

Mole Day - 2023

$$6.022 \times 10^{23}$$



GOVERNMENT COLLEGE

(A) Rajahmundry

Dept. of Chemistry

Department of
Chemistry observed
Mole Day by
organizing student
centric activities like
College to School,
JAM etc., for School
Children.

*Mole Day Celebrations
23th October, 2023*



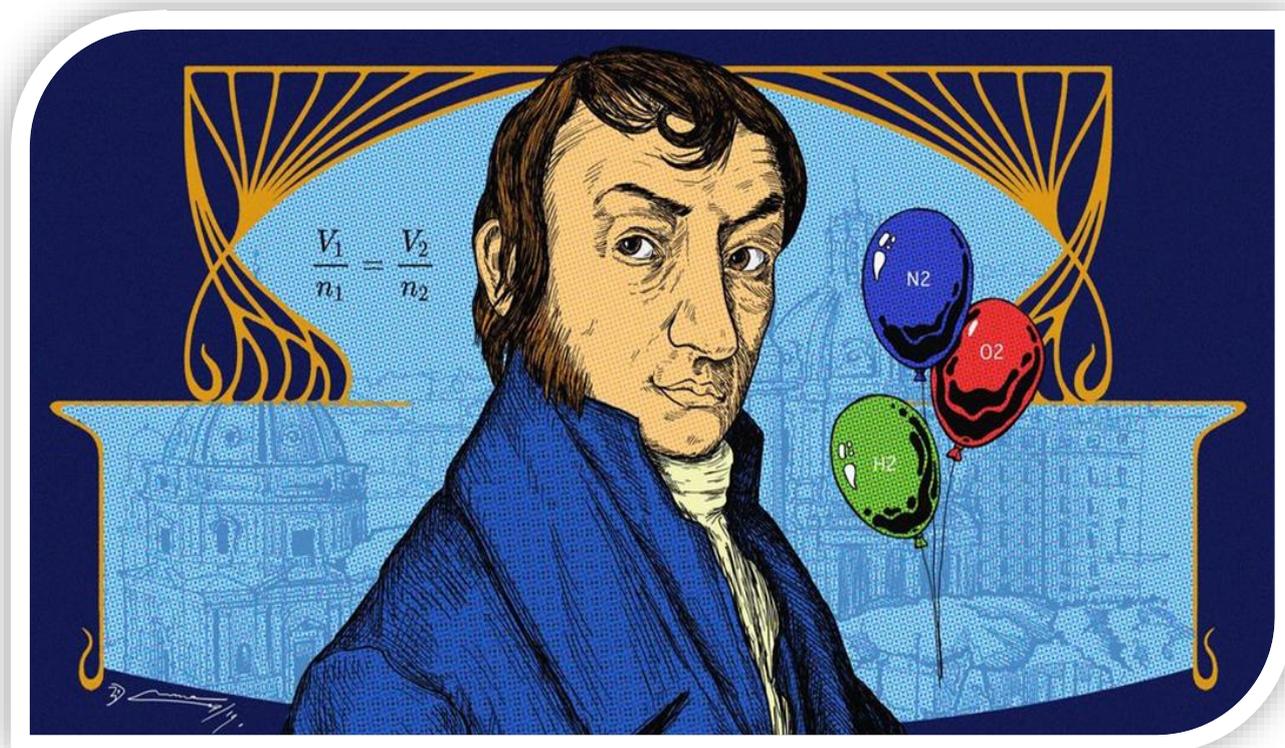
Government College (A)

Rajahmundry

Department of Chemistry

Mole Day

23rd October, 2023



Amedeo Avogadro



The balloons all have the same volume. This means they all contain the same number of molecules.

Lived 1776 – 1856.

On the eve of National Mole Day, 23th October, 2023, the Department of Chemistry, organized activities for the benefit of school children and competitions like JAM, among others at Kantipudi Municipal High School, Rajahmundry and Nehru Municipal High School, Rajahmundry. The organisers of the program are thankful to the Principal Dr. Ramachandra RK garu for granting permission to organize such a useful program. Incharge of Chemistry Department Sri T. Srinivasa Rao garu supervised the program while Smt. G. Tejaswini, Lecturer in Chemistry coordinated the event. Faculty of the Chemistry Department participated.

Mole Day is an unofficial holiday celebrated among chemists and chemistry enthusiasts on October 23rd each year, from 6:02 a.m. to 6:02 p.m. The date and time are derived from the Avogadro constant, which is approximately 6.02×10^{23} , representing the number of particles (atoms or molecules) in one mole of a substance. The concept of Mole Day serves to foster interest and enthusiasm for chemistry and to promote the importance of this fundamental unit of measurement in the field.

What is mole: In chemistry, a mole is a fundamental unit of measurement that represents a specific quantity of a substance. One mole of any substance is defined as the amount of that substance that contains the same number of particles as there are atoms in exactly 12 grams of carbon-12. This number is known as Avogadro's number, which is approximately 6.022×10^{23} .

The mole is used to quantify the number of atoms, ions, molecules, or other entities in each sample of a substance. It serves as a bridge between the atomic scale and the macroscopic scale, allowing chemists to work with measurable amounts of substances, facilitating stoichiometry, and aiding in the understanding of chemical reactions and their quantitative relationships.

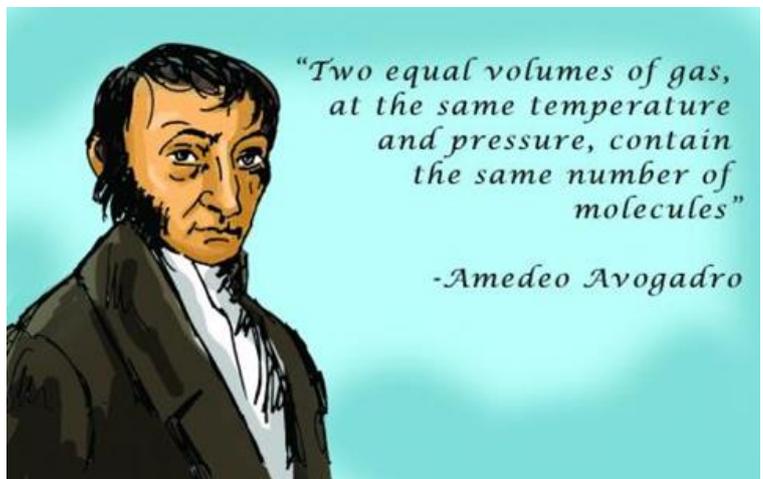
Theme of Mole Day 2023 is "Sherlock Holmes!".

Organising Committee

Smt G Tejaswini Coordinator

Members

- 1. Nehru Nagar municipal school
 - 1.K Venkat Rao
 - 2.V Sridhar
 - 3.B Venkat Rao
 - 4.T Narasimha Murthy
 - 5. M Trinadh
- 2. Kantipudi municipal school
 - 1. V Durga Praveena
 - 2. G Tejaswini
 - 3. M Padmaja
 - 4. M Santha Kumari
 - 5. N Baby Nirmala



కంటిపూడి రామారావు స్కూల్ లో "మోల్ డే"

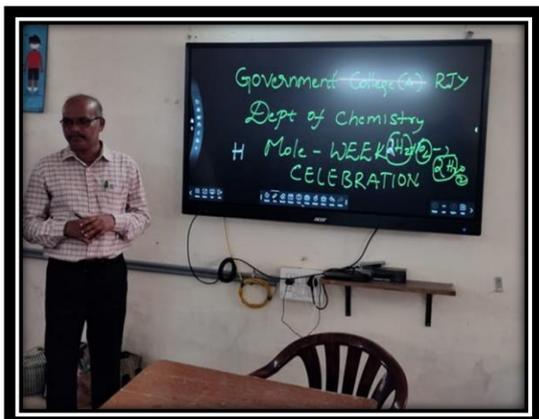
రాజమహేంద్రవరం మన వార్త

స్థానిక కంటిపూడి రామారావు ఉన్నత పాఠశాల లో, ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం మోల్ డే పై అవగాహన కల్పించింది. మోల్ డే ని అవోగాడ్రో సంఖ్య (6.02×10^{23}) గుర్తు గా జరుపుతున్నారు. ఇది రసాయన శాస్త్రంలో ప్రాథమిక కొలతలో ఒక యూనిట్. రసాయన శాస్త్రంలో అసక్తిని పెంపొందించే మార్గంగా మోల్ డే ని ప్రారంభించారు. యునైటెడ్ స్టేట్స్ అంతటా మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న పాఠశాలలు వివిధ రకాలుగా మోల్ డే ని జరుపుతాయని

వివరించారు. ఈ సందర్భం గా విద్యార్థులకు క్విజ్ పోటీ నిర్వహించి విజేతలకు పాఠశాల ప్రధానోపాధ్యాయులు పులుగుర్ల దుర్గాప్రసాద్ చేతుల మీదుగా బహుమతులు అందచేశారు. ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి డి.శ్రీనివాసరావు, లెక్చరర్ లు కె.వెంకట్రావు, వి.శ్రీధర్, బి వెంకట్రావు, డి.నరసింహమూర్తి, ఎమ్ పద్మజ, దాక్టర్ వి దుర్గాప్రవీణ, డి. తేజస్విని, ఎమ్.బేబీ



నిర్మల, ఎమ్. శాంతకుమారి, త్రినాద్ పాఠశాల సైన్స్ ఉపాధ్యాయులు జాన్సన్, స్వర్ణలత, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు .







GPS Map Camera

Rajamahendravaram, Andhra Pradesh, India
2Q8P+R23, Police Quarters, Rajamahendravaram, Andhra Pradesh 533105, India



GPS Map Camera

Rajamahendravaram, Andhra Pradesh, India
2Q8P+R23, Police Quarters, Rajamahendravaram, Andhra Pradesh 533105, India



GPS Map Camera

Rajamahendravaram, Andhra Pradesh, India
2Q8P+R23, Police Quarters, Rajamahendravaram, Andhra Pradesh 533105, India

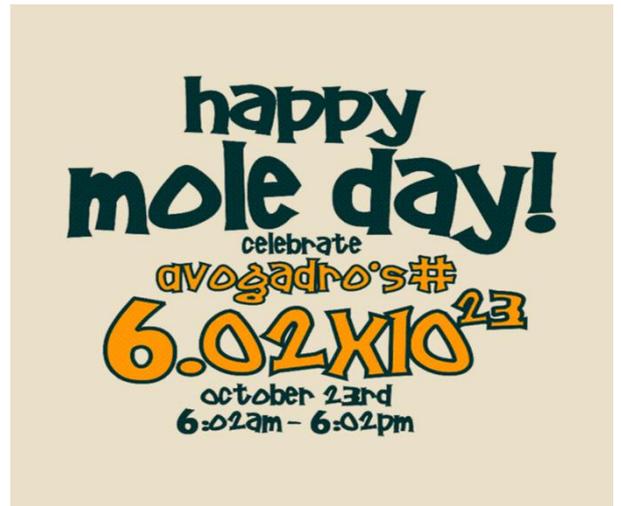


Rajamahendravaram, Andhra Pradesh, India
2Q8P+R23, Police Quarters, Rajamahendravaram, Andhra Pradesh 533105, India



Rajamahendravaram, Andhra Pradesh, India





సాక్షి

విద్యార్థులకు క్విజ్ పోటీలు

కంబాలచెరువు: స్థానిక కంటిపూడి రామారావు ఉన్నత పాఠశాలలో గురువారం ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో మోల్ డేపై అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. రసాయన శాస్త్రంపై ఆసక్తిని పెంపొందించడంలో భాగంగా మోల్ డేని ప్రారంభించారని స్కూల్ హెచ్.ఎం పులుగుర్త దుర్గాప్రసాద్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు క్విజ్ పోటీలు నిర్వహించి, విజేతలకు బహుమతులు అందజేశారు. ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి టి.శ్రీనివాసరావు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

27/10/2023 | East Godavari
(Rajamahendravaram) | Page : 11
Source : <https://epaper.sakshi.com/>



కంటిపూడి రామారావు స్కూల్లో మోల్ డే

జన ప్రతిభస్వి / రాజమహేంద్రవరం

స్థానిక కంటిపూడి రామారావు ఉన్నత పాఠశాల లో ,ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం మోల్ డే పై అవగాహన కల్పించింది. మోల్ డేని అవోగాడ్రో సంఖ్య (6.02 x 10²³) గుర్తుగా జరుపుతున్నారు. ఇది రసాయన శాస్త్రంలో ప్రాథమిక కొలతలో ఒక యూనిట్. రసాయన శాస్త్రంలో ఆసక్తిని పెంపొందించే మార్గంగా మోల్ డే ని ప్రారంభించారు. యునైటెడ్ స్టేట్స్ అంతటా మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న పాఠశాలలు వివిధ రకాలుగా మోల్ డేని జరుపుతాయని వివరించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు క్విజ్ పోటీ నిర్వహించి విజేతలకు పాఠశాల ప్రధానాధ్యాయులు పులుగుర్త దుర్గాప్రసాద్ చేతుల మీదుగా బహుమతులు అందజేశారు. ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి టి.శ్రీనివాసరావు, లెక్చరర్లు కె.వెంకట్రావు, వి.శ్రీధర్,బి వెంకట్రావు, టి.నరసింహమూర్తి,ఎమ్ పద్మజ,డాక్టర్ వి దుర్గాప్రవీణ, జి.తేజస్విని, ఎమ్.బేబీ నిర్మల, ఎమ్.శాంతకుమారి, త్రినాథ్, పాఠశాల సైన్స్ ఉపాధ్యాయులు జాన్సన్, స్వర్ణలత, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Thank you all