

# GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN (A), SRIKAKULAM

## DEPARTMENT OF ZOOLOGY

### BEST PRACTICES FOR ACADEMIC YEAR 2023-24

**Title of the Best practice:** OPEN BOOK SYSTEM

**Objective of the practice:** To increase the academic progression of the students.

**Context:** The students are generally writing assignments, examinations without books, The department of Zoology conduct innovate practice for writing assignments.

**The Practice:** Give awareness to students about open book system. This system will help the students about searching answers in distributed standard books,

#### **PHOTOS:**



## GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN (A), SRIKAKULAM

### DEPARTMENT OF ZOOLOGY

#### BEST PRACTICES FOR ACADEMIC YEAR 2023-24 & 2024-25

**TITLE OF THE BEST PRACTICE:** Celebration of Birth Anniversaries of famous Scientists in Zoology

**OBJECTIVE OF THE PRACTICE:** To make students know the biography and works of prominent Scientists of Zoology

**CONTEXT:** The students of life sciences should know the biography and works of prominent scientists of Zoology, this information very need in various competitive examinations. The students get to know about a few scientists through their prescribed syllabus. Hence, celebrating the birth anniversaries of prominent scientists will help students to have special focus on biographies of the scientists and their works. Through this activity students can be introduced to other prominent scientists who are not prescribed in their syllabus.

**THE PRACTICE:** An action plan was prepared listing out the birthdays of important Scientists every month was prepared. Each time a group of students to present the biography and summaries of important works of scientists are selected. These students are made to read the given topics and present a synopsis to the gathering. Each time new group of students are selected and it's made sure that all the students get chance to present at least once.

**EVIDENCE OF SUCCESS:** Students have expressed that they are being benefited by this activity. This activity is helping students to not only improve their knowledge regarding the scientists but also increasing their interest in scientific research & temper.

#### PHOTOS:





## గ్రేగర్ మెండల్ జీవితం స్ఫూర్తిదాయకం

ఉమ్మడి కళాశాలలో జన్మ తాత్త పిత  
గ్రేగర్ మెండల్ జీవితం వేడుకలు

(నవరంగం-శ్రీకాకుళం)

1860ల కాలంలో ఒక శాస్త్రవేత్త కావడమంటే వ్యక్తి, ఏ ఆధునిక పరికరాల సహాయం లేకుండానే తన తోటలోనే స్వయంగా పరిశోధన చేసి, అనుచు వంశికత ఏ విధంగా సంక్రమిస్తుందో అధ్యయనం చేసిన గ్రేగర్ జాన్ మెండల్ తెలియజేశారు, అటువంటి వ్యక్తి జీవితం నేటి యువ శాస్త్రవేత్తకు, విద్యార్థులకు స్ఫూర్తిదాయకమని కళాశాల వైస్ చైర్మన్ పి. శంకరనారాయణ అన్నారు.



పరికరాలు లేకుండానే బలాని మొత్తంను పెరల్లో పెంచి అతి సున్నితమైన ప్రయోగాలు చేసి అద్భుతమైన వివరాలను, ఫలితాలను వెల్లడించారని తెలిపారు. ప్రత్యేక అతిథి, సీడీ భక్త జనస్థిబాబుర్ అఫ్ ఇయానిక్స్ లాల్ గౌరవార్థం గౌరవార్థం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ నాగభక్త సుప్రయ మనవ ప్రవచనం జన్మల ప్రభావం గురించి అన్ లైవ్ ద్వారా వివరించారు. ఈ

కార్యక్రమంలో కళాశాల బస్య ఎస్ కోఆర్డినేటర్ ఎస్ పద్మావతి, అకడమిక్ కోఆర్డినేటర్ సీహెచ్ కృష్ణారావు, జంతుశాస్త్ర విభాగాధిపతి డి సుజాత, ఉపాధ్యక్షులు హేమ పద్మావతి, జత అధ్యాపక బృందం, విద్యార్థులు అధిక సంఖ్యలో పాల్గొన్నారు. వ్యాసరచన రోజులో గిలుపొందిన విద్యార్థులకు వైస్ చైర్మన్ పి. శంకరనారాయణ బహుమతులు అందజేశారు.



## ఆధునిక జన్మశాస్త్రం స్ఫూర్తిదాయక మెండల్

ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కే సూర్య చంద్రరావు

(వైతన్యదీపిక- శ్రీకాకుళం)

ఆధునిక జన్మశాస్త్రం స్ఫూర్తిదాయక మెండల్ అని ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కే సూర్య చంద్రరావు అన్నారు. సగంంలోని ప్రభుత్వ మహిళా డిగ్రీ కళాశాలలో జరిగి, వ్యక్త శాస్త్ర విభాగాధిపతులు ఐ హేమ పద్మావతి, ఎస్ రుద్రమణి సయ్యంకంగా మెండల్ గే కార్యక్రమాన్ని సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి అధ్యక్షులుగా పాల్గొన్న సూర్యచంద్రరావు మాట్లాడుతూ మెండల్ బలాని మొత్తం ప్రయోగాలు 1856 మరియు 1863 మధ్యకాలంలో అనేక వంశపారంపర్య నియమాలను ఏర్పాటు చేశారన్నారు. దీనిని ఇప్పుడు మెండెలియన్ వారసత్వ చట్టాలుగా సూచిస్తారు పేర్కొన్నారు. మెండల్ బలాని మొత్తం ఏడు లక్షణాలతో పనిచేశాడని తెలిపారు. గ్రేగర్ మెండల్ పరిశోధనల అవశ్యకతను విద్యార్థులకు వివరించారు. విద్యార్థులు ఇటువంటి విషయాల తప్పనిసరిగా తెలుసుకోవాలని ఆయన అన్నారు. ముఖ్య అతిథి సీనియర్ రిటైర్డ్ గైడ్ కాలిజిస్ట్ డాక్టర్ ఆర్ అరవింద్ ఈ సందర్భంగా- జన్మవేత్తమైన వ్యాసంను గురించి పవర్ పాయింట్ ప్రజెంటేషన్ ద్వారా విద్యార్థులకు వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చైర్మన్ పి. శంకరనారాయణ, అకడమిక్ కో ఆర్డినేటర్ సి.హెచ్. కృష్ణారావు, జన్మ ఎస్ కోఆర్డినేటర్ ఎస్. పద్మావతి, కంట్రోలర్ అఫ్ ఎగ్జిక్యూషన్స్ డి. ఆదిలక్ష్మి, కళాశాలలోని అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు, ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు.



Srikakulam, Andhra Pradesh, India  
39-9/8, Womens College Rd, L.b.s Colony,  
Srikakulam, Andhra Pradesh 532001, India  
Lat 18.290951° Long 83.904026°  
12/02/2025 03:23 PM GMT +05:30



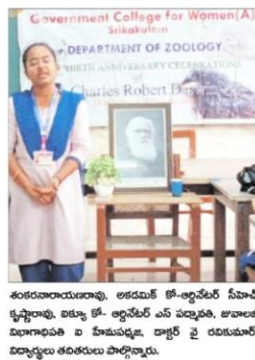
## జీవ పరిణామ పితామహుడు డార్విన్

● ప్రభుత్వ మహిళా డిగ్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపల్  
డాక్టర్ సూర్యచంద్రరావు

(వైతన్యదీపిక- శ్రీకాకుళం)

జీవ పరిణామ పితామహుడు డార్విన్ రాబర్ట్ డార్విన్ అని ప్రభుత్వ మహిళా డిగ్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సూర్యచంద్రరావు అన్నారు. సగంంలోని ప్రభుత్వ మహిళా డిగ్రీ కళాశాలలో జరిగి, వ్యక్త శాస్త్ర విభాగాధిపతులు ఐ హేమ పద్మావతి, ఎస్ రుద్రమణి సయ్యంకంగా మెండల్ గే కార్యక్రమాన్ని సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి అధ్యక్షులుగా పాల్గొన్న సూర్యచంద్రరావు మాట్లాడుతూ మెండల్ బలాని మొత్తం ప్రయోగాలు 1856 మరియు 1863 మధ్యకాలంలో అనేక వంశపారంపర్య నియమాలను ఏర్పాటు చేశారన్నారు. దీనిని ఇప్పుడు మెండెలియన్ వారసత్వ చట్టాలుగా సూచిస్తారు పేర్కొన్నారు. మెండల్ బలాని మొత్తం ఏడు లక్షణాలతో పనిచేశాడని తెలిపారు. గ్రేగర్ మెండల్ పరిశోధనల అవశ్యకతను విద్యార్థులకు వివరించారు. విద్యార్థులు ఇటువంటి విషయాల తప్పనిసరిగా తెలుసుకోవాలని ఆయన అన్నారు. ముఖ్య అతిథి సీనియర్ రిటైర్డ్ గైడ్ కాలిజిస్ట్ డాక్టర్ ఆర్ అరవింద్ ఈ సందర్భంగా- జన్మవేత్తమైన వ్యాసంను గురించి పవర్ పాయింట్ ప్రజెంటేషన్ ద్వారా విద్యార్థులకు వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చైర్మన్ పి. శంకరనారాయణ, అకడమిక్ కో ఆర్డినేటర్ సి.హెచ్. కృష్ణారావు, జన్మ ఎస్ కోఆర్డినేటర్ ఎస్. పద్మావతి, కంట్రోలర్ అఫ్ ఎగ్జిక్యూషన్స్ డి. ఆదిలక్ష్మి, కళాశాలలోని అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు, ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు.

యూనివర్సిటీలో చేర్చిన వైద్య శాస్త్రంలో ప్రవేశించాలని ఆశించడంతో ప్రకృతి జీవితం ఉన్న వైద్యులకు జీవితంలో ముగిసిన సంబంధించిన అంశాల పట్ల అధ్యయనం చేసిన కోర్సును కలిపి జీవితం సహజ జీవ పరిణామం పట్ల జీవితాన్ని అధ్యయనం ప్రారంభించాలని తెలిపారు. 1831లో బ్యాంకర్ లఫ్ లెన్స్ పట్ల పొందిన డార్విన్ డార్విన్ లెన్స్ పట్ల పాఠశాల సౌకర్యాల వ్యయంలో నాచురలిస్ట్ పాల్గొనడంతో జీవ వైద్యం పొందగలదు ప్రకృతిగా చూడడంలో తన జీవ పరిణామశాస్త్ర అధ్యయనాలు, ప్రకృతిపాఠశాలకు మూలస్థానంగా నిలిచాయి. జీవ పరిణామ సిద్ధాంతానికి సంబంధించిన నేపథ్యం బలస్థైర్యం అధారంగా "అన్ డిజిటల్ లెన్స్ స్పీచ్" అనే పరిశోధన పుస్తకాన్ని 1859లో ముద్రించిన నాటి జీవశాస్త్ర పాఠశాలను అంతా చదివిన దుర్మంగా తన అధ్యయనాల ఫలితాలను బయటి ప్రపంచానికి విశదించి విక్టోరియా వేళ్ల ద్వారా అధ్యయనం చేశారు. 1871లో రింగ్ ఎంటి సిద్ధాంతంతో మూడవ పరిణామానికి సంబంధించిన ఐ డిజిటల్ లెన్స్ ముగిసిన పుస్తకం ముద్రించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చైర్మన్ పి.



# GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN (A), SRIKAKULAM

## DEPARTMENT OF ZOOLOGY

### BEST PRACTICES FOR ACADEMIC YEAR 2024-25

**Title of the Best practice:** To know your basic physiology

**Objective of the practice:** To encourage students to know about different physiological systems and improve their Knowledge about functions of systems

**Context:** The faculty of Department of Zoology plan to exhibit and explain different charts and play PPTS of different physiological systems. This information is very useful for non-science students to know their systems.

**The Practice:** In order to encourage students to know different physiological systems and improve the knowledge of the students, the faculty of Department of zoology organise yearly once this exhibition about different physiological systems for all students.

**Evidence of Success:** Students have expressed that they are being benefited by this practice. This practice is helping students to not only improve their knowledge regarding the physiological systems but also increasing their interest in abnormalities in different systems.

#### Photos:

