

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
SRI.A.S.N.M. GOVT. COLLEGE (A), PALAKOL
OBSERVATION OF “INTERNATIONAL OZONE DAY”
ON 16.09.2021

Chief Guests: 1. Dr. G. Sailaja, Lecturer in Chemistry, Sri D.N.R. Govt. College (W), Palakol

2. Dr. D. Giri, Principal, Sri A.S.N.M. Govt. College (A), Palakol

Guest: Dr. K. Sudhakar, IQAC Coordinator

Organizers: 1. Mr. M. Sudhakar Rao, Lecturer In-Charge, Department of Chemistry

2. Dr. V. Yamini, Lecturer in Chemistry

3. Mr. P. Sai Krishna, Contract Lecturer in Chemistry

4. Mr. S. Rama Krishna, Contract Lecturer in Chemistry

5. Mr. G. Vara Prasad, Guest Lecturer in Chemistry

International Ozone Day 2021: Theme, History and Significance

Theme: International Ozone Day theme of 2021 is “*Montreal Protocol – Keeping us, our food, and vaccines cool*”.

History: September 16 is observed as International Ozone Day every year. The day is observed for the Preservation of the Ozone Layer and reminds the signing of the Montreal Protocol on substances that depletes the Ozone Layer, on 16 September, 1987. The ozone layer is a fragile shield of gas present in the lower portion of the stratosphere of Earth's Atmosphere, and protects the Earth from the harmful rays, i.e Ultra Violet Rays of the Sun and helps in preserving life on the planet. Life is not possible on Earth without the ozone layer.

In the late 1970s, scientists discovered that humanity was creating a hole in Ozone and so they raised the alarm. The hole is caused by **Ozone-Depleting Substances (ODSs)** used in aerosols and cooling, such as refrigerators and air-conditioners. The foremost ODSs include Chloro Fluoro Carbons (**CFCs**), Carbon tetrachloride, Hydro Chloro Fluoro Carbons (**HCFCs**), and methyl chloroform. It was threatening to increase cases of skin cancer and cataracts, and damage plants, crops, and ecosystems.

Significance: The key objectives of this day are to spread awareness about the importance of ozone layer and harmful effects of Ozone depletion and steps that should be taken to preserve it and also ways to find out new preventive measures from different communities across the world.

Some of the Preventive measures Taken by the Indian government to save our planet:

In India, the Ministry of Environment, Forest, and Climate Change devised the **India Cooling Action Plan (ICAP)** in 2019, intended at providing an integrated vision towards reducing refrigerant transition, enhancing energy efficiency, and curbing cooling demands. The ICAP aligns with the theme of the day in 2021. And also

Promote activities such as tree planting and backyard gardening.

Use Environmental-friendly fertilizers.

Prevent excessive smoke emission from your vehicle which causes air pollution. Save on gasoline and crude oil by regular maintenance.

గురువారం బెంగళూరు వజ్రజ్వాలాలోని శ్రీ సాక్షి పత్రికా కార్యాలయంలో పారిశుధ్య పనులను తనిఖీ చేశారు. వార్డులో మంటిని తీసి సరఫరా చేసినట్లు తెలుస్తోంది. ఈ సందర్భంగా మున్సిపల్ అధికారులకు పలు సూచనలు చేశారు. పారిశుధ్య పనులు సమర్థంగా నిర్వహించాలని చెప్పారు. ఎలాంటి లోపాలు లేకుండా పట్టణాన్ని పరిశుభ్రంగా ఉంచడంలో పారిశుధ్య సిబ్బంది బాధ్యతగా పనిచేయాలన్నారు. పట్టణాన్ని అన్ని విధాలుగా అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రణాళిక నిర్దేశించుకుని వెళ్ళారు. ఎమ్మెల్యే ముడునూరి ప్రసాదరాజు కృషితో మున్సిపల్ ఓపెన్ ఎయిర్ కయిటర్ను రూ.3 కోట్లతో కర్మాగార మండలంగా కట్టబెట్టుతున్నారని చెప్పారు. వార్డులో శ్రీ సాక్షి పత్రికా మొదలగునటువంటి చర్యలు చేపడుతున్నారని చెప్పారు. త్వరలో డంపింగ్ యార్డ్ ను సమస్య కూడా



23వ వార్డులో పర్యావేషాన్ని మున్సిపల్ వైర్లవర్మన్ బర్లి శ్రీవేంకటరమణ

పరిష్కరిస్తామని చెప్పారు. ప్రజలు ఎలాంటి సమస్యలు ఉన్నా తన దృష్టికి తీసుకురావాలని చెప్పారు. అధికారులు సమస్యయంతో పని చేయాలని సూచించారు. స్థానిక కోన్సెల్టర్ కాపలి రామనీత స్థానికులగా పరిష్కరించాల్సిన సమస్యలను వైర్లవర్మన్ వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో మున్సిపల్ కమిషనర్ పీఎం సత్యవేణి, కోన్సెల్టర్ కేసరి గంగరాజు, వంగా శ్రీకాంత్ నన్నా గౌరు చమాడివి, మున్సిపల్ అధికారులు పాల్గొన్నారు.

ఘనంగా ఓజోన్ దినోత్సవం

పాలకొల్లు సెంట్రల్: సమస్త మానవాళికి ప్రమాదకరమైన అతిస్పటిక కేరణాల నుండి ఓజోన్ పొర కంటికి రెప్పలా కాపాడే కార్యక్రమం ప్రధాన పాత్ర వహించి రాయచూడి బహుమతిని తెలిపారు. గురువారం స్థానిక కొత్తపేట ప్రాథమిక పాఠశాలలో ఓజోన్ పొర యొక్క ఉపయోగాలను తెలిపే విధంగా విద్యార్థులు గీసిన చిత్రాలతో అవగాహన కల్పించారు. ఈ సందర్భంగా ఓజోన్ పొరపై చిత్రలేఖన పోటీలు నిర్వహించారు. అనంతరం విజేతలకు బహుమతులు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కెల్లా పెద్దిరాజు, ఉపాధ్యాయులు పాల్గొన్నారు. విఎస్ఎస్ఎం డిగ్రీ కళాశాలలో



ఓజోన్ పొర చిత్రాలతో విద్యార్థులు

పల్లి సత్యనారాయణమూర్తి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ప్రధాన పాత్ర వహించి డి. గిరి తెలిపారు. గురువారం స్థానిక విఎస్ఎస్ఎం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో ఓజోన్ పొర పరిరక్షణా దినోత్సవ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు ఎం.సుధా కరరావు, యామిని, ఎస్.రామకృష్ణ, పి.సాయికృష్ణ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

