023

Name of the Resource person: Mr.D. Reddiah, Vice-Principal

No.of lecturers participated: ALL Science

No.of students participated: 250

### **Brief report on the activity:**

The Department of Physics organised a programme “LAB TO SCHOOL” at Vivekananda Government high school and M.P.P School, Narayananapuram on 15.02.2023 to 16.02.2023. The main objective of this programme is to Awareness on the science, beauty of physics experiments, what is the science stand on present situation, remove the fear of science subjects, science experiments, Experimental orientation, hands on experience and to gain the science knowledge towards the physics subject for school children’s and Intermediate students.



## విద్యార్థులకు సైన్స్ పట్ల అభిరుచి పెరగాలి

విశాలాంధ్ర-ఉంగుటూరు : ఉంగుటూరు మండలం నారాయణపురం, శ్రీ అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వం డిగ్రీ కళాశాల, భౌతిక శాస్త్రం, జీవశాస్త్ర విభాగాల అధ్వర్యంలో 'లాబ్ టు స్కూల్', ప్రోగ్రాం సైన్స్ విద్యార్థుల చే బుధవారం నారాయణపురం, వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత



పారశాలలో నిర్వహించారు. ప్రారంభ సభకు అధ్వర్యక్రత వహించిన ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్ మీరాసాహెబ్ మాట్లాడుతూ ఇటువంచీ ప్రయోగాలు విద్యార్థులలో చైతన్యాన్ని కలిగిస్తాయని అన్నారు. ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల తరఫున వైస్ ప్రిన్సిపల్ డి. రెడ్డయ్య భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. రాజు, గణిత శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ పి. బాబురావు, కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి తదితర అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

# ప్రయోగాలతో విద్యార్థుల్లో చైతన్యం

ఉంగుటూరు: హైస్కూలు స్థాయి నుంచి విద్యార్థులకు సైన్సుపట్ల అభిరుచి పెంచేందుకు ప్రయోగాల పరిశీలన అవసరమని ఎస్ఎఎస్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల కోల్పర్సనేటర్ డాక్టరు కొండా రవి అన్నారు. బుధవారం నారాయణపురం వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ హైస్కూల్లో ల్యాబ్ టు స్కూలు ప్రోగ్రాం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన సమావేశంలో కొండా రవి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను సూతన ఆమిష్యరణల వైపు నడిపించాలని అన్నారు. అందువల్ల డిగ్రీ విద్యార్థులు సాంతంగా రూపొందించిన వివిధ ప్రయోగాలను విద్యార్థుల ప్రదర్శన నిమిత్తం నారాయణపురం హైస్కూల్లో ఏర్పాటు చేసిన నట్లు తెలిపారు. హైస్కూలు ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్మీరా సాహాబ్ మాట్లాడుతూ ప్రయోగాలు విద్యార్థుల్లో చైతన్యాన్ని సంపూతాయని అన్నారు. కార్బోకమంలో డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రైనిపాల్ డి. రెడ్డయ్య, భోతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. వెంకటేశ్వరరావు, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. రాజు, గణిత



## ప్రయోగాలను పరిశీలిస్తున్న విద్యార్థినులు

శాస్త్ర అధ్యాపకుడు డాక్టరు పీ బాబురావు పాలోన్నారు. ఈ సందర్భంగా పలు అంశాలకు సంబంధించిన సమూహాలను ప్రదర్శించి హైస్కూలు విద్యార్థులకు డిగ్రీ విద్యార్థులు వివరించారు.



# విజాన వికాసం...!

వినుండ్రు ప్రయోగాలతో ఆకట్టుకుంటున్న విద్యార్థులు

విన సెకిలర ఫ్లోర  
తో సౌర శక్తిని విద  
తుగా మార్గాల పయ్యా  
సారారంగం లైంగి  
పలకలు పెట్టడాడి  
స్టలం, పెట్టుబడి  
విక్సువ అవసరం.  
పెట్టుబడితో కూల  
ర్యాపచ్చ సౌరశక్తి  
సరాలకు వినియోగి  
బారం తప్పుతుంది.



శ్రీ లెవిష్టోన్ లక్ష్మి విద్యుత్తుతో అయి న్యూఐ ట్రైలం ఏడి పొదవునా ఉత్సవి చేయ పట్టు బుద్ధిల్ టైలు చర్చాలు పట్టులను శారకుండా ప్రయాణించడానికి వినియోగిస్తారు.

రెతులకు మేలు

పీఎస్సీ ముదలి ముదలే  
సంపత్తిరం వచ్చుతున్న  
ఇ.పూజ రోలోబిక్  
పైదర్ తే సమయం.  
పూలిల సంభూతిగింపే  
వచ్చు, మనిషి చేసిన చాలా  
పసులు దీంతే చేయంచవచ్చు పొలాల్స్ తైలులు  
పయ సందర్శాల్స్ విష్ణుధారానికి గుర్తుతు  
న్నారు. పొలంలో పురుగు మందులు పిచిలాలీ  
చేసి సమయంలో తైలులు బైర్సోరి అస్ట్రోలు  
గుర్తుతారు. ఇలాంటి ప్రిమ్మిటసును అధిగమించ  
డానికి రోలోబిక్ సైడర్ ఎంతానే ఉపయోగపడ  
దుతండి అలాగే పోట్కులో వినిపుగదాలంప  
అపరిం అందించదం, క్లూమెన్ పసులు టూడ



విద్యుత్తు అదా

పీఎస్సీ త్వరితయి  
నంపట్టురం చదువు  
తన్న వెన్.సంతోష్ కె  
సాయి తయారు చేసిన  
‘సూపర్ కండక్టర్ లివెబ్స్ట్స్’ ద్వారా విమ్ముత్తు  
ఆద చేయపట్టి సాదారణణా ఎంతికి  
స్కూల్లలో అయిప్పంత త్వేతం ఉత్కృతి కావడానికి  
ఎప్పివ విధులు వినియోగించాలి. సూపర్ కండ



## ನೋರ ಶಕ್ತಿಗೊಳಿಸಿ..

చీఎస్స్ తృతీయ సంవత్సరం చదువుతన్న ఏ. సోమిశ్వర్, వి. ప్పామంత, జి.సాయిలు రూపొందిం

Date : 16/02/2023 EditionName : ANDHRA PRADESH( ELURU ) PageNo : 03

# వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత

## పారశాలలో ల్యాబ్ టు స్కూల్ సైన్స్ ప్రోగ్రాం

వోరిక ప్రభంజనం ఉంగుటూరు నారాయణపురం ఫిబ్రవరి 15, లో అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వం డిగ్రీ కళాశాల, భౌతిక శాస్త్రం మరియు జీవశాస్త్ర విభాగాల అధ్వర్యంలో 'ల్యాబ్ టు స్కూల్ సైన్స్ ప్రోగ్రాం సైన్స్ విద్యార్థుల చేతది .15 న నారాయణపురం, వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పారశాలలో నిర్వహించబడింది. ప్రారంభ నభకు అద్యక్షత వహించిన ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్ మీరాసాపోబ్ ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ ఇటువంటి ప్రయోగాలు విద్యార్థులలో చైతన్యాన్ని కలిగిస్తాయని అన్నారు. ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల తరఫున వైస్ ప్రిన్సిపల్ డి రెడ్యూ భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి.వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి.రాజు, గణిత శాస్త్ర అధ్యాపకులు దాక్టర్ పి.బాబురావు, ఐ క్యూ ఎసి కోఅర్డినేటర్ దాక్టర్ కొండా రవి తదితర అధ్యాపకులు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రో స్కూల్ స్థాయి నుంచి విద్యార్థులకు సైన్స్ పట్ల అభిరుచిని కల్పించి, నూతన ఆవిష్కరణల వైపుగా విద్యార్థులను నడిపించే ఉద్దేశంతో, డిగ్రీ విద్యార్థులు సొంతంగా రూపొందించిన వివిధ ప్రయోగాలను విద్యార్థుల ప్రదర్శన నిమిత్తం నారాయణపురం జిల్లా పరిషత్ ప్రో స్కూల్ ప్రదర్శన నాగపాము మొదలైన జంతువులలో ఉన్న ప్రత్యేకతలను విద్యార్థులకు వివరించారు.



ఏర్పాటు చేయడం జరిగింది ఈ ప్రదర్శనలో 3 డి పో లోగ్రఫీ, రోబోబీక్ ప్లైడర్, ప్రాజెక్ట్ ర్ డెమాస్ట్రేషన్, ఎయిర్ ప్రైజర్, ఆప్టికల్ ప్లైబర్ (ఇన్సర్ట్రేషన్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్) సోలార్ ఫోన్ సూపర్ కండక్టర్ లేవిటేషన్, జీవ శాస్త్రానికి సంబంధించిన వివిధ జంతు నిర్మాణము, మైక్రోస్కోపీ సూక్ష్మ జంతువులను వీక్షించే విధానం, సముద్రంలో లభించే సీపస్, జెల్లి ఫివ్, పోర్క్ ఫివ్, లోబ్బర్, స్టార్ ఫివ్, జీవరాసుల నిర్మాణం వాటి ప్రత్యేకతలను, భూచర జంతువులైన ఊరపల్లి, నాజ నాజ, (నాగపాము) మొదలైన జంతువులలో ఉన్న ప్రత్యేకతలను విద్యార్థులకు వివరించారు.







**Date : 16-02-2023**





## నారాయణపురం హైస్కూలుల్లో లాబ్ టు స్కూల్

ఉంగుటూరు, ఫిబ్రవరి 15: ప్రయోగాల ద్వారా విద్యార్థులకు శైతన్యం కలిగించవచ్చని డిగ్రీ కళాశాల వైన్ ప్రిన్సిపాల్ డి.రెడ్డియ్ అన్నారు. కళాశాల భోతిక శాస్త్రం, జీవ శాస్త్రం విభాగాల ఆధ్యార్యంలో బుధవారం లాబ్ టు స్కూల్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. విద్యార్థులకు పైన్స్‌పై అభిరుచిని కలగ చేయడంతో పాటు నూతన ఆవిష్కరణలకు ప్రోత్సహిస్తామన్నారు. పోచ్చఎం షేక్ మీరా సాహెబ్, కళాశాల అధ్యాపకులు వెంకట్స్వరరండ్రి, బి.రాజు, గణిత అధ్యాపకులు పి.బాబురావు, పక్కాపుసి కోఆర్డినేటర్ కొండా రవి పాల్గొన్నారు. డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు తయారుచేసిన ప్రాజెక్టులను విశదీకరించారు.

## విలువార్థ

## సి చదివితే ఉజ్జల భవిష్యత్తు

## ಕ್ರಾಟಿಕ್ ಪ್ರ



ప్రాతిష్టాంబ తిఱకీస్తున్, పొదురుయి

ଶ୍ରୀର ଶକ୍ତିନୀ

టిప్పణి వ్యాపార ప్రమాదాన్ని విమర్శనాన్ని కొనుటకు ఒక ప్రాంతం

# విజాన వికాసం...!

విశ్వాస, ప్రదీపార్థి ఆక్రమికుండున్, విశ్వారూ

సినిమాలు



ଶ୍ରୀ କାନ୍ତିନାଥ ଶମ୍ଭୁବ ମିଦ୍ଯାନ୍ତର୍ ଅମ୍ବା  
ମେଲ ଶ୍ରୀକିଂକାନ୍ତ ପାଦି ପ୍ରାଚୀନା ଏତ୍ତି ପେମୁ  
ପେମୁ, ମର୍ବାଲ ଶ୍ରୀ ପରାମ ମହାନମ୍ବା ପାଞ୍ଚମିଲା  
ପରାମାଦ୍ଵାରା ଦିଲ୍ଲିପାତ୍ର.

សេចក្តីថ្លែងក្រុង

ದೀಪ್ಯ ಸುದ್ದಿ ಮಾಡಿ ನೀವರು  
ಸರಬರಾಗ್ಯ ಮಾಡಿ ನೀವರು  
ತ ಹೀಗೆ ರೂಪೀಲಿಕೆ  
ನ್ಯೂಡ್ ತ ನೀವರು  
ಖುಳಿ ನೆಂಬ್ರೆ ಖುಳಿ  
ಹಂಡಿ ಮಿನಿ ಹಂಡಿ  
ಹಂಡಿ ಮಿನಿ ಹಂಡಿ ಹಂಡಿ





