

SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, NARAYANAPURAM

**Departmental level extension activities for the academic year
2022-23**

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, Narayanapuram 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 అధ్యర్థంలో 'లాబ్ టు స్కూల్', ప్రోగ్రాం సైన్స్ విద్యార్థుల చే బుధవారం నారాయణపురం, వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాలలో నిర్వహించారు. ప్రారంభ సభకు అధ్యక్షత వహించిన ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్ మీరాసాహెబ్ మాట్లాడుతూ ఇటువంచి ప్రయోగాలు విద్యార్థులలో చైతన్యన్ని కలిగిస్తాయని అన్నారు. ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల తరఫున వైస్ ప్రిన్సిపల్ డి. రెడ్డయ్ 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 స్టోలు నుంచి విద్యార్థులకు సైన్స్-పట్ల అభిరుచి పెంచేందుకు ప్రయోగాల పరిశీలన అవసరమని ఎన్సిఎఎస్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల కోఆర్డినేటర్ డాక్టరు కొండా రవి అన్నారు. బుధవారం నారాయణపురం వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ హైస్కూల్లో ల్యాబ్ టు స్కూలు ప్రోగ్రాం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన నమావేశంలో కొండా రవి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను నూతన ఆవిష్కరణల వైపు నడిపించాలని అన్నారు. అందువల్ల డిగ్రీ విద్యార్థులు సాంతంగా రూపొందించిన వివిధ ప్రయోగాలను విద్యార్థుల ప్రదర్శన నిమిత్తం నారాయణపురం హైస్కూల్లో ఏర్పాటు చేసిన నట్టు తెలిపారు. హైస్కూలు ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్మీరా సాహాబ్ మాట్లాడుతూ ప్రయోగాలు విద్యార్థుల్లో చైతన్యాన్ని సంపుత్తాయని అన్నారు. కార్యక్రమంలో డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రైన్సిపాల్ డి. రెడ్డయ్య, భోతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. వెంకటేశ్వర రెడ్డి, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. రాజు, గణిత



ప్రయోగాలను పరిశీలిస్తున్న విద్యార్థినులు

శాస్త్ర అధ్యాపకుడు డాక్టరు పి. బాబూరావు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా పలు అంశాలకు సంబంధించిన నమూనాలను ప్రదర్శించి హైస్కూలు విద్యార్థులకు డిగ్రీ విద్యార్థులు వివరించారు.



విజాన వికాసం...!

వినుండు ప్రయోగాలతో ఆకట్టుకుంటున్న విద్యార్థులు

చిన 'సోలార్ ప్యాన్' తో సౌర శక్తిని విష్టు తుగ్గా మార్చిపచ్చ. సాధారణంగా సౌర పాలకలు పెట్టడానికి వ్యాపిం, పెట్టుబడి ఎట్టువా అవసరం. సోలార్ ప్యాన్లో తప్పువ పెట్టుబడితో బాగా తక్కువ శ్రులలో దీనిని అమ ర్పుపచ్చ. సౌరశక్తి విష్టుతుగ్గా మార్చి గ్రహిం అవ సరాలట వినియోగించుకోపచ్చ. విష్టుత్తు విష్టుల బారం తప్పుతుంది.



విద్యుత్త అదా

పీఎస్సీ శ్రీతియ సంపత్తిరం చదువు తన్న ఎన్.సి.టి.ఎ. కె. సాయి తయారు చేసిన 'సూపర్ కండక్టర్స్ లెవిటీషన్' ద్వారా విధ్యుత్త ఆది చేయవచ్చి సారా రణం ఏకెక్కాలి.



నారాయణవురం (ఉంగుటారు), సూన్హ టుచ్చే: విద్యార్థుల్లో పటించడన శక్తి పెంపడంలో పాటు ఆ డిశ్టో అలోవను, అస్ట్రిమ్ పెరిగెలా నారాయణవురంలోనే శ్రీ అరమింద శత జయంతి ప్రభజన్య డిర్కె కొల్లాల చినూత్తు కార్యాల ప్రమాణికి శ్రీకారం చుట్టొంది. భోతికొస్తుం జంతు కార్పుల విభాగాల అభ్యర్థుల్లో ప్రయాగ కాల నుంచి పారశుల (ల్యామ్ టు స్టూల్) పేరుతో విద్యార్థులు పలు ప్రాజెక్టులు తయారు చేసి బుధవారం స్నానిక జలు పరిపత్త ఉన్నత పారశులలో ప్రదర్శించారు. ఇవి పారశుల విద్యార్థులను అకట్టుకున్నాయి. కొల్లాల విద్యార్థుల ప్రాప్తికుల ఉపయోగాలు వివరించారు.

ನೋರ್ ಕ್ರಿತ್ಯೋ ..

చీమన్స్ తృతీయ సంవత్సరం చదువులున్న ఏ. సోమిశ్వరర్, వి. ప్రామంత, జ. సాయిలు రూపొందిం

ప్రార్థి రచిపొన్నాలో తప్పుడు విద్యుత్తులో అయి స్వామిత క్రైతం ఏడాడి పొడవునా ఉత్స్వా చేయు పచ్చ బుద్ధేం తెలు వర్మాలు పట్టులను కాకటిండా ప్రయాసించానిలి వినియోగిస్తారు.

రెతులకు మేలు

ప్రైవేట్ ముదటి ముదటి
సంపూర్ణ చద్వాతున్న
ఓ.పూడి కోలోటిక్
ప్రైడర్ తో సమయం,
హాటీల సంబ్యో తగ్గించుకే
వచ్చు. మనిషి చేసి ఇలా
పనులు ఇంటి చేయించవచ్చు. పొలాల్లో తైలులు
పలు సందర్భాల్లో విద్యుత్పాతానిని గురవుతు
న్నారు. పొలాల్లో పురుగు మందులు పిచిచారీ
చేసి సమయంలో తైలులు క్లోసారి అస్త్రాతక
గురవుతారా. ఇలాంటి పరీక్షలును అధిగమించ
దానికి లోలోటిక్ స్ట్రైడర్ ఎంతానే ఉపయోగప
దుటుంది. అలాగే పోర్టబిల్ లో వినియోగదారులు
అపోరం అందించవం, ల్యాప్ మెన్ పనులు తూడా
సులబంగా చేయడంలో ఉపయుక్తంగా ఉంటుంది



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

వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత

పారశాలలో ల్యాబ్ టు స్కూల్ సైన్స్ ప్రోగ్రామ్

వోరిక ప్రభంజనం ఉంగుటూరు నారాయణపురం ఫీబ్రవరి 15,:లో అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వం డిగ్రీ కళాశాల, భౌతిక శాస్త్రం మరియు జీవశాస్త్ర విభాగాల అధ్వర్యంలో 'ల్యాబ్ టు స్కూల్' ప్రోగ్రామ్ సైన్స్ విద్యార్థుల చేతది .15 న నారాయణపురం, వివేకానంద జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పారశాలలో నిర్వహించబడింది. ప్రారంభ నభకు అధ్యక్షత వహించిన ప్రధానోపాధ్యాయులు పేక్ మీరాసాహెబ్ ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ ఇటువంటి ప్రయోగాలు విద్యార్థులలో చైతన్యాన్ని కలిగిస్తాయని అన్నారు. ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల తరఫున వైస్ ప్రైనిపల్ డి రెడ్యూ భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు బి. రాజు, గణిత శాస్త్ర అధ్యాపకులు దాక్టర్ పి బాబురావు, ఓ క్యూ ఎసి కోఆర్డినేటర్ దాక్టర్ కొండా రవి తదితర అధ్యాపకులు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. పై స్కూల్ స్థాయి నుంచి విద్యార్థులకు సైన్స్ పట్ల అభిరుచిని కల్పించి, నూతన అవిష్కరణల వైపుగా విద్యార్థులను నడిపించే ఉద్దేశంతో, డిగ్రీ విద్యార్థులు సొంతంగా రూపొందించిన వివిధ ప్రయోగాలను విద్యార్థుల ప్రదర్శన నిమిత్తం నారాయణపురం జిల్లా పరిషత్ పై స్కూల్లో ప్రదర్శన



ఎర్పాటు చేయడం జరిగింది ఈ ప్రదర్శనలో 3 డి పోలోగ్రాఫీ, రోబోటిక్ సైడర్, ప్రాజెక్ట్ ర్ డెమోస్ట్రేషన్, ఎయిర్ ప్రైజర్, అప్లికల్ షైబర్ (ఇస్టర్మేషన్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్) సోలార్ ఫోన్, సూపర్ కండక్టర్ లేవిటేషన్, జీవ శాస్త్రానికి సంబంధించిన వివిధ జంతు నిర్మాణము, మైక్రోస్కోపీల్ సూక్ష్మ జంతువులను వీక్షించే విధానం, సముద్రంలో లభించే సీహర్స్, జెల్లి ఫివ్, షార్క్ ఫివ్, లోబ్సర్, స్టార్ ఫివ్, జీవరాసుల నిర్మాణం వాటి ప్రత్యేకతలను, భూచర జంతువులైన ఊసరవల్లి, నాజ నాజ, (నాగుపాము) మొదలైన జంతువులలో ఉన్న ప్రత్యేకతలను విద్యార్థులకు వివరించారు.







Date : 16-02-2023





నారాయణపురం హైస్కూలుల్లో లాబ్ టు స్కూల్

ఉంగుటూరు, ఫిబ్రవరి 15: ప్రయోగాల ద్వారా విద్యార్థులకు ఛైతన్యం కలిగించవచ్చని డిగ్రీ కళాశాల వైన్ ప్రిన్సిపాల్ డి.రెడ్డియ్ అన్నారు. కళాశాల భౌతిక శాస్త్రం, జీవ శాస్త్రం విభాగాల ఆధ్వర్యంలో బుధవారం లాభ టు స్కూల్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. విద్యార్థులకు సైన్స్ బై అభిరుచిని కలగ చేయడంతో పాటు నూతన ఆవిష్కరణలకు ప్రోత్సహిస్తామన్నారు. హాచ్‌ఎం పేక్ మీరా సాహెబ్, కళాశాల అధ్యాపకులు వెంకటేశ్వరరండ్రి, బి.రాజు, గణిత అధ్యాపకులు పి.బాబురావు, పక్కాఎసి కోఆర్డినేటర్ కొండా రవి పాల్గొన్నారు. డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు తయారుచేసిన ప్రాజెక్టులను విశదీకరించారు.

ఏ చదివితే ఉజ్జుల భవిష్యత్తు

ఏ ఈ ఈ క్రాంతికాల్చి ఎ.మానిస్తాస్తి
ఎర అమిల్ రూ స్టే ప్రెస్టో అమిల్
మోదు స్టేట్ ఎం స్టే ప్రెస్టో ఎం
ప్రెస్టో స్టేట్ ప్రెస్టో అమిల్ కా
ఎర అమిల్ రూ స్టే ప్రెస్టో ఎం స్టే
ప్రెస్టో స్టేట్ ఎం స్టే ప్రెస్టో ఎం

విభాగ

• ఏలూరు • దెందులూరు • కెకలూరు • ఉంగుటూరు

ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರ

మియామి అర్ట్‌స్ట్రీట్, స్కూల్‌స్ట్రీట్ నుండి వెస్ట్‌స్ట్రీట్‌లో దిగువ మొహం వెస్ట్‌స్ట్రీట్‌లో మిలార్చి ఎండీల ఫ్లోరిడా లో ఫ్లోరిడాలో, రెండ్రు చామాయా ఎమ్ముడి గాను పాప సెలస్టోరాలికి ఎర్రాల దీశ్‌లతు పాప పుర



ప్రాతిక్షాలాయి ఆయతిస్తున్న మిద్యాల్యులు

ଶ୍ରୀରାମକିତ୍ତି

టిప్పణి వ్యాపారము వెంచిపోను అటుపుచుట్టు చే
సేపుచేసుకు, ది ప్రైవేట్, లే సొసాయిటీ దూడ్లోంపిం



విన్నొత్త ప్రయోగాలతో ఆకట్టుకుంటున్న విద్యార్థులు

విషయాలు

ଶ୍ରୀ କବିତାମାର୍ତ୍ତ ତମିନ ମିଳୁଳୁହି ଆମ
ଦେବୁତ କ୍ରିତ ପାଦି ପ୍ରାପନା ଏହିତି ହେଲୁ
ଏହି ମୁଦ୍ରିତ ପ୍ରାପ ବର୍ଦ୍ଧନ ପ୍ରାପନ ଆଶମଦ୍ୟ
ପ୍ରାପିତାମାର୍ତ୍ତ ମିଳୁଳୁହି.

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ