

**S.P.W.Degree & P.G.College
(A),Tirupati**

Environmental Club Activities

For the Academic year - 2025-2026

S.P.W.Degree and P.G.College (A), Tirupati

Environmental Club Activities

For the Academic year-2025-2026

The **Environmental Club** was established with the primary objective of promoting environmental awareness and sustainable practices among students. The club organized a series of activities under the **Department of Botany** for the academic year **2025–2026** focusing on key environmental themes such as **afforestation, deforestation, pollution control, and water resource management**.

Students were actively involved in maintaining the **college campus as a plastic-free, clean, and green zone**, thereby fostering a sense of environmental responsibility. Awareness programs were also conducted to educate students on **personal hygiene and health**, emphasizing the interconnection between environmental and individual well-being.

Furthermore, students participated enthusiastically in **Tree plantation programmes** organized within the college premises, contributing to the campus greening initiative. They were also encouraged to **collect and analyze the latest information on urban greening, plantation techniques and water management strategies** promoting research-oriented learning.

The Environmental Club continues to engage students in “**Clean and Green Campus**” **campaigns**, Plantation, eco-awareness activities, and collaborative projects aimed at nurturing environmental stewardship among the youth.

Convenor:

Dr. B. Jyothi, Head, Department of Botany

Organizing Committee Members:

Mrs. P. Gnana Prasuna, Lecturer in Botany

Dr. N. Vara Prasuna, Lecturer in Environmental Studies

Secretary :

M. Siri, II B.Sc Botany Honours

S.P.W.Degree &P.G.College, Tirupati

Environmental Club for the year 2024-25

List of Environmental club members

S. No.	Student Name	II B.Sc honours	Year	Signature
1.	M.Siri	Botany	II	m. Siri
2.	V.V.Manjusha	Botany	II	V.V. Manjusha
3.	B.Nishitha	Botany	II	B. Nishitha
4.	K.Jyothi	Botany	II	K. Jyothi
5.	S.Priyasudha	Botany	II	S. Priyasudha
6.	T.Asritha	Botany	II	T. Asritha
7.	K.Sowmya	Botany	II	K. Sowmya
8.	D.Saritha	Botany	II	D. Saritha
9.	V.Kavya	Botany	II	V. Kavya
10.	K.P.Yashashwini	Botany	II	K.p. yashashwini
11.	B.Gnanika	Botany	II	B. Gnanika
12.	P.Vennela	Botany	II	P. Vennela
13.	K.subhashini	Botany	II	k. subhashini
14.	D.Archana	Botany	II	D. Archana
15.	O.Supriya	Botany	II	O. Supriya
16.	B.Bindumala	Zoology	II	B. Bindumala
17.	G.Mounika	Zoology	II	G. Mounika
18.	B.Saichandika	Zoology	II	B. Saichandika
19.	P.Nandhini	Zoology	II	P. Nandhini
20.	N.Mahanandhini	Zoology	II	N. Mahanandhini
21.	P.Rithika	Zoology	II	P. Rithika
22.	K.Sailaja	Zoology	II	K. Sailaja
23.	B.Durgalakshmi	Botany	II	B. Durgalakshmi
24.	P.Pravalika	Botany	II	P. Pravalika
25.	S.Kusumasree	Botany	II	S. kusumasree
26.	K.Saranya	Botany	II	K. Saranya

PLANTATION PROGRAMME

On 22/10/2024 Plantation programme and field cleaning was conducted by Eco club Convenor Dr. B. Jyothi, HOD department of Botany. P. GnanaPrasuna, and students of Botany department participated in this programme. This programme was carried out in botanical garden of S.P.W Degree and PG College.



As a part of this programme all students involved in cleaning and plantation. We can grow plants from waste proving this the pineapple was sown in the garden in shade on this day. As the pineapple plant need shade it was sown in shade and also watered by students.

The students not only involved in the plantation but also involved in soil drilling around large and small plants. The drilling of soil is very important for well drainage system. So the students of botany drill the soil and watered the plants.

Faculty of botany department also involved in plantation programme along with students.

Conclusion :

Growing trees was important as they help to reduce pollution and also helps to reduce risk of earth degradation. Not only growing trees is important watering and maintaining well drainage to the plants is also important. So students and faculty members of department of botany participated in plantation and also watered plants.

CLEAN AND GREEN PROGRAMME & PLANTATION

on

15-11-2025

On 20/12/2024 Clean and green programme and plantation programme was conducted by Eco club Convenor Dr. B. Jyothi, HOD Department of botany. P. Gnana Prasuna, D.K.Bhavana and Students of department of botany participated in this programme. the programme was done in S.P.W. Degree and PG College campus and botanical garden.



As a part of this programme all students of botany department cleaned the campus. Students removed all waste papers and covers in the campus. The entire cleaning programme was monitored by faculty members of botany. The waste materials was collected in the dustbin and disposed out by the students. As part of this programme some plants were also planted in the botanical garden by Dr. B. Jyothi, faculty and students.

The sown plants were watered by Students of Department of botany.

Conclusion:

As a part of this programme plants were planted in the botanical garden and campus was cleaned by students under the presence of faculty members.

International day of Biological Diversity Conservation Day Observed on 22-05-2025

On the occasion of International Biodiversity Day Dr. T. Narayanamma, Principal SPWD & PG College delivered a talk the students to play an important role in protecting the biodiversity. The biodiversity of many millions of species on our earth were formed over a period of 3.5 billion years. She told that the earth is warming due to pollution of the environment in our life style and many species are becoming extinct due to this reason. In the past (In front of every house) sparrows used to be present but now they are completely extinct. She also expressed her regret that many animals, plants and forests are getting vanished. Eco- Club convenor Dr.B.Jyothi said that our country has great importance in many Biodiversity areas. Due to population explosion natural resources are becoming reduced day by day. In this programme teaching, non-teaching and students were participated



World Environment Day Observed on 05/06/2025

On the occasion of the world environmental day i.e 05-06-2025 SPWD & PG College, Forest department, Andhra Pradesh and TTD, Tirupati jointly organized a sapling plantation programme in the college premises. On this occasion Eco- Club convener Dr. B. Jyothi said that trees are gods of the environment, they absorb harmful gases and releases oxygen to the animals and humanity. Trees provide habitat and food to wild animals. In this programme Mrs.B. Supriya , Forest range officer , teaching, non-teaching and students were participated.



< MANAM 06-06-20... :

మధు, గారి సుబ్రహ్మణ్యం, పువల బాబు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఎస్ పి డబ్ల్యూ కళాశాలలో ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం

తిరుపతి జూన్ 5 మనం స్కూల్ : ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం సందర్భంగా శ్రీ వద్యావతి మహిళా డిగ్రీ మరియు పీజీ కళాశాల, అటవీశాఖ, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ మరియు తిరుపతి తిరుపతి దేవస్థానం, తిరుపతి వారి సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో కళాశాల ఆవరణంలో మొక్కలు నాటి కార్యక్రమాన్ని చేపట్టారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ఎకో క్లబ్ కన్వీనర్ మరియు వృక్ష శాస్త్ర విభాగాధిపతి డా. బి జ్యోతి మాట్లాడుతూ చెట్లు పర్యావరణానికి చేవుట్టు. అవి హానికర వాయువులను గ్రహించి అంతుపులకు, మానవాళికి ప్రాణవాయువును అందజేస్తాయి. చెట్లు వన్య ప్రాణులకు ఆవాసాన్ని మరియు ఆహారాన్ని అందిస్తాయని తెలిపారు. జన్మాంతం మోసే నేలకల్లి రుణం ఎన్ని జన్మలెత్తినా తీర్చుకోలేము కాబట్టి ఒక చిన్న మొక్క నాటి భూమాత ఆయుష్షు కాపాడి కొంచెం అయినా రుణం తీర్చుకుందాం మరియు వృక్ష రక్షితి రక్షితః అన్నారు. శ్రీమతి బి సుక్రయ, ఫారెస్ట్ ఆఫీసర్, సోషల్ ఫారిస్ట్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ వారు మాట్లాడుతూ ప్రకృతిలో పచ్చదనాన్ని భూతాపాన్ని తగ్గించాలని పర్యావరణ సమతుల్యత కోసం ప్రతి ఒక్కరూ సదుం బిగించాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు డా. బి లక్ష్మి, డా. బి మమత, డా.పి శ్రీలత, డా. కే కోకిల, ఎకో క్లబ్ సభ్యులు డా. ఎన్ వరప్రసాన, డి హేమలత, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది వి శాంతి, డి త్యాగరాజులు, డా. పుష్పలత, పి నీరజ, ఎం మంజుల మరియు బ్యాంకు సిబ్బంది

వార్త

06 Jun 2025 - Page 3

ఎస్ పి డబ్ల్యూ డిగ్రీ కళాశాలలో ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం

తిరుపతి విద్య, జూన్ 5 ప్రభాత వార్త

ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం సందర్భంగా శ్రీ వద్యావతి మహిళా డిగ్రీ, పీజీ కళాశాల, అటవీశాఖ, ఆంధ్ర ప్రదేశ్, తిరుపతి తిరుపతి దేవస్థానం వారి సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో కళాశాల ఆవరణంలో మొక్కలు నాటి కార్యక్రమాన్ని చేపట్టారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ఎకో క్లబ్ కన్వీనర్ మరియు వృక్ష శాస్త్ర విభాగాధిపతి డా.బి జ్యోతి మాట్లాడుతూ చెట్లు పర్యావరణానికి చేవుట్టు. అవి హానికర వాయువులను గ్రహించి అంతుపులకు, మానవాళికి ప్రాణవాయువును అందజేస్తాయి. చెట్లు వన్య ప్రాణులకు ఆవాసాన్ని ఆహారాన్ని అందిస్తాయని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో బి సుక్రయ అధ్యాపకులు డా.బి లక్ష్మి, డా.బి మమత, డా.పి శ్రీలత, డా. కే కోకిల, ఎకో క్లబ్ సభ్యులు డా.ఎన్ వరప్రసాన, డి హేమలత, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది వి శాంతి, డి త్యాగరాజులు, డా. పుష్పలత, పి నీరజ, ఎం మంజుల, బ్యాంకు సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

శుక్రవారం
 6 జూన్ 2025

సూర్య
 13

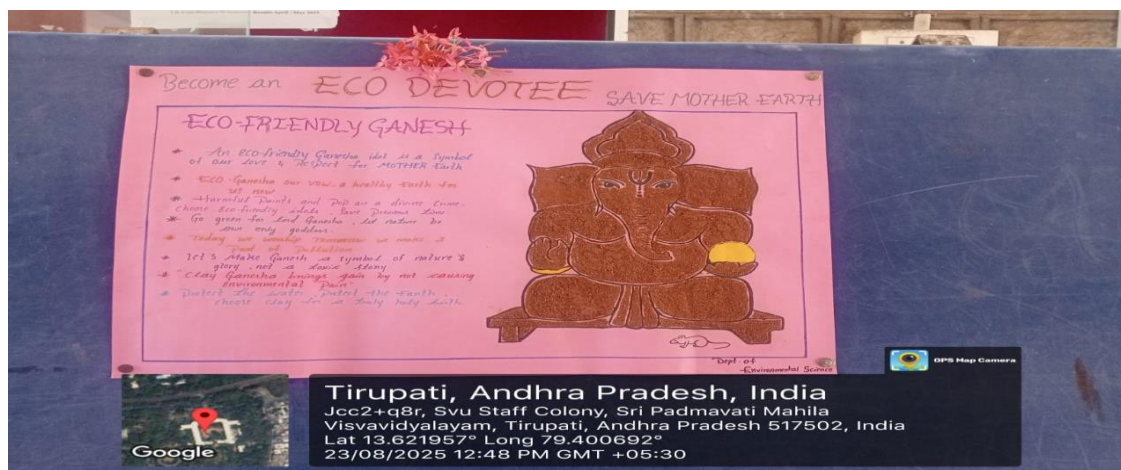
ఎస్ పి డబ్ల్యూ డిగ్రీలో ఘనంగా ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం

తిరుపతి విద్యకేవలం, జేబిఎస్ స్కూల్: గురువారం ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం సందర్భంగా శ్రీ వద్యావతి మహిళా డిగ్రీ, పీజీ కళాశాల, అటవీశాఖ, ఆంధ్రప్రదేశ్, తిరుపతి తిరుపతి దేవస్థానం, తిరుపతి వారి సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో కళాశాల ఆవరణంలో మొక్కలు నాటి కార్యక్రమాన్ని చేపట్టారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ఎకో క్లబ్ కన్వీనర్, వృక్ష శాస్త్ర విభాగాధిపతి డా.బి జ్యోతి మాట్లాడుతూ చెట్లు పర్యావరణానికి చేవుట్టు. అవి హానికర వాయువులను గ్రహించి అంతుపులకు, మానవాళికి ప్రాణవాయువును అందజేస్తాయన్నారు. చెట్లు వన్య ప్రాణులకు ఆవాసాన్ని ఆహారాన్ని అందిస్తాయని తెలిపారు. జన్మాంతం మోసే నేలకల్లి రుణం ఎన్ని జన్మలెత్తినా తీర్చుకోలేము కాబట్టి ఒక చిన్న మొక్క నాటి భూమాత ఆయుష్షు కాపాడి కొంచెం అయినా రుణం తీర్చుకుందాం, వృక్ష రక్షితి రక్షితః అన్నారు. బి.సుక్రయ, ఫారెస్ట్ ఆఫీసర్, సోషల్ ఫారిస్ట్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ వారు మాట్లాడుతూ ప్రకృతిలో పచ్చదనాన్ని భూతాపాన్ని తగ్గించాలని పర్యావరణ సమతుల్యత కోసం ప్రతి ఒక్కరూ సదుం బిగించాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు డా. బి.లక్ష్మి, డా.బి.మమత, డా.పి.శ్రీలత, డా.కే.

కోకిల, ఎకో క్లబ్ సభ్యులు డా.ఎన్.వరప్రసాన, డి.హేమలత, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది వి శాంతి, డి త్యాగరాజులు, డా.పుష్పలత, పి.నీరజ, ఎం.మంజుల, బ్యాంకు సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

GO GREEN WITH MUD GANESHA AND EXHIBITION OF VINAYAKAPATRI on 26/08/25

On 26/08/25 Dr. B.Jyothi, HOD, Department of Botany Organised a Patri Exhibition on the Occasion of Vinayaka Chavithi. In this Patri exhibition 21 VinayakaPatri was exhibited and described their medicinal uses. On this occasion ecofriendly ganesha idols were made by students and worshiped. In this programme Dr. T. Narayanamma, Principal, Dr.K.Sujtha, P. GnanaPrasuna, D.K. Bhavana, all the teaching & non - teaching faculty and all the students participated.



Aim & Objectives of the Programme

- To create awareness on **eco-friendly celebrations** of Vinayaka Chavithi.
- To encourage the use of **sustainable materials** like rice flour for idol-making instead of plaster of Paris.
- To educate students about the **traditional and spiritual significance of 21 Patri (sacred leaves)** in Ganesha worship.
- To combine **environmental consciousness with cultural heritage** through practical student participation.

Brief Report

The **Department of Botany** organized an **Eco-Friendly Ganesha and Patri Exhibition Programme** under the guidance of **Dr. B. Jyothi, Head of the Department**, along with members **P. Gnana Prasuna, Dr. K. Sujatha, and D. K. Bhavana**.

The programme was inaugurated with the **lighting of the lamp by the Chief Guest, Prof. T. Narayanamma, Principal**. All teaching staff, non-teaching staff, and students participated with great enthusiasm.

As part of the programme, **students of II & III B.Sc. (Hons.)** prepared **Ganesha idols using rice flour** and arranged for **Ganesha Puja** under faculty guidance. The initiative highlighted the importance of eco-friendly practices during festivals.

Another highlight of the programme was the **exhibition of 21 Patri (sacred leaves)**. Students displayed the leaves, mentioned their **scientific names**, and explained their **significance in Vinayaka Chavithi** worship.

21 Patri – Scientific Names & Significance

1. **Machi Patri** – *Calotropis gigantea* → Symbolizes victory over enemies.
2. **Bruhathi Patram** – *Solanum indicum* → It is believed to **remove obstacles** and bring **good fortune** to devotees.
3. **Maaredu (Bael)** – *Aegle marmelos* → Sacred to Lord Shiva; offered for health and strength.
4. **Garika (Bermuda grass)** – *Cynodon dactylon* → Ganesha's favorite, symbolizes purity and devotion.
5. **Ummetha (Datura)** – *Datura metel* → Protects from negativity and evil.
6. **Regu (Indian plum)** – *Ziziphus mauritiana* → Offered for prosperity and well-being.
7. **Uthareni** – *Achyranthes aspera* → Believed to remove obstacles.
8. **Tulasi (Holy Basil)** – *Ocimum tenuiflorum* → Symbol of purity and divine blessing.
9. **Mamidi (Mango leaves)** – *Mangifera indica* → Represents prosperity and auspiciousness.
10. **Ganneru (Oleander)** – *Nerium oleander* → Symbolizes good fortune.
11. **Sankhu Pushpam (Butterfly pea)** – *Clitoria ternatea* → Sign of spiritual strength.
12. **Danimma (Pomegranate)** – *Punica granatum* → Represents fertility and abundance.
13. **Devadaru (Deodar)** – *Cedrus deodara* → Associated with sanctity and spiritual protection.
14. **Davanam** – *Artemisia vulgaris* → Offered for health and prosperity.
15. **Maruvam (Marjoram)** – *Origanum majorana* → Symbol of joy and luck.
16. **Vavili** – *Vitex negundo* → Protects against evil and illness.
17. **Jajimalli (Jasmine)** – *Jasminum sambac* → Represents purity and fragrance.
18. **Kamanchi** – *Eclipta alba (Bhringraj)* → Sign of good health and longevity.
19. **Jammi** – *Prosopis cineraria* → Linked with Mahabharata; symbolizes strength and protection.
20. **Raavi (Peepal)** – *Ficus religiosa* → Considered sacred, represents divine energy.
21. **Tella Maddi / Jilledu (Banyan)** – *Ficus benghalensis* → Symbol of longevity and stability.

Outcomes of the Programme

- Students gained **practical experience** in making eco-friendly Ganesha idols with rice flour.
- They understood the **cultural and ecological importance** of celebrating festivals sustainably.
- The exhibition of **21 Patri** enhanced students' knowledge about **ethnobotany and religious traditions**.
- The programme promoted a sense of **responsibility towards nature** while preserving Indian heritage.
- It inspired participants to **spread awareness in society** about eco-conscious ways of celebrating festivals.





www.surya.com

27 Aug 2025 - Page 14

ఘనంగా మహిళ డిగ్రీ కళాశాలలో చవతి వేడుకలు

తిరుపతి ఎడ్యుకేషన్ మేజర్ స్కూల్ : శ్రీ పద్మావతి మహిళా డిగ్రీ పీఠ కళాశాలలో వినాయక చవితి వేడుకలు మంగళవారం వృక్ష శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ టి.నారాయణమ్మ చోజ్జై పిండితో తయారు చేసిన విగ్రహానికి అధ్యాపకులు విద్యార్థులతో కలిసి పూజా కార్యక్రమాలు నిర్వహించారు. అమె మాట్లాడుతూ పూజలో సమర్పించే 21 రకాల పత్రాలు మాచిపత్రి, మొలక, మారేడు, గరిక, ఉమ్మెత్త, రేగు, ఉత్తరేణి, తులసి, మామిడి, గన్నేరు, శంఖపువ్వు, దానిమ్మ, దేవదారు, రవనం, మరుపం, వావిలి, జాజిమల్లి, కామంది, జమ్మి, రావి, తెల్లమద్ది, జిజ్జేడు వంటి, వాటికున్న ఔషధ గుణాలను తెలియజేశారు. పిండితో పచ్చి దినుసులతో తయారు చేసిన వినాయక ప్రతిమల విశిష్టతను తెలిపారు. పర్యావరణహిత వినాయకుని వాడటం వలన వాయు, భూ, జల కాలుష్యాన్ని నివారించవచ్చునని విద్యార్థినులకు సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి డా. బి. జ్యోతి, డా. కె. సుజాత, జ్ఞాన ప్రసూన, డా. భద్రమణి, డా. విద్యుల్లత, డా. సి. భువనేశ్వరి దేవి, డా. ఉమారాణి, డా. ఉమాదేవి, సూపరిండెంట్ శాంతి, డా.వై సునీత, డా. వై శిరీష, డా. వసుధ, డా. కె శిరీష, సాయి కుమారి, డా. దివ్యవాణి, డా. బి. భారతి, డా. కృష్ణవేణి, డా. వడ్డిని, డా. లక్ష్మి సంద్య, డా. శ్రీలత, డీకే భావన, డా. జయశ్రీ, డా. కస్తూరి, డా. శోభ, డా. ప్రవీణ, అధ్యాపకులు విద్యార్థినిలు పాల్గొన్నారు.





Tirupati, Andhra Pradesh, India
Jcc2+q8r, Svu Staff Colony, Sri Padmavati Mahila
Visvavidyalayam, Tirupati, Andhra Pradesh 517502, India
Lat 13.621813° Long 79.40059°
26/08/2025 11:07 AM GMT +05:30

< MANAM 27-08-2025 TAB PAGES ff

ఘనంగా వినాయక చవితి వేడుకలు

తిరుపతి విద్య ఆగస్టు 26 మనం
న్యూస్ : శ్రీ పద్మావతి మహిళా డిగ్రీ
మరియు పీజీ కళాశాలలో “ వినాయక
చవితి “ వేడుకలు ఘనంగా
నిర్వహించారు. వృక్ష శాస్త్ర విభాగం
ఆధ్వర్యంలో పిండితో వినాయక విగ్రహాన్ని
తయారుచేసి పూజ కార్యక్రమాన్ని కళాశాల
ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్. తిరుమల నారాయణమ్మ, ప్రిన్సిపల్. ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించారు, వారు
మాట్లాడుతూ పూజలో నమర్పించే 21 రకాల పత్రాలు మాచిపత్రి, మొలక, మారేడు, గరిక,
ఉమ్మెత్త, రేగు, ఉత్తరేణి, తులసి, మామిడి, గన్నేరు, శంఖపుష్పం, దానిమ్మ, దేవదారు,
దవనం, మరువం, వావిలి, జాజిమల్లి, కామంచి, జమ్మి, రావి, తెల్లమద్ది, జిల్లేడు వంటి,
వాటికున్న ఔషధ గుణాలను తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి
డాక్టర్. బి జ్యోతి, డాక్టర్. కె సుజాత, శ్రీమతి జ్ఞాన ప్రసూన, డాక్టర్. భద్రమణి, డా.
విద్యుల్లత, డాక్టర్. సి భువనేశ్వరి దేవి, డాక్టర్. ఉమారాణి, డాక్టర్. ఉమాదేవి,
సూపరిండెంట్ శాంతి, డాక్టర్. వై సునీత, డాక్టర్. వై శిరీష, డాక్టర్. వసుధ, డాక్టర్. కె శిరీష,
సాయి కుమారి, డాక్టర్. దివ్యవాణి, డాక్టర్. బి భారతి, డాక్టర్. కృష్ణవేణి, డాక్టర్. పద్మిని,
డాక్టర్. లక్ష్మీ సంద్య, డాక్టర్. శ్రీలత, డీకే భావన, డాక్టర్. జయశ్రీ, డాక్టర్. కస్తూరి, డాక్టర్.
కోభ, డాక్టర్. ప్రవీణ, అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థినిలు పాల్గొన్నారు.



Organic Farming & Plantation Programme

Date: 09-09-2025

Guest: Dr. K. Gangadharam

Organizer : Dr. B. Jyothi

Members : Dr. Sujatha, P. GnanaPrasuna, and D. K. Bhavana

The Department of botany organized a **Guest Lecture on Organic Farming** on **09-09-2025** headed by **Dr. B. Jyothi, Head of the Department**. The resource person for the lecture was **Dr. K. Gangadharam**, who enlightened students on the principles, practices, and benefits of natural and organic farming. Faculty members **Dr. K. Sujatha, P. GnanaPrasuna, and D. K. Bhavana** extended their active support to make the programme successful. All the students of II & III B.Sc Botany.Hons participated in this programme.

Highlights of the Lecture

Dr. K. Gangadharam emphasized the need for sustainable agricultural practices to improve soil fertility, crop productivity, and human health. He explained the following important concepts and techniques used in natural farming:

- **Vermicompost Preparation** – the process of using earthworms to convert organic waste into nutrient-rich compost.
- **Beejamrutham** – a natural seed treatment solution prepared with cow dung, cow urine, lime, and soil to protect seeds from pathogens and enhance germination.
- **Ghana Jeevamrutham** – a solid form of microbial culture that improves soil fertility and microbial activity.
- **Jeevamrutham** – a liquid organic formulation prepared using cow dung, cow urine, jaggery, pulse flour, and soil, used to enrich soil microorganisms and improve plant growth.
- **Achadanam (Mulching)** – covering the soil with organic residues to conserve moisture, regulate soil temperature, and suppress weeds.
- **Natural Pesticides** – preparation of eco-friendly bio-pesticides using neem, garlic, chilli, and other natural ingredients to control pests without harming soil health.

The lecture was highly informative and interactive, and it motivated students to adopt eco-friendly farming practices in their daily lives.



Plantation Programme

As a part of this programme, students participated in a **Seed Sowing & Plantation drive**, where nearly **17 different varieties of plants** were cultivated in a small plot suitable for **family farming**. This hands-on activity helped students connect theoretical knowledge with practical application.

The plants & seeds sown included the following:

- Sirraku (Celosia leaves) – *Celosia argentea*
- Thotakura (Amaranthus) – *Amaranthus tricolor*
- Palakura (Spinach) – *Spinaciaoleracea*
- Sukhakura (Alternanthera greens) – *Alternantherasessilis*
- Menthaku (Fenugreek) – *Trigonellafoenum-graecum*
- Gongura – *Hibiscus sabdariffa*
- Beerakaya (Ridge gourd) – *Luffaacutangula*
- Sorakaya (Bottle gourd) – *Lagenariasiceraria*
- Kakarakaya (Bitter gourd) – *Momordicacharantia*
- Bendakaya (Okra/Ladies' finger) – *Abelmoschusesculentus*
- Goruchikkudu (Cluster beans) – *Cyamopsistetragonoloba*
- Carrot – *Daucuscarota subsp. sativus*
- Beetroot – *Beta vulgaris*
- Radish – *Raphanussativus*
- Tomato – *Solanumlycopersicum*
- Mirchi (Chili) – *Capsicum annum*
- Vankaya (Brinjal/Eggplant) – *Solanummelongena*





Conclusion

The combination of a knowledge-rich lecture and a practical plantation programme made this event a **holistic learning experience**. Students not only gained theoretical insights into **organic farming methods** but also practiced **family farming techniques** by sowing a diverse set of vegetables and greens.

The programme successfully achieved its objectives of **spreading awareness on sustainable agriculture**, promoting **eco-friendly practices**, and instilling a sense of responsibility among students towards **environmental conservation** and **healthy living**.

Ozone day Observed on 16/09/2025

On the occasion of International Day for the Preservation of the Ozone Layer, a program was organized at Sri Padmavathi Mahila Degree and PG College. In this program, the college Principal Dr. T. Narayanamma told the students that to protect the ozone layer, we should reduce the chemicals that cause pollution and reduce the chlorofluorocarbons used in our daily lifestyles such as AC, refrigerator and all types of sprays. Chlorofluorocarbons create holes in the chemical ozone layer. As a result, the ultraviolet rays emitted from the sunlight fall on the earth, causing skin diseases, blindness and loss of biodiversity. Therefore, the youth should tighten their belts and plant as many trees as possible to protect the environment and informed the students about the Montreal Protocol. Eco Club Convener Dr. B. Jyothi said that due to the depletion of the ozone layer, the ultraviolet rays emitted from the sun reach the earth, which affects the growth and metabolism of plants. Mrs. GnanaPrasuna, Dr. N. Varaprasuna, Dr.P. Yamini, Dr. K. Sirisha, Dr. P. Srilatha, Dr. Sirisha, Dr. Shyamala, Dr. V. Krishnaveni, Dr. Bharathi, Mrs. Suhasini, Dr. Chandrasekhar, Dr. B. Bharathi and DK Bhavana among others participated in this programme.



మనం

ఓజోన్ పొర - పరిరక్షణ కై అవగాహన



తిరుపతి విద్య సెంట్రల్ 16 మనం స్టూడ్స్ : “ అంతర్జాతీయ ఓజోన్ పొర పరిరక్షణ దినోత్సవం సందర్భంగా శ్రీ పద్మావతి మహిళా డిగ్రీ మరియు పీజీ కళాశాలలో కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ టి నారాయణమ్మ విద్యార్థినులతో మాట్లాడుతూ మనము ఓజోన్ పొరను కాపాడుకోవడానికి కాలుష్యాన్ని కలిగించే రసాయనాలను తగ్గించాలని, మన రోజువారీ జీవనశైలిలో ఏసి, రిఫ్రిజరేటర్ మరియు అన్ని రకాల స్ప్రే లలో వాడే క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్లను తగ్గించాలని తెలిపారు. క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్లను రసాయన ఓజోన్ పొరలో రంద్రాలను ఏర్పరుస్తాయి. దీని ఫలితంగా సూర్యకాంతి నుండి వెలువడే అత్యంత వైలెట్ తీరణాలు భూమి మీద పడటం వలన చర్మవ్యాధులు, అంధత్వం వస్తాయి మరియు జీవ సంపద నశిస్తుంది. కాబట్టి యువత నడుం విగించి వీలైనన్ని ఎక్కువ మొక్కలు నాటి పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించాలని విద్యార్థినులకు తెలియజేస్తూ మాండ్రియల్ ప్రోటోకాల్ గురించి తెలియజేశారు. ఎకో కన్వేనర్ దా వి జ్యోతి మాట్లాడుతూ ఓజోన్ పొర క్షీణత వలన సూర్యని నుండి వెలువడే అతినిలయాస తీరణాలు భూమిని నేరడం వలన మొక్కలు పెరుగుదల మరియు జీవశ్రీయలు దెబ్బతింటాయని తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో శ్రీమతి జ్ఞాన ప్రసూన, డా పరప్రసూన, డా యామిని, డా శే శిరీష, డా పి శ్రీలత, డా శిరీష, డా శ్యామల, డా. వి కృష్ణవేణి, డా, భారతి, శ్రీమతి సుహానిని, డా. చంద్రశేఖర్, డా. బి భారతి మరియు డి కే భావన తదితరులు పాల్గొన్నారు.



17 Sep 2025 - Page 2

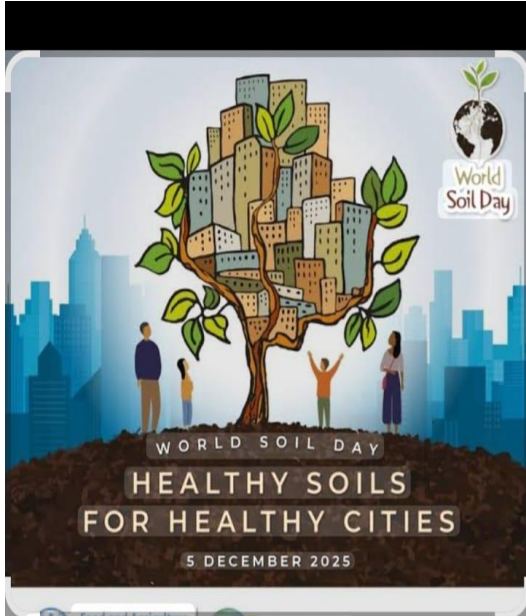
ఘనంగా ఓజోన్ పొర పరిరక్షణ దినోత్సవం



తిరుపతి ఎడ్యుకేషన్, మేజర్ స్టూడ్స్: శ్రీపద్మావతి మహిళా డిగ్రీ, పీజీ కళాశాలలో ఓజోన్ పొర పరిరక్షణ దినోత్సవం మంగళవారం ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ టి నారాయణమ్మ పాల్గొని మాట్లాడుతూ ఓజోన్ పొరను కాపాడుకోవడానికి కాలుష్యాన్ని కలిగించే రసాయనాలను తగ్గించాలని సూచించారు. రోజువారీ జీవనశైలిలో ఏసి, రిఫ్రిజరేటర్ పాటు అన్ని రకాల స్ప్రేలలో వాడే క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్లను తగ్గించాలని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ బి జ్యోతి, జ్ఞాన ప్రసూన, డాక్టర్ కృష్ణవేణి, అధ్యాపకులు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

WORLD SOIL DAY : 05-11-2025

Soil is our life support system. Soils provide anchorage for roots, hold water and nutrients. Soils are home to myriad micro organisms that fix nitrogen and decompose organic matter, and armies of microscopic animals as well as earthworms and termites.



SRI PADMAVATI WOMEN'S DEGREE & PG COLLEGE TIRUPATI

DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE

Activity name: World Environmental day celebration on 05/06/2026

On the occasion of World Environment Day, a tree plantation program was successfully organized at Sri Padmavati Women's Degree and PG College under the joint auspices of the Department of Environmental Science and the National Service Scheme (NSS).

Speaking as the Chief Guest, the Principal of the college, Dr. Tirumala

Narayanamma, emphasized that the environment is the foundation of human life. She stated that natural resources such as clean air, water, and food are provided by a healthy environment. She further highlighted that increasing

pollution, deforestation, and climate change are disturbing ecological balance and that planting and protecting trees is one of the most effective solutions to these environmental challenges.

NSS Programme Officer Dr. Krishnaveni noted that trees help prevent soil erosion and contribute to the recharge of groundwater resources. She also explained that trees play a vital role in maintaining regular rainfall patterns and encouraged everyone to adopt the motto, "One Person – One Plant," to promote environmental conservation.

Dr. Varapasuna, Lecturer in Environmental Science, described trees as the lungs of nature. She explained that trees absorb carbon dioxide and release oxygen, thereby purifying the air and creating a healthier environment for all living beings. The program witnessed the active participation of Dr. Bhadra

Mani, Dr. Vidyullatha, Dr. Sai Kumari, Dr. Jayashree, Dr. Umadevi, Dr. Sirisha, Dr. Vasudha, Mrs. Venkata Lakshmi, Mrs. Naga Padma, Dr. Lakshmi, Dr.

Lakshmi Devi, Dr. Srilatha, Dr. Kumudini, and Dr. Balakrishna Priya.



