



Y.V.N.R GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

Kaikaluru, Eluru Dist., A.P – 521333.

Affiliated to Krishna University

NAAC Grade "B+" [CGPA 2.61], ISO Certification 9001: 2015.



VISION

To ignite the minds of the students by enriching their potential and to promote them as responsible global citizens.

Month: May & June Year: 2022 Volume: 1 Issue: 5

Editorial Board

Editor-In-Chief

Dr. B. Raghunatha Reddy

M.Com., M.Phil., B.Ed., Ph.D

Principal

Associate Editor

Dr. R. Jalababu

M.Sc., B.Ed., Ph.D

IQAC Coordinator

Contents	Page No
Brief Overview of all events by Principal	2
1. Staff Achievements	3 - 5
2. Community Corner	6 - 7
3. News from Departments	8 - 10
4. Press Clippings	11 - 12

FROM PRINCIPAL'S DESK

(Brief Overview of all events)

Namaskar! Warm greetings to all. I take great pleasure in presenting the Monthly Report of Y.V.N.R. Government Degree College, Kaikaluru, Eluru District, documenting its developments and achievements. In this report, I would like to present a brief summary of our achievements on the academic, co-curricular, and extra-curricular front in the month of May and June 2022. Seminars, Community service programmes and invited lectures are routine features of the YVNR GDC intellectual climate. This can be attributed to the dedication and team spirit of the members of the staff and students. The sole aim and ambition of the institution are to impart better and more acute knowledge to the aspiring student belonging to socially and economically downtrodden sectors of this area.

Dr. K.A. Emmanuel, SG Lecturer in Chemistry published their research paper in international reputed journals, and Sri. A. Asirvadam, Lecturer in Physics published 2 research papers in international reputed journals. Dr. P. Paul Divakar, Lecturer in Physics, get an award for Excellence in Peer-Reviewing. This award was given by BP International for its outstanding contribution to the quality of the Book. Smt. Y. GNANAPRASUNAMBA, Lecturer in Botany has participated in " E-quiz on "Rabindranath Tagore Jayanthi" conducted by PPG College of Arts & Science, Coimbatore. Dr. M. Hari Prasad, Lecturer in History has acquired P.G Diploma certificate in Travel and Tourism Management from Acharya Nagarjuna University.

In view of creating awareness regarding water and its importance, Jala Shakti Abhiyan cell conducted a programme on water conservation and judicious use of water on the premises of the college on 04-05-2022. Our college could successfully distribute food packets to 100 needy people. The Department of Botany celebrated World Environment Day on 05-06-2022, on this occasion Plantation in the college and drawing competitions were conducted for the students.

The departments of Chemistry, along with IQAC organized a guest lecture on 20-06-2022 on the topic "Electrochemistry". Dr. T. Nagalakshmi, Associate Professor, SRK Institute of Technology, acted as a resource person. International Yoga Day celebrations were held at College, on June 21, 2022. A group of students who were yoga students performed several asanas. They also performed standing and sitting asanas.

Time constraint prevents me from mentioning the numerous other achievements of the College. They, however, find a place in the detailed Monthly Report. On this note, I would like to conclude by once again extending my gratitude to all the staff Members including teaching and Non teaching and students, who have believed in our vision of progress and perfection. Thank You!

1. Staff Achievements

Dr. K. A. Emmanuel, S.G. Lecturer in Chemistry has published a research article in the "Journal of Material Science" under Materials for life Science international journal.

J Mater Sci

Materials for life sciences



The role of electrical property in determining the response of 20H-80S composite thin films fabricated for biological applications


Apurba Das^{1,2}, Susmita Rabha^{1,3,4}, Varun Saxena⁴, Aman Bhardwaj⁴, Lalit M. Pandey⁴, K. A. Emmanuel⁵, and Pamu Dobbidi^{1,*} 

¹Department of Physics, Indian Institute of Technology Guwahati, Guwahati, Assam 781039, India
²Department of Physics, D K College, Mirza, Assam 781125, India
³Department of Physics, S B Deorah College, Guwahati, Assam 781007, India
⁴Department of Biosciences and Bioengineering, Indian Institute of Technology Guwahati, Guwahati 781039, India
⁵Y V N R Government Degree College, Kaikaluru, Andhra Pradesh 521333, India

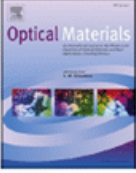
Sri. A. Asirvadam, Lecturer in Physics has published a research article in the "Optical Materials" (Elsevier) international journal.

Optical Materials 128 (2022) 112422

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)


 **Optical Materials**

journal homepage: www.elsevier.com/locate/optmat



Research Article

Optical and luminescence properties of Er³⁺ doped Sb₂O₃-Li₂O-MO (M=Mg, Ca and Sr) glasses



A. Asirvadam^{a,b}, Valluri Ravi Kumar^{c,*}, M. Nagarjuna^d, G. Naga Raju^{a,**}, P. Syam Prasad^e, G. Sahaya Baskaran^f, V. Ravi Kumar^a, P. Venkateswara Rao^{g,***}

^a Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Nagarjuna Nagar, 522 510, A.P, India
^b Department of Physics, YVNR Government Degree College, Kaikaluru, 521333, A.P, India
^c Department of Physics, Andhra Loyola Institute of Engineering and Technology, Vijayawada, 520006, A.P, India
^d Department of Physics, Dhanekula Institute of Engineering & Technology, Vijayawada, 521139, A.P, India
^e Department of Physics, National Institute of Technology Warangal, Warangal, 506004, Telangana, India
^f Department of Physics, Andhra Loyola College, (Autonomous), Vijayawada, 520006, A.P, India
^g Department of Physics, The University of the West Indies, Mona Campus, Kingston 7, Jamaica

Sri. A. Asirvadam, Lecturer in Physics has published a research article in the "Optik" (Elsevier) international journal.


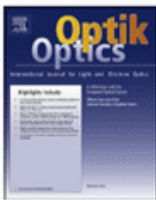
Optik - International Journal for Light and Electron Optics 264 (2022) 169405



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Optik

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijleo



Spectroscopic properties of Nd³⁺ ions in Li₂O—MO (M=Mg, Ca and Sr)—Sb₂O₃ glasses

A. Asirvadam^{a,b}, Valluri Ravi Kumar^{c,*}, B. Naveen kumar Reddy^d, G. Naga Raju^{a,*}, P. Syam Prasad^e, P.Venkateswara Rao^{f,*}

^a Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Nagarjuna Nagar 522 510, A.P., India
^b Department of Physics, YVNR Government Degree College, Kaikalur 521333, A.P., India
^c Department of Physics, Andhra Loyola Institute of Engineering and Technology, Vijayawada 520006, A.P., India
^d Department of Physics, Vignani's Foundation for Science Technology and Research, Vadlamudi, Guntur 522213, A.P., India
^e Department of Physics, National Institute of Technology Warangal, Warangal 506004, Telangana, India
^f Department of Physics, The University of the West Indies, Mona Campus, Kingston 7, Jamaica

Dr. P. Paul Divakar, Lecturer in Physics, get award for Excellence in Peer-Reviewing. This award was given by B P International for his outstanding contribution to the quality of the Book.

Certificate No: BP/PP/Cert/30458/PPA



Certificate of Excellence in Peer-Reviewing

awarded to

P.paul divakar

Yvnr Govt. College, Kaikaluru, India

in recognition of an outstanding contribution to the quality of the book.



(Dr. M. Basumondal)
Chief Managing Editor
B P International

B P International
Address: Sector 3, Phase 1, Gurgaon, Haryana, India. Phone: +91 9617752786
100, Ghanshyam, 207, Bagmati Street, London, W14 3BA, UK. Fax: +44 20 5873 1473
Website: www.bpubl.org

Smt. Y. GNANAPRASUNAMBA, Lecturer in Botany has participated in " E-quiz on "Rabindranath Tagore Jayanthi" conducted by PPG College of Arts & Science, Coimbatore.



Dr. M. Hari Prasad, Lecturer in History has acquired P.G Diploma certificate in **Travel and Tourism Management** from Acharya Nagarjuna University, Nagarjuna Nagar, Guntur.



2. Community Corner

Jal Shakti Abhiyan

5 May 2022

In view of creating awareness regarding water and its importance, Jala Shakti Abhiyan cell conducted a programme on water conservation and judicious use of water on the premises of the college on 04-05-2022. As a part of the program, a rally was conducted from the college to the bus station. The faculty members of the college and students took part in the event. Students chanted slogans about the importance of water. After the rally, the principal and other staff members spoke that water should be used as per the needs of humanity and no wastage of water to be entertained.



Food Packets Distribution

16 June 2022

YVNR Government Degree College could successfully distribute food packets to 100 needy people. In this food distribution programme Dr. B. Raghunatha Reddy, Principal, Sri. D. Udaya Prakasha Rao, Vice- Principal, Dr. S.D.V Satyanarayana, P.D and NSS Programme Officer, Sri. K Ramesh, HOD, Department of Chemistry, Dr. R. Jalababu, IQAC Coordinator of the the college are participated.

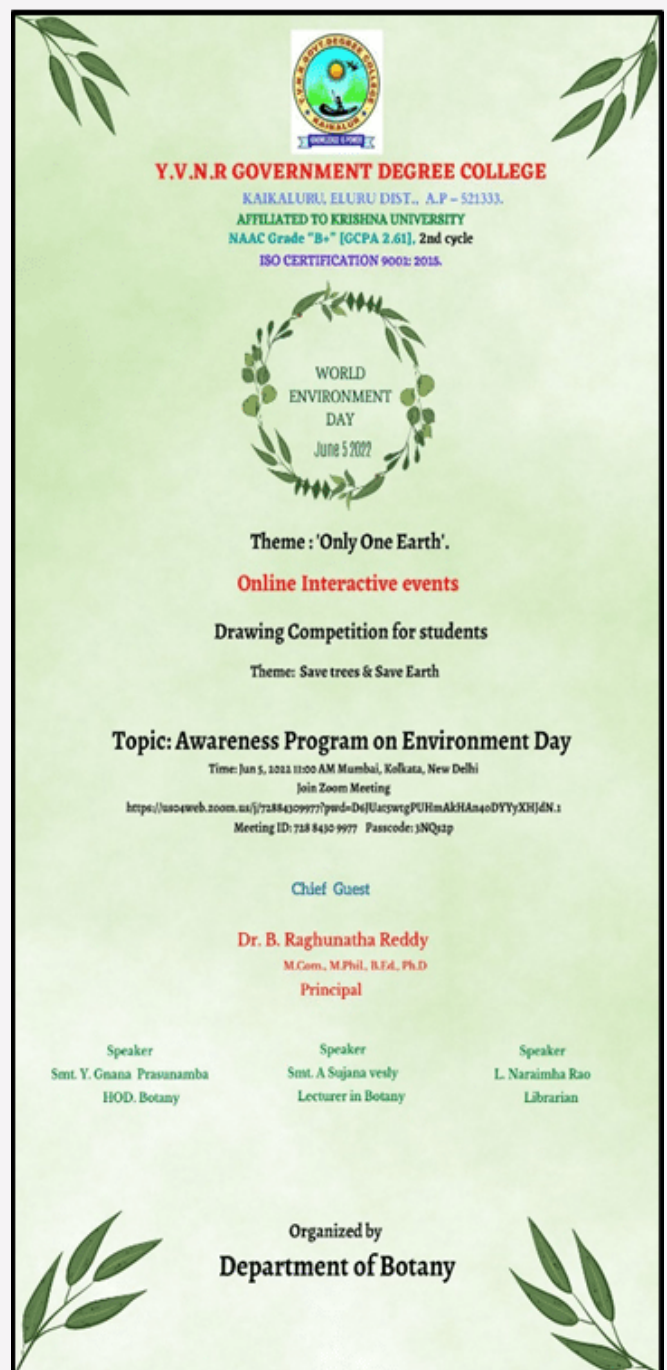


3. News from Departments

World Environmental Day

5 June 2022

On the occasion of World Environment Day, the same was celebrated on Zoom App by the Department of Botany on 05-06-2022. The programme was presided over by the Principal Dr. Raghunatha Reddy. Sri Madan Mohan Rao, Lecturer in Botany, Govt Degree College, Chintalapudi was the chief guest of the event. He gave a PowerPoint presentation on Only One Earth the theme of the event. Sri L. Narasimha Rao, Librarian spoke about the importance clean and green environment. Plantation and drawing competitions were conducted on this occasion. Smt. Y. Gnana Prasunamba and Sujana Vesley, the faculty of Botany organized the event.



Y.V.N.R GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
KAIKALURU, ELURU DIST., A.P – 521333.
AFFILIATED TO KRISHNA UNIVERSITY
NAAC Grade "B+" [GCPA 2.61], 2nd cycle
ISO CERTIFICATION 9001: 2015.

WORLD ENVIRONMENT DAY
June 5 2022

Theme : 'Only One Earth'.
Online Interactive events
Drawing Competition for students
Theme: Save trees & Save Earth

Topic: Awareness Program on Environment Day
Time: Jan 5, 2022 11:00 AM Mumbai, Kolkata, New Delhi
Join Zoom Meeting
<https://us04web.zoom.us/j/72884309977?pwd=DeJUazp3wqPUHmAkHAn4oDYyYXhJdE1>
Meeting ID: 728 8430 9977 Passcode: 1NQzsp

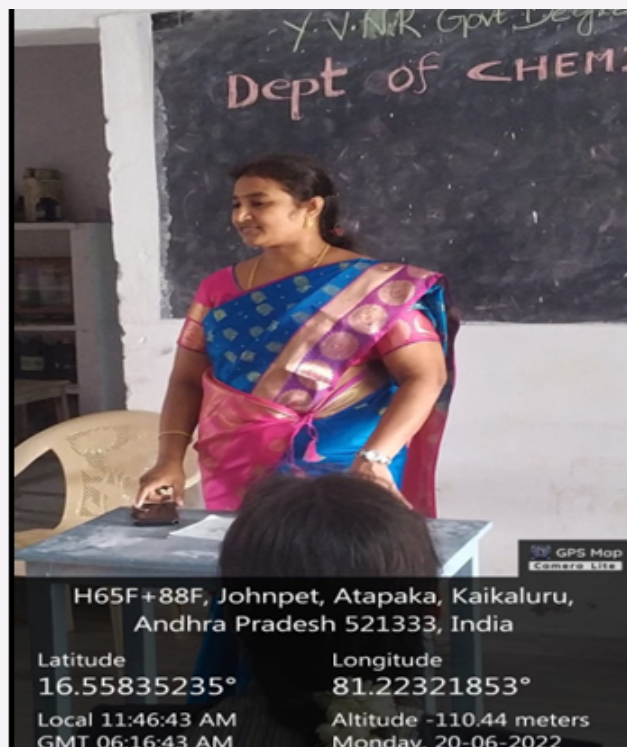
Chief Guest
Dr. B. Raghunatha Reddy
M.Com., M.Phil., B.Ed., Ph.D
Principal

Speaker Smt. Y. Gnana Prasunamba HOD. Botany	Speaker Smt. A Sujana vesly Lecturer in Botany	Speaker L. Narasimha Rao Librarian
--	--	--

Organized by
Department of Botany

Guest lecture on
“ELECTROCHEMISTRY”
20 June 2022

The departments of Chemistry, and in association with IQAC of YV.N.R. Government Degree College, Kaikaluru, Eluru District have conducted a guest lecture on “Electrochemistry” on 20-06-2022. Sri. K. Ramesh, HOD Department of chemistry invited the guests onto the dais and briefed them about the programme. Dr. K. A. Emmanuel SG lecturer in chemistry introduced the Resource person to the audience. Dr. T. Nagalakshmi, Associate Professor, SRK Institute of Technology, Enikepadu, NTR. Dist explained different electrochemical cells and applications. The programme is concluded with the vote of thanks proposed by Dr. R. Jalababu, IQAC Coordinator. 30 students and 5 Staff members are participated in thin programme.



International Yoga Day

21 June 2022

International Yoga Day celebrations were held at YV.N.R. Government Degree College, Kaikaluru, Eluru District on June 21, 2022. The session was held on our college grounds. Dr. S. D.V. Satyanarayana, P.D. and NSS Programme officer, invited the guests onto the dais and briefed them about the programme.

The inaugural speech was given by Dr. B. Raghunatha Reddy, Principal, who emphasized the importance of Yoga and physical exercises in daily life. our principal took active participation in yoga day celebrations. Dr. R. Jalababu, IQAC Coordinator, explained its history, a century of origin, and how it helped the common people. He even told us that yoga helps increase concentration. A group of students who were yoga students performed several asanas. They also performed standing and sitting asanas. Dr. M. Hari Prasad, Lecturer in History, showed us some simple and beginner asanas. All the students participated eagerly to perform different Asanas. The programme is concluded with the vote of thanks proposed by Dr. S. D.V. Satyanarayana, P.D. and NSS Programme Officer.



4. Press Clippings

నిడమరూ: మొక్కకు రీట్ర పోస్టున, ఎమ్మెల్యే వాసుబాబు

మొక్క నాటుతున్న ఎమ్మెల్యే డీఎన్సార్

పచ్చదనం పెంచుదాం.. పర్యావరణాన్ని రక్షిద్దాం

ఈవీఎంల గోదాము పద్ద కలెక్టర్ మొక్కలు నాటారు. ★ జిల్లా వైద్య ఆలోచనా కార్యాలయంలో జిల్లా కలెక్టర్ సతీమణి, ఎన్సీడి ప్రోగ్రామ్ అధికారిణి డాక్టర్ మానస క్షీన్ అండ్ గ్రీన్ కార్యక్రమంలో భాగంగా వైద్య సిబ్బందితో కలిసి వృక్షాల తోలగించారు.

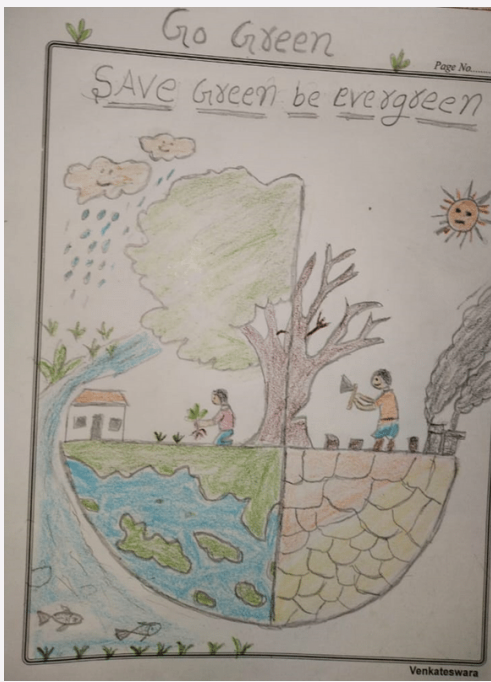
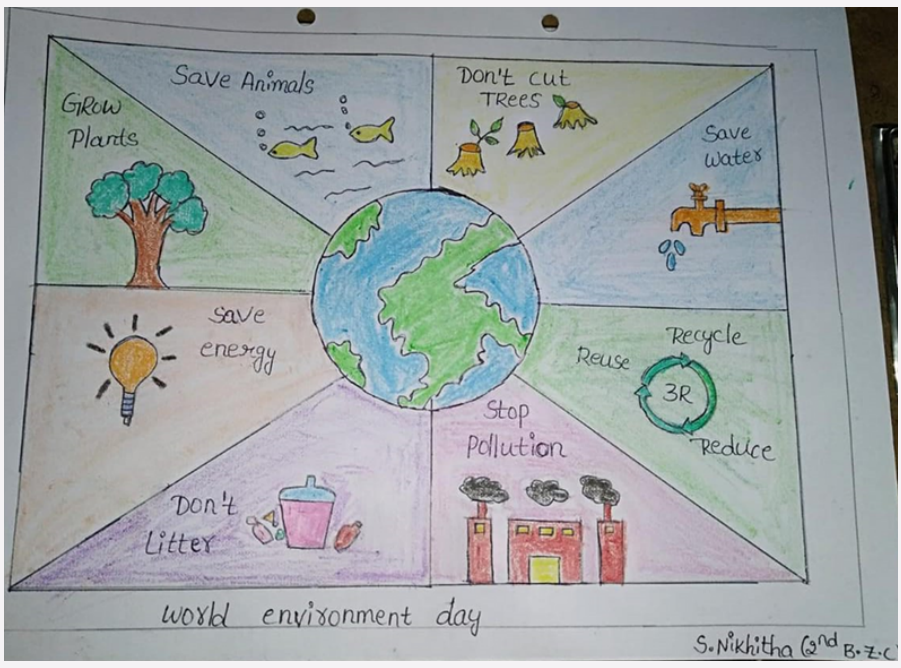
★ ఏపీ కాలుష్య నియంత్రణ మండలి ప్రాంతీయ కార్యాలయం ఆధ్వర్యంలో ఆదివారం ఆ కార్యాలయ అధికారులు, సిబ్బంది నగరంలో ప్రదర్శన నిర్వహించారు. ప్రెస్టువల్ సీనియర్ సీవిల్ జడ్జి డి. శ్రీనివాసులు ముఖ్య అతిథిగా హాజరై మాట్లాడారు. పర్యావరణ ఇంజనీర్ కె వెంకటేశ్వరరావు పాల్గొన్నారు.

★ జిల్లా పోలీసు కార్యాలయ ప్రాంగణంలో షిబిర ఆదనపు ఎన్నో రామకృష్ణ, ఏలూరు ఇన్

చార్జి డిఎస్సీ వైదేశ్వరరావు, టూటాన్ సీఎ రమణ తదితరులు మొక్కలు నాటారు.

ఉంగుటూరు, నిడమరూ, భీమడోలు, దెందులూరు, పెదవేగి, న్యూనీటుడే: ఉంగుటూరులో తహశీల్దారు జాన్ రాజు, ఎంపీపీ గంటా శ్రీలక్ష్మి, నిడమరూ ఉన్నత పాఠశాలలో, గణపవరం ఎంపీపీ కార్యాలయ ఆవరణలో ఎమ్మెల్యే పుష్పాల వాసుబాబు, దెందులూరు మండలం కౌన్సిల్లో జిల్లా పంచాయతీ అధికారి నిమ్మగడ్డ బాలాజీ మొక్కలు నాటారు. ★ పెదవేగిలో జగనన్న కాలనీల్లో ఎంపీపీ తాతా రమ్య, దుగ్గిరాలలోని సెయింట్ జోసెఫ్ దంతవైద్యకళాశాల విద్యార్థులు మొక్కలు నాటారు. ★ భీమడోలుకు చెందిన చైతన్య యువజన సంఘం ఆధ్వ

కలిదిండి, కైకలూరు గ్రామీణం, కైకలూరు, ముదినేపల్లి, మండవల్లి, న్యూనీటుడే: కలిదిండి, పడమటిపాలెం, కైకలూరులో ఎమ్మెల్యే దూలం నాగేశ్వరరావు, ఎంపీడిఎఫ్ పార్లసారది, సర్పంచులు, కైకలూరు కోర్టు ప్రాంగణంలో సీనియర్ సీవిల్ జడ్జి షణ్ముఖ రావు, జూనియర్ సీవిల్ జడ్జి శ్రీహరిలు మొక్కలు నాటారు. మండవల్లిలో పర్యావరణ పరిరక్షణ ఐక్యవేదిక ఆధ్వర్యంలో ర్యాలీ చేశారు. ★ కైకలూరు వైదీఎన్సార్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ప్రెస్టువల్ బి.రఘునాథరెడ్డి ఆధ్వర్యంలో చిత్రలేఖన షోటీలు నిర్వహించారు. ముదినేపల్లి, వడాలిలో ఎంపీపీ రామిశెట్టి సత్యనారాయణ మొక్కలు నాటారు.



Press Clippings

బుధవారం, జూన్ 22, 2022 **సేన**

ప్రతినీత్యం ప్రతి ఒక్కరూ యోగా నిర్వహించాలి : ప్రెస్నిపోల్ రఘునాథరెడ్డి



హరిప్రసాద్ మాట్లాడుతూ.. యోగా ఆరోగ్య ప్రదాయని అని, ప్రతి ఒక్కరూ యోగా చేయాలన్నారు. బక్రాపెని కో-ఆర్డినేటర్ జాలాబాబు మాట్లాడుతూ పురాతన కాలం నుంచి, మహర్షుల నుంచి యోగాను అవలంబిస్తున్నారని, తద్వారా ఆరోగ్యం, వికాగ్రత చేకూరుతుందన్నారు. అనంతరం కళాశాల విద్యార్థులు ధనుంజయు సూచనల మేరకు యోగాసనాలు నిర్వహించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల అధ్యాపకులు రావణ్ణ, ప్రహసాంబ, ఇమ్మానియేలు, రమేష్, శ్రీనివాస్, సుబ్రహ్మణ్యం, రవిశేఖ, జగన్నాథనరావు, విద్యార్థిని విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

కైకలూరు, జూన్ 21 (సేన) : ప్రతి నిత్యం ప్రతి ఒక్కరూ యోగా నిర్వహించాలని వైఎస్ఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ప్రెస్నిపోల్ డా.బి.రఘునాథరెడ్డి సూచించారు. మంగళవారం స్థానిక వైఎస్ఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో ఎన్ఎస్ఎస్, ఫిజికల్ ఎడ్యుకేషన్ అధ్యక్షులతో ఎన్ఎస్ఎస్ పి.ఓ. ఎస్.ధనుంజయు అధ్యక్షులతో ఘనంగా నిర్వహించారు. ప్రెస్నిపోల్ అధ్యక్షతన ఆవిగిన కార్యక్రమంలో యోగా చిన్నతనం వివరించారు. కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రెస్నిపోల్ ఉదయప్రకాష్ మాట్లాడుతూ.. యోగా, మెడిటేషన్ ప్రతి విద్యార్థికి వికాగ్రత ఎంతో అవరమని, యోగాతోనే అది సాధ్యమన్నారు. అధ్యాపకుడు

ఏలూరు జిల్లా ఆంధ్రజ్యోతి www.andhrajyothy.com



కైకలూరులో యోగాసనాలు ప్రదర్శిస్తున్న విద్యార్థులు

మండల వైస్ చివరలయంలో.. ఎం.రాజశేఖర్, సీనియర్ నాయకుడు వైఎస్ డబ్ల్యు. బోసు ఆహ్వానం, శివరాజు వసుంధరాదేవి, మాటూరి రవికాంత్ తదితరులు పాల్గొన్నారు. నూజివీడు ఎమ్మార్ ఆహ్వానం పీఠీ సెంటర్లో యోగా శిక్షణ నిర్వహించారు. ప్రెస్నిపోల్ వి.వెంకటరాము తదితరులు పాల్గొన్నారు.

డా.ట్రాయ: ఆరోగ్య జీవనానికి యోగా ఉపకరిస్తుందని యోగా మాస్టర్ రామకృష్ణ తెలిపారు. అంతర్జాతీయ యోగా దినోత్సవం సందర్భంగా జనార్దన వరం యోగా సెంటర్లో యోగా తరగతులు నిర్వహించి మాట్లాడుతూ యోగా విజయ సోపానమన్నారు. సర్పంచ్ పుష్పకాయల ఆపిరెడ్డి, గ్రామ ప్రముఖులు మాధాను చంద్రకళ, మల్లేశ్వరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

కైకలూరు: కైకలూరు వైఎస్సార్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో యోగా దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు. ప్రెస్నిపోల్ డాక్టర్ బిరమునాథరెడ్డి అధ్యక్షతన ఎన్ఎస్ఎస్ గ్రోగ్రాం ఆఫీసర్ ఎన్.దనుంజయు విద్యార్థులకు యోగా దినోత్సవం ఆవేశకతను వివరించారు. విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది కళాశాల గ్రౌండ్లో యోగాసనాలు చేశారు. అధ్యాపకులు రావణ్ణ, ప్రసూ నాంబ, ఉదయప్రకాష్, ఇమ్మానియేలు, రమేష్, శ్రీనివాస్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**INTERNATIONAL YOGA DAY
ON
21-06-2022**

యోగాతో సంపూర్ణ ఆరోగ్యం

ఏలూరు లెర్నల్, స్కూన్టుడే: యోగాతో సంపూర్ణ ఆరోగ్యం పొందవచ్చని ఎఆర్ ఆర్ఎం పవన్కుమార్ అన్నారు. జిల్లా పోలీసు శాఖ అధ్యక్షులతో ప్రపంచ యోగా దినోత్సవాన్ని స్థానిక అమీనాపేటలోని పోలీసు కల్యాణ మండలంలో మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా పవన్కుమార్ మాట్లాడుతూ ఒత్తిడి నుంచి యోగా, శ్వాసం ఉపశమనం ఇస్తాయన్నారు.

ఏలూరు గ్రామీణ, స్కూన్టుడే: జిల్లా

కైకలూరు, స్కూన్టుడే: కైకలూరు వైఎస్సార్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ప్రాంగణంలో విద్యార్థినులు యోగా సాధన చేశారు. ప్రెస్నిపోల్ బి.రఘునాథరెడ్డి, ఎన్ఎస్ఎస్ పీఠీ ఎస్.దనుంజయు మాట్లాడుతూ నిత్యం యోగా సాధన చేస్తే ఏకాగ్రత పెరుగుతుందన్నారు. వైస్ ప్రెస్నిపోల్ ఉదయప్రకాష్, అధ్యాపకులు రావణ్ణ, ప్రసూనాంబ, ఇమ్మానియోల్ తదితరులు పాల్గొన్నారు. ★ స్థానిక శ్యామలాంబ అమ్మ

మండలం కొనుకొల్లు సచివాలయం ఆవరణలో యోగా దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు. ఎంపీపీ పెద్దిరెడ్డి శ్రీరామదుర్గాప్రసాద్ పాల్గొని మాట్లాడారు. లోకుమూడిలో బాజుపా నాయకుడు శివాజీ అధ్యక్షులతో నిర్వహించిన కార్యక్రమంలో సర్పంచి నాగదాసి రామన్, పలువురు నాయకులు

దెందులూరు, స్కూన్టుడే: పోతునూరు

కైకలూరు: యోగాసనాలు వేస్తున్న విద్యార్థినులు, అధ్యాపకులు యోగా దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు. బాజుపా రావు ఉపాధ్యక్షులూ శరణాల మాలతీరాణి తదితరులు పాల్గొన్నారు. నారాయణపురంలోని శ్రీ ఆరవింద శత జయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల, కైకలూరు ఉన్నత పాఠశాలలో