



Department of Physics

Sri GVG Visalakshi College for Women, (Autonomous)

Affiliated to Bharathiar University

Re- Accredited at A⁺ Grade by NAAC (Fourth Cycle)

An ISO 9001:2015 Certified Institution

Udumalpet - 642128, Tamilnadu



**REPORT OF SCIENCE AWARENESS PROGRAMME – APPEARANCE
OF GREEN COMET**

ORGANIZED BY

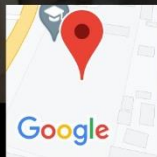
DEPARTMENT OF PHYSICS

VENUE : PHYSICS LAB

DATE : 01.02.2023

Date	Topic	Details of Resource Person Topic	No. of Beneficiaries
01.02.2023	Report of Science Awareness Programme -Appearance of Green Comet	Department of Physics in Association with Galileo Science club, Udumalpet	50 students from B.Sc & M.Sc Physics, Sri GVG Visalakshi College for women.





Palani Road, H7H8+7G4,
Udumalaipettai, Tamil Nadu
642128, India
overcast
clouds
30.0 °C
01 Feb 2023 01:51 pm

Palani Road, H7H8+7G4, Udumalaipettai, Tamil Nadu
642128, India

Latitude **10.577844999999998** Longitude **77.26626666666667°**

Local 02:34:19 PM
GMT 09:04:19 AM

Altitude 388.7 meters
Wednesday, 02-01-2023

Report of Science Awareness Programme on
"Appearance of Green Comet"

Date: 01.02.2023

Venue: UG Physics Lab

Amazing celestial object "Green Comet" will pass through near our planet between 1 feb & 4 feb 2023. This last comet last appeared 50,000 years ago. Department of Physics, Sri GVG Visalakshi College for Women conducted science awareness programme on "Appearance of Green Comet" in association with Galileo Science club, Udumalpet on 01.02.2023. Mrs. B. Nirmala, Head of the department explained about comets, origin and formation of comets, green comet its composition, orbited path and how to view it.

M. and
Dept. DBT Coordinator

Dr. M. NIRMALA
Assistant Professor of Physics
Department DBT Co - Ordinator
DBT - Star College Scheme
Sri GVG Visalakshi College for Women
UDUMALPET - 642 128.

B. Nirmala
HOD

Mrs. B. NIRMALA
Head of the Department of Physics
Sri GVG Visalakshi College for Women
Udumalpet, Tamilnadu - 642128

Rajiswari P.
Principal 1.2.23.

PRINCIPAL
SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
VENKATESA MILLS POST,
UDUMALPET - 642 128



Feb 02, 2023

பூமியை நெருங்கும் வால் நட்சத்திரம்

உடுமலை, பிப். 2-
ஐந்தாயிரம் ஆண்டு
களுக்கு ஒரு முறை
மட்டுமே, சூரியனை
நோக்கி வரும் பச்சை நிற
வால் நட்சத்திரம் குறித்த
விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி,
பல்வேறு பள்ளிகளில்
நடத்தப்பட்டது.

அதன்படி, ராகல்பாவி
ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்
கப் பள்ளியில் ஆசிரியர்
கண்ணபிரான் பேசியதா
வது: வால்நட்சத்திரம் என்
பது பனித்துகள்கள் மற்றும்
பாறைகளால் ஆனது. இந்த
வால் நட்சத்திரம் இன்று
(2ம் தேதி)மிக அருகில் வரு
வதால், நம்மால் அதனை
வெறும் கண்களால் காண
முடியும்.

இந்த நிகழ்வை, காலை,
4:00 மணி முதல், 5:00
மணி வரை, கண்டு களிக்
கலாம். குறிப்பாக, இந்த
வால்நட்சத்திரம், 5 ஆயி
ரம் ஆண்டுகளுக்குப் பின்

பள்ளிகளில் விழிப்புணர்வு



■ ஜி.வி.ஜி., விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரி.

பூமியை நெருங்குகிறது.

இதற்கு முன்பு இந்த
வால் நட்சத்திரம் வருவ
தற்கு முன், நியாண்டர்தால்
மனிதர்கள் பூமியில் வாழ்ந்
தனர். பூமியை ஒருமுறை
சுற்றி முடிக்கும் வரை,
நவீன மனிதர்கள் பரிணாம
வளர்ச்சியடைந்தனர்.

கடந்த 2020ல், வடக்கு
அரைக்கோளத்தின் பல

பகுதிகளில் காணப்பட்ட
'நியோவைஸ்' வால் நட்
சத்திரத்தை வெறும் கண்
களால் பார்க்க முடிந்தது.

தற்போது காண இருக்
கும் பச்சை வால் நட்சத்தி
ரம், அதிக 'டயட்டோமிக்
கார்பனை' கொண்டுள்
ளது. இதனால் சூரியனி
லிருந்து வெளிப்படும் புற
ஊதா கதிர்களால், வால்

நட்சத்திரம் பச்சை நிறத்
தில் ஒளிர்கிறது.

இது குறித்து, விஞ்
ஞான பிரச்சார் நிறுவனம்,
அறிவியல் பலகை, தமிழ்
நாடு அறிவியல் மற்றும்
தொழில்நுட்ப மையம்,
தமிழ்நாடு வானவியல் மற்
றும் அறிவியல் சொசைட்டி
வாயிலாக விழிப்புணர்வு
ஏற்படுத்தப்பட்டு ம்
வருகிறது.

உடுமலையில், கலி
வியோ அறிவியல் கழ
கத்தால், தொலைநோக்கி
வாயிலாக வால்நட்சத்
திரத்தை படம் பிடிக்க
ஏற்பாடுகள் செய்யப்
பட்டுள்ளது.

இவ்வாறு, அவர்
பேசினார்.

இதேபோல, பெத்தேல்
நர்சரி மற்றும் பிரைமரி
பள்ளி, ஜி.வி.ஜி., விசா
லாட்சி மகளிர் கல்லூரி
யிலும் விழிப்புணர்வு
ஏற்படுத்தப்பட்டது.