SCIENCE EXPO – 2019

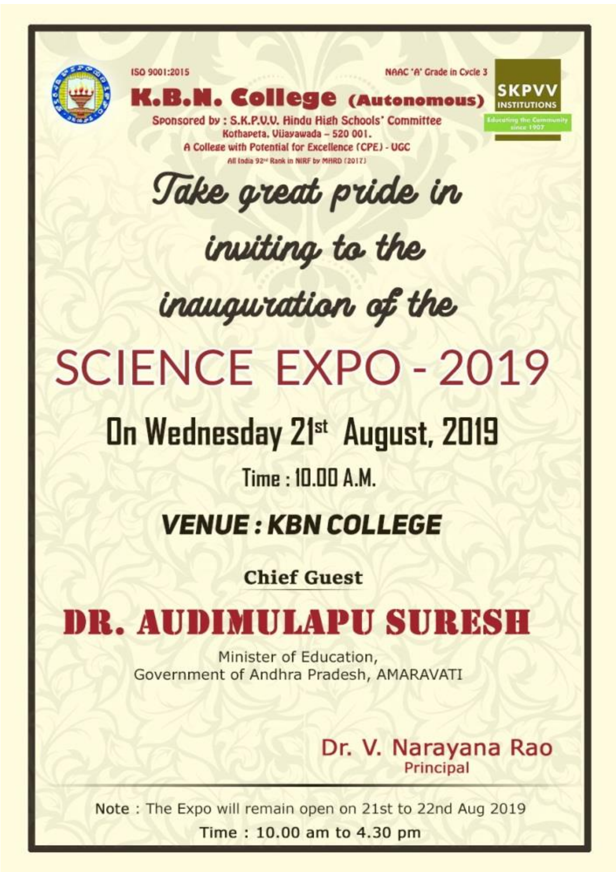
21st – 23rd August, 2019

BOTANY EXPO

DAY – III – 23/08/2018

SCIENCE EXPO – BROCHURE

Invitation



NEWSPAPER CLIPPINGS

తమ నమూనా గురించి మంత్రికి వివరిస్తున్న విద్యార్థినులు

సృజనకు పదును పెట్టండి

మంత్రి వెలంపల్లి ★ ఆకట్టుకున్న సైన్స్ ఎక్స్‌పో

విజయవాడ పశ్చిమ, ఆగస్టు 21: విద్యార్థులు తమలోని సృజనాత్మక శక్తికి పదును పెట్టాలని అప్పుడే నూతన ఆవిష్కరణలు బయటకు వస్తాయని దేవాదాయ ధర్మాదాయ శాఖ మంత్రి వెలంపల్లి శ్రీనివాసరావు అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల వివిధ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో ఏర్పాటు చేసిన సైన్స్ ఎక్స్‌పో ప్రదర్శన బుధవారం ప్రారంభమైంది. మూడు రోజుల పాటు జరిగే ఈ ప్రదర్శనను మంత్రి వెలంపల్లి ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో నూతన సాంకేతిక విప్లవంతో పాటుగా మానవ మేధస్సు చాలా వేగవంతంగా ముందుకు సాగుతోందన్నారు. దానిని అందిపుచ్చుకుని విద్యార్థులు మానవ వికాసానికి అవసరమైన నూతన ఆవిష్కరణలు తీసుకురావాలన్నారు. విద్యార్థుల తమ చక్కని ప్రతిభతో మంచి నమూనాలను ప్రదర్శించారన్నారు. అన్ని అంశాలు చాలా విజ్ఞానాత్మకంగా ఉన్నాయన్నారు. ఇదే స్ఫూర్తితో మిగిలిన విద్యా సంస్థల విద్యార్థులు తమ ప్రతిభను పదును పెట్టాలని సూచించారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుకుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ ఐదున్నర దశాబ్దాలుగా కేబీఎన్ కళాశాల ఉన్నత విద్యావ్యాప్తి కోసం పాటుపడుతుందన్నారు. తమ సైన్స్ విభాగాలకు చెందిన ప్రయోగశాలలు రాష్ట్రంలోనే మోడల్ ల్యాబ్స్‌గా ఉండేవన్నారు. అదీ రీతిలో నేడు విద్యార్థులను వారివారి రంగాల్లో తీర్చిదిద్దుతున్నట్లు వివరించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను విజ్ఞానవంతులుగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నట్లు వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల కోశాధికారి అన్నం రామకృష్ణారావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్స్ ఈ వరప్రసాద్, డాక్టర్ నవీన్‌కుమార్ పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి | 2 | యువ

విజయవాడ ● గురువారం 22 ఆగస్టు 2019

www.andhrajyothy.com

సాంకేతిక పరిజ్ఞానం దినదినాభివృద్ధి చెందుతున్న తరుణంలో మనుషులు చేసే పనులన్నింటినీ కంప్యూటర్లే చేసేస్తున్నాయి. ఈ నేపథ్యంలో ఎలక్ట్రానిక్స్, ఐటీ రంగాల్లో వేగాన్ని అందిపుచ్చుకుంటూ, వినూత్న ఆలోచనలను కార్యాచరణలో పెడుతూ, అనేక సమస్యలకు పరిష్కారాలను చూపిస్తూ అద్భుతమైన ఆవిష్కరణలకు శ్రీకారం చుడుతున్నారు నేటి విద్యార్థులు. వన్‌టౌన్‌లోని కేబీఎన్ కళాశాల విద్యార్థులు రూపొందించిన అలాంటి ఆవిష్కరణలతో బుధవారం 'సైన్స్ ఎక్స్‌పో-2019' పేరిట ప్రదర్శన ఏర్పాటుచేశారు. రాష్ట్ర దేవదాయ శాఖ మంత్రి వెలంపల్లి శ్రీనివాసరావు ఈ ప్రదర్శనను ప్రారంభించారు. ఎలక్ట్రానిక్స్, ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ విద్యార్థులు రూపొందించిన మొత్తం 56 ఆవిష్కరణలు ప్రత్యేక ఆకర్షణగా నిలిచాయి. నగరంలోని పాఠశాలలు, కళాశాలల విద్యార్థులు భారీసంఖ్యలో తరలివచ్చి తిలకించారు. ప్రదర్శనలోని పలు ఆవిష్కరణలు విశేషంగా ఆకట్టుకున్నాయి. వాటిలో కొన్ని..

– విజయవాడ, ఆంధ్రజ్యోతి

స్మార్ట్ బ్లైండ్ స్టిక్ గురించి వివరిస్తున్న విద్యార్థినులు

ఎక్స్‌పో తిలకించడానికి క్యూ కట్టిన విద్యార్థులు

సమ్‌థింక్ స్పెషల్

» అబ్బురపరిచిన విద్యార్థుల ప్రతిభా నైపుణ్యం » సరికొత్త ఆవిష్కరణలకు శ్రీకారం

» కేబీఎన్ కాలేజీలో ఆకట్టుకున్న సైన్స్ ఎక్స్‌పో

ఎయిర్ క్వాలిటీ మానిటరింగ్ సిస్టమ్

నగరాలు, పట్టణాల్లో కాలుష్య భూతం కోరలు చాస్తూ ప్రజల ప్రాణాలను హరిస్తోంది. ఈ సమస్య తీవ్రమవుతున్న తరుణంలో ప్రజలు పీలుస్తున్న గాల్లో తేమ, ప్రమాదకరమైన వాయువులు (పీ1, పీ10) ఎంతమేర ఉన్నాయో తెలుసుకుని, ఎవరికివారు కాలుష్యం బారిన పడకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకునేందుకు వీలుగా ఒక యాప్‌ను, దాని సహాయంతో ఎయిర్ క్వాలిటీ మానిటరింగ్ సిస్టమ్‌ను అభివృద్ధి చేశారు కేబీఎన్ విద్యార్థినులు బీ.శిరవ్య, వి.రాజేశ్వరి. వీరిద్దరూ రూపొందించిన 'యుబీడాట్స్' అనే యాప్‌కు ఎయిర్ క్వాలిటీ మానిటరింగ్ సిస్టమ్‌ను అనుసంధానించి వైఫై ద్వారా మానిటరింగ్ చేసుకుంటే, గాల్లో తేమ, ప్రమాదకర వాయువులు ఏ స్థాయిలో ఉన్నాయో మీ మొబైల్ ఫోన్‌కు సమాచారం వస్తుంది. గాల్లో కాలుష్యం తీవ్రంగా ఉంటే బజర్ ద్వారా హెచ్చరికలు జారీ చేస్తుంది. అప్పుడు కాలుష్యం నుంచి రక్షణకు తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకోవచ్చు. గాల్లో ఉండే ఉష్ణోగ్రతల నుంచి విండ్‌మిల్స్ ద్వారా విద్యుత్‌ను కూడా ఉత్పత్తి చేయవచ్చంటున్నారు ఈ విద్యార్థినులు.

గూగుల్ అసిస్టెంట్ హోం ఆటోమేషన్

ఇంట్లోని ఫ్యాన్లు, లైట్లు, ఏసీలు, వాటర్ మోటార్లను ఆన్ చేయడానికి, ఆఫ్ చేయడానికి పదేపదే మనం వెళ్లాల్సిన అవసరం లేదు. 'గూగుల్ అసిస్టెంట్ హోం ఆటోమేషన్' ద్వారా కూర్చున్న చోట నుంచి లేచనవసరం లేకుండా మీ మొబైల్ ఫోన్‌లో చెప్పితే చాలు ఇంట్లో మీరు చేయాల్సిన పనులన్నీ చకచకా జరిగిపోతాయి. కేబీఎన్ కాలేజీలోని డిగ్రీ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఫైనల్ ఇయర్ చదువుతున్న విద్యార్థులు పి.మణికంఠ, వి.హరిదుర్గారావు, పి.కొండారెడ్డి, ఆర్.నరేంద్ర ఈ గూగుల్ అసిస్టెంట్ హోం ఆటోమేషన్ సిస్టమ్‌ను రూపొందించారు. దివ్యాంగులకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. వైఫై మాడ్యూల్‌లో ఆర్డినో సాఫ్ట్‌వేర్‌ను లోడ్ చేసి దానిని మొబైల్ ఫోన్ ద్వారా గూగుల్ అసిస్టెంట్‌కు అనుసంధానం చేశామని, రిలే మాడ్యూల్ ద్వారా దీనిని ఆపరేట్ చేసుకోవచ్చని ఆ విద్యార్థులు చెబుతున్నారు. ఫోన్‌లో మీరు చేయాలనుకున్న పనిని చెబితే చాలు చకచకా జరిగిపోతాయి.

స్మార్ట్ బ్లైండ్ స్టిక్

అంధుల కోసం స్మార్ట్ బ్లైండ్ స్టిక్‌ను రూపొందించారు ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థినులు కీర్తి, సుజాత, తిరుపతమ్మ, తులసి. ఈ స్టిక్‌ను ఉపయోగిస్తే 50 సెంటీమీటర్ల దూరంలో ఏదైనా ప్రమాదం ఎదురవుతున్నా, ఎత్తుపల్లాలున్నా సెన్సార్ ద్వారా గ్రహించి బజర్ సౌండ్ ద్వారా హెచ్చరిస్తుంది. అంధులు వెలుతురులో ఉన్నారా? చీకట్లో ఉన్నారా? అనే సిగ్నల్స్‌ను కూడా ఇస్తుంది. ఈ స్టిక్‌కు జీపీఎస్‌ను అనుసంధానించుకుంటే అంధులు ఎక్కడ ఉన్నారనే విషయం ఇంట్లో ఉన్న బంధువుల మొబైల్ ఫోన్లకు ఎప్పటికప్పుడు సమాచారం అందుతుంది.

ఎక్స్‌పో తిలకిస్తున్న మంత్రి వెలంపల్లి శ్రీనివాసరావు

ఐవోటీ బేస్డ్ స్మార్ట్ మెడిసిన్ బాక్స్

దీర్ఘకాలిక వ్యాధులతో బాధపడుతున్నవారు వైద్యులు సూచించిన సమయానికి క్రమం తప్పకుండా మందులు వేసుకోకపోతే ఆరోగ్యపరంగా మరిన్ని సమస్యలు ఎదురవుతుంటాయి. ఈ విషయం తెలియక చాలామంది పని ఒత్తిడిలో పడి వేళకు మందులు వేసుకోరు. అలాంటివారి కోసం ఐవోటీ బేస్డ్ స్మార్ట్ మెడిసిన్ బాక్స్‌ను రూపొందించారు బీఎస్సీ విద్యార్థినులు హారిక, హెప్సిబా. ఉదయం, మధ్యాహ్నం, సాయంత్రం రోగులు వాడాల్సిన మందులను ఈ బాక్సులోని అరల్లో వేసుకుని ఇంట్లో పెట్టుకుంటే ఏ సమయానికి ఏ మందులు వేసుకోవాలో బజర్ సౌండ్ ద్వారా సూచిస్తుంది. ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్‌ను ఉపయోగించుకుని ఈ స్మార్ట్ మెడిసిన్ బాక్స్‌ను తయారు చేసినట్లు విద్యార్థినులు తెలిపారు. ఇంకా ఈ సైన్స్ ఎక్స్‌పోలో హోం ఆటోమేషన్ విత్ సెక్యూరిటీ సిస్టమ్, బాటిల్ గార్డెన్, ఆప్టికల్ ఎనర్జీ, కెమిస్ట్రీ 'కెమిస్టరీ' ఆఫ్ ఇన్సులిన్, స్మార్ట్ మీటర్, కైనటిక్ ఎనర్జీ, పొటెన్షియల్ ఎనర్జీ, వాటర్ క్వాలిటీ మానిటరింగ్ సిస్టమ్, ప్లాంట్ బార్డెన్, గ్రీన్ ఆడిటోరియం, ఆటోమేటిక్ వాటర్ పంపింగ్ సిస్టమ్ తదితర ఆవిష్కరణలు ఆకట్టుకుంటున్నాయి. గురువారం కూడా ఈ సైన్స్ ఎక్స్‌పో కొనసాగుతుంది.

ఆంధ్రజ్యోతి Thu, 22 August 2019 https://epaper.andhrajyothy.com/c/42741551

శాస్త్రీయ దృక్పథాన్ని పెంపొందించుకోవాలి

సైన్స్ ఎక్స్‌పోను ప్రారంభిస్తున్న మంత్రి వెల్లంపల్లి

ప్రదర్శనలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు

వన్‌టౌన్, ఆగష్టు 21 (ప్రభన్యూస్): విద్యార్థుల్లో శాస్త్రీయ దృక్పథాన్ని, శాస్త్ర సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించేందుకు వైజ్ఞానిక ప్రదర్శనలు దోహద పడతాయని దేవాదాయ ధర్మాదాయ శాఖ మంత్రి వెలంపల్లి శ్రీనివాసరావు అన్నారు. కేబీయన్ నిర్వహిస్తున్న సైన్స్ ఎక్స్‌పో కార్యక్రమాన్ని ఆయన ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొని బుధవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా పాలక వర్గ సభ్యులు ఆయనకు ఘన స్వాగతం పలికారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు ఏర్పాటు చేసిన సుమారు 300ల ప్రదర్శనలను ఆద్యంతం అత్యంత ఆసక్తిగా ఆయన తిలకించారు. ప్రదర్శనలో ప్రతి అంశం గురించిన వివరాలను ఆయన విద్యార్థుల నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఇటువంటి ప్రదర్శనల కారణంగా విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకత పెంపొందుతుందన్నారు. ప్రధానంగా ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు, నగర పాలక సంస్థ పాఠశాలల్లో విద్యనభ్యసిస్తున్న విద్యార్థులకు ఇటువంటి ప్రదర్శనలు ఎంతగానో దోహదపడతాయన్నారు. నూతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానంను అందిపుచ్చుకుని మెరుగైన సమాజం కోసం విద్యార్థులు పాటుపడాలన్నారు. కాలుష్యం, ప్రకృతి వైపరీత్యాలు, మానవ అవసరాలు, నూతన సాంకేతిక ప్రగతి ఇలా వివిధ అంశాలను గమనంలో ఉంచుకుని విద్యార్థులు మానవ వికాసానికి అవసరమైన నూతన ఆవిష్కరణలు తీసుకురావాలన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను సమర్థవంతంగా తీర్చి దిద్దేందుకు ఇటువంటి విజ్ఞాన ప్రదర్శనలు దోహదపడతాయన్నారు. ఐదున్నర దశాబ్దాలు గా కేబీయన్ కళాశాల ఉన్నత విద్యా వ్యాప్తి కోసం పాటుపడుతుందన్నారు. విద్యార్థు లను ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఇటువంటి కార్యక్రమాలను తరుచుగా నిర్వహిస్తున్నట్లు వివరించారు. తమ సైన్స్ విభాగాలకు చెందిన ప్రయోగశాలలు రాష్ట్రంలోనే మోడల్ ల్యాబ్స్‌గా పేరుగాంచాయన్నారు. అదేరీతిలో నేడు విద్యార్థులను వారి వారి రంగాల్లో ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దుతున్నట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల కమిటీ కోశాధికారి అన్నం రామ కృష్ణారావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్స్ ఈ. వర ప్రసాద్, డాక్టర్ నవీన్ కుమార్, అకడమిక్ డైరక్టర్ పీఎల్. రమేష్, సాంబశివరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ప్రభ Thu, 22 August 2019 https://epaper.prabhanews.com/c/42723946

Students take a close look at the embryos on display at the Science Expo-2019 [organised] at KBN College in Vijayawada on Wednesday. — CH. NAR[AY]ANA RAO

Improve skills, innova[t]e, science students advis[ed]

DC CORRESPONDENT
VIJAYAWADA, AUG. 21

Minister Vellampalli Srinivas on Wednesday said that new innovations can be found only if the students improve their creative skills.

He was speaking after inaugurating a three-day Science Expo organised by KBN College here.

The minister said that the world was experiencing advanced technical innovations, and students should acquire knowledge needed for their overall development from them.

■ The minister said that the world was experiencing advanced technical innovations, and students should acquire knowledge needed for their overall development

The present generation should come up with new inventions keeping in mind the pollution, natural calamities, human needs and others things. Srinivas said that apart from academics, students should excel in fields related to their courses.

Human development was possible only with science and knowledge by thinking out of the box, said the minister and added that all the exhibits showcased in the exhibition were [sci]entific.

The minister [s]aid that students shoul[d] excel in their creative t[ho]ughts by showcasing th[eir] talent which would be [a g]ood sign for the future.

He appreciated [th]e college management [wh]o were striving to imp[art] quality education to th[e] students for the last fiv[e] and half decades.

Students went [ro]und the exhibition and w[er]e visually stunned [by] seeing exhibits like human embryos on disp[lay].

College pri[nci]pal V. Narayana Rao, t[rea]surer A. Ramakrishna [Ra]o, vice-principal E. V[ar]aprasad and others were [pr]esent.

deccan chronicle 22.8.2019

Three-day science expo inaugurated

Hans News Service

Vijayawada: Minister for Endowments Vellampalli Srinivas said that new innovations can be found only if the students improve their creative skills.

The minister inaugurated the three-day Science Expo organised by KBN College here on Wednesday.

Addressing the gathering, he said that the world was experiencing advanced technical innovations and the students should acquire knowledge needed for their overall development from them. The present generation should come up with new inventions keeping in mind the pollution, natural calamities, human needs and others things. He said apart from the academics, the students should excel in the field related to their courses. Human development was possible only with science and knowledge by thinking out of the box, said the minister and added that all the exhibits in the exhibition are scientific.

The minister said that students should excel in their creative thoughts by showcasing their talent which would be a good sign for the future. He appreciated the college management which is striving to impart quality education to students for the last five-and-a-half decades.

The college principal Dr V Narayana Rao, treasurer A Ramakrishna Rao, vice-principal E Varaprasad, Dr Naveen Kumar and others were present.

Minister for Endowments Velampalli Srinivas watching exhibits at Science Expo 2019 at KBN College in Vijayawada on Wednesday

THE HANS INDIA Thu, 22 August 2019 https://epaper.thehansindia.com/c/42734106

ఈనాడు epaper.eenadu.net

విద్యార్థి దశ నుంచే నూతన ఆవిష్కరణల దిశగా సాగాలి

చిట్టినగర్, న్యూస్‌టుడే: విద్యార్థి దశ నుంచే నూతన ఆవిష్కరణల దిశగా ముందుకు సాగినప్పుడే ప్రపంచ దేశాలకు దీటుగా మన దేశం అభివృద్ధి చెందుతుందని, అందుకు విద్యార్థులు సృజనకు పదును పెట్టాలని రాష్ట్ర దేవదాయశాఖ మంత్రి వెలంపల్లి శ్రీనివాసరావు పిలుపునిచ్చారు. కొత్తపేట కేబీఎన్ కళాశాలలో వివిధ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో ఏర్పాటు చేసిన 'సైన్స్ ఎక్స్‌పో'ను బుధవారం ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో నూతన సాంకేతిక విప్లవంతో పాటుగా మానవ మేధస్సు చాలా వేగవంతంగా ముందుకు సాగుతుందన్నారు. విద్యార్థులు దాన్ని అందిపుచ్చుకొని మానవ వికాసానికి అవసరమైన నూతన ఆవిష్కరణలు తీసుకురావాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కాలుష్యం, ప్రకృతి వైపరీత్యాలు, మానవ అవసరాలు, నూతన సాంకేతిక ప్రగతి వివిధ అంశాలను గమనంలో ఉంచుకొని విద్యార్థులు తమ మేధస్సుతో నూతన అంశాలపై దృష్టి సారించాలని సూచించారు. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా నూతన సాంకేతికత విస్తృతమవుతుందన్నారు. ఆయా పరిజ్ఞానం సామాన్యులకు చేరినప్పుడే దానికి సార్థకత లభిస్తుందన్నారు. సైన్స్ ప్రదర్శనలో విద్యార్థులు రూపొందించిన నమూనాలు విశేషంగా ఆకట్టుకోవడంతో పాటుగా విజ్ఞానదాయకంగా ఉన్నాయని పేర్కొన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల సెక్రటరీ, కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ తమ కళాశాలలో ఉన్న ప్రయోగశాలలు రాష్ట్రంలోనే మోడల్‌గా ఉన్నాయని చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల కోశాధికారి అన్నం రామకృష్ణారావు, ప్రిన్సిపల్ నారాయణరావు, వైస్ ప్రిన్సిపల్ వరప్రసాద్, కె.నవీన్‌కుమార్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సైన్స్ ప్రదర్శనను తిలస్తున్న మంత్రి వెలంపల్లి, కళాశాల కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల, ప్రిన్సిపల్ నారాయణరావు

తిలకిస్తున్న విద్యార్థులు

Date : 22/08/2019 EditionName : ANDHRA PRADESH(AMARAVATI) PageNo : Page 14