

# Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

## **Department of Botany**

Under the aegis of IQAC and JC Bose PG Association

Organizes

# Workshop

On

# Tools and Techniques used in Plant Identification

18<sup>th</sup> – 25<sup>th</sup> January 2024

Patron
Dr Fatima Sultana
Principal, Janki Devi Bajaj

Government Girls College, Kota

Special Guest
Dr Raghuraj Parihar
Asst. Director (Regional),
College Education, Rajasthan

Convener
Dr Shuchita Jain

Coordinator
Dr Poonam Jaiswal

Organising Secretaries
Dr Nitika Singh
Dr Anita Malav
Dr Mamta Choudhary

#### **Programme Outline**

#### **DAY 1. 18th January 2024**

1 pm - 2 pm : Inauguration

2 am - 3 am : Introduction to Taxonomy

### DAY 2. 19th January 2024

1 pm - 2 pm : Floral Terminology used in Taxonomy

2 pm - 3 pm : Visit to Botanical Garden

#### DAY 3. 20th January 2024

1 pm - 2 pm : Taxonomic Keys

2 pm - 3 pm: Practical exercise

#### **DAY 4. 22<sup>nd</sup> January 2024**

1 pm - 2 pm : Flora

2 pm - 3 pm: Practical exercise

### DAY 4. 23th January 2024

1 pm - 2 pm : Identification of Plants

2 pm - 3 pm : Field Visit

#### DAY 5. 24<sup>rd</sup> January 2024

1pm - 2 pm : Herbarium Preparation

2 pm - 3 pm : Exhibition of Herbarium of Department

### DAY 6. 25th January 2024

1 pm - 2 pm : Assessment Test

2 pm - 3 pm : Valedictory Function

#### Venue

Room No 82

Department of Botany

Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota



#### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744-2324074

Email Id:-jdbcollege@gmail.com

क्रमांक :

18/1/24 दिनांक :

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा में आज दिनांक 18 जनवरी से 1 सप्ताह का पौधो के पहचान और वर्गिकी पर कार्यशाला का शुभारंभ किया गया। यह कार्यशाला स्नातक, स्नातकोत्तर और शोध विद्यार्थियों को मौलिक वनस्पति शास्त्र की जानकारी देने के लिए आयोजित की जा रही है। ज्ञात हो की राजस्थान के दक्षिण पूर्वी क्षेत्र कोटा जिसका एक हिस्सा है उसमे वनस्पतियों में अत्यंत विविधता पाए जाती है। परंतु मौलिक वनस्पतियों की जानकारी के अभाव में उनका संरक्षण कठिन कार्य सावित होता है। इस कार्यशाला से छात्राओं में पौधो के बारे में जानकारी के साथ साथ वनस्पति शास्त्र में रुचि भी बढ़ेगी। इस कार्यक्रम में कोटा के विभिन्न महाविद्यालय के लगभग 100 छात्र—छात्राओं ने रजिस्ट्रेशन करवाया है।

कार्यशाला के उद्घाटन सत्र में प्राचार्य डॉ फातिमा सुल्ताना ने सभी का उत्साहवर्धन करते हुए कहा की ऐसे आयोजन विषय को और रुचिकर बनाने में सहायक है। आज प्रथम दिवस पर तकनीकी सत्र में राजस्थान विश्विद्यालय के डॉ प्रवीण मोहिल ने बेसिक वर्गिकी से परिचय करवाया। डॉ शुचिता जैन ने पादप वर्गिकी के पदानुक्रम के बारे में विस्तार से बताया। भारत में लगभग 45000 पौधे और वृक्ष जिन्हें 257 में रखा गया है । जिनको उनके लक्षणों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है। इन पौधों को कैसे पहचाने, उनके लक्षण और वर्गीकरण के विभिन्न प्रणाली के बारे में भी अवगत करवाया गया।

कार्यशाला में संयोजक डॉ शुचिता जैन, विभागाध्यक्ष वनस्पति शास्त्र ने सभी का स्वागत करते हुए कहा की छात्राएं इस अवसर का लाभ उठाएं। कार्यक्रम की रूपरेखा समन्वयक डॉ पूनम जायसवाल ने प्रस्तुत की। आयोजन सचिव, डॉ नितिका सिंह, डॉ अनीता मालव और डॉ ममता चौधरी ने कार्यक्रम के आयोजन में सक्रिय भूमिका निभाई।

वनस्पति शास्त्र

जानकी देवी बजार्च राजकीय कन्या महाविद्यालय,

कोटा







# जेडीबी कॉलेज में कार्यशाला आयोजित



कोटा | जेडीबी कॉलेज में गुरुवार को 1 सप्ताह का पौधों के पहचान और विगंकी पर कार्यशाला शुरू हुई। कार्यशाला से छात्राओं में पौधों के बारे में जानकारी के साथ वनस्पित शास्त्र में रुचि भी बढ़ेगी। कार्यक्रम में कोटा के विभिन्न महाविद्यालय के 100 छात्र-छात्राओं ने रिजस्ट्रेशन करवाया। प्राचार्य डॉ. फातिमा सुल्ताना ने उत्साहवर्धन किया। तकनीकी सत्र में राजस्थान विवि के डॉ. प्रवीण मोहिल ने बेसिक विगंकी से परिचय करवाया। डॉ. शुचिता जैन ने पादप विगंकी के पदानुक्रम के बारे में बताया। डॉ. शुचिता जैन, विभागाध्यक्ष वनस्पित शास्त्र डॉ. पूनम जायसवाल, आयोजन सचिव डॉ. नितिका सिंह, डॉ. अनीता मालव, डॉ. ममता चौधरी मौजूद रही।



#### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744—2324074 Email Id:-jdbcollege@gmail.com

क्रमांक :

दिनांक : 19.01.2024

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय के वनस्पति शास्त्र विभाग में पौधों की पहचान व वर्गीकी पर चल रही एक सप्ताह की कार्यशाला के दूसरे दिन श्रीमती अनीता मालव ने महाविद्यालय के बोटैनिकल गार्डन का भ्रमण करवाया, जिसमे कई तरह के पौधों जैसे औषधीय, मरुस्थलीय, जलीय, फर्न, व जिम्नोस्पर्म आदि से छात्राओं को अवगत कराया। डॉ नितिका सिंह ने पादप वर्गीकीय तकनीकी शब्दावली के बारे में छात्राओं को बताया जैसे पादप स्वभाव, पर्णविन्यास, पुष्पक्रम इत्यादि शब्दों का प्रयोग कहां और कब करते है, इसके बारे में विस्तार से बताया। छात्राओं ने फील्ड में पौधो की पहचान करना सीखा तथा प्लांट्स इकट्ठे किए। डॉ शुचिता जैन, डॉ पूनम जायसवाल, डॉ ममता चौधरी ने छात्राओं को पौधो की पहचान करना सिखाया।

ft. Sull 19/1/2024

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा









### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744-2324074

ई-मेल : jdbcollege@gmail.com

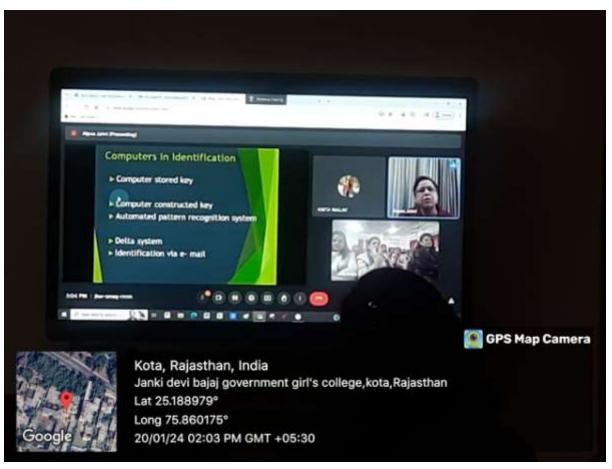
क्रमांक : जादेब / 2024 /

दिनांक : 20.01.2024

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय के वनस्पति शास्त्र विभाग मैं पौधों की पहचान व वर्गीकी पर चल रही कार्यशाला के तीसरे दिन डॉ अल्पना जौहरी ने पौधों की पहचान करने के लिए कृत्रिम कुंजी बनाना बताया उन्होंने बताया की सर्वप्रथम विशेष प्रकार के लक्षणों से कपलेटस बनाया जाता है साथ ही उन्होंने द्विशाखी कुंजी के निर्माण के लिए गाइडलाइन बताई। डॉ अल्पना जौहरी ने पंच कार्ड से बड़े रोचक तरीके से अज्ञात पादप को पहचान करना बताया। डॉ नितिका सिंह ने राजस्थान के फ्लोरा से छात्राओं को अवगत करवाया और फ्लोरा के माध्यम से पादप को पहचान करना बताया हैं। फ्लोरा किसी विशेष स्थान की पेड़ पौधो की समस्त सूचनाओं का संग्रह होता है। इस वर्कशॉप में वनस्पति शास्त्र प्रभारी डॉ शुचिता जैन, डॉ पूनम जायसवाल, श्रीमती अनीता मालव व डॉ ममता चौधरी का सक्रिय सहयोग रहा।

वनस्पति शास्त्र

जा.दे.ब.राजं.कन्या महाविद्यालय कोटा







**Explanation of Flora (22-1-2024)** 

#### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744–2324074

ई-मेल : jdbcollege@gmail.com

क्रमांक : जादेब / 2024 /

दिनांक: 23/1/2024

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय के वनस्पति शास्त्र विभाग की विभागाध्यक्ष (वनस्पति विज्ञान ) डॉ शुचिता जैन व श्रीमती अनीता मालव के निर्देशन में छात्राओं को सिटी पार्क (ऑक्सीजॉन) का शैक्षिक भ्रमण करवाया गया स यह भ्रमण पौघों की पहचान व वर्गीकी पर चल रही एक सप्ताह की कार्यशाला का हिस्सा है जिसमे छात्राओं ने सिटी पार्क में लगाए गए स्थानीय और विदेशी वनस्पतियों की पहचान की। साथ ही छात्राओं कों यहाँ के पादप की जैव विविधता के बारे में जानकारी दी गईस विभिन्न वनस्पति जैसे वदेलिया, साइकस, टेकोमा, धोक, टर्मिनेलिया, बोहीनिया, बेम्बू, अलबिजिआ, अस्परागस, अल्टरननथेरा आदि पादप स्पीशीज छात्राओं ने देखा और उनके विशेष लक्षणों के आधार पर पादप कुलों की पहचान की।

जैव विविधता के संरक्षण की पहली आवश्यकता पौधों की सही पहचान करना है। इसी की ध्यान में रख कर महाविद्यालय में पौधों के पहचान पर कार्यशाला करवाई जा रही है।

प्रभारी शनस्पति शास्त्र

प्राचार्य २४ । प्रिय्यायं २४ । प्रिय्यायं जा.दे.व.राज.कन्या महाविद्यालयं कोटा





# कोटा 24-01-2024

की बातों में आकर रिश्ते बिगाड़ लेंगे। विवादास्पद मामले सुलझेंगे।

### कॉलेज छात्रों ने सिटी पार्क में देसी-विदेशी पौधे पहचाने

कोटा | जेडीबी कॉलेज के वनस्पित शास्त्र विभागाध्यक्ष डॉ. शुचिता जैन व अनिता मालव के निर्देशन में छात्राओं को सिटीपार्क का शैक्षिक भ्रमण करवाया गया। यह भ्रमण पौधों की पहचान व वर्गीकरण पर चल रही कार्यशाला का हिस्सा है। जिसमें छात्राओं ने सिटीपार्क में लगाए देसी- विदेशी वनस्पितयों की पहचान की। लक्षणों के आधार पर पादपों की पहचान की।

प्रधानमंत्री तिश्वत्वरूम् योजना में



#### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744—2324074

ई—मेल : jdbcollege@gmail.com

क्रमांक : जादेव / 2024 /

दिनांक:

आज दिनांक 24-01-2024 वनस्पति शास्त्र विभाग में आयोजित कार्यशाला में डॉ ममता चौधरी ने पौधों के वर्गीकीकरण और पहचान में उपयोग होने वाले वैज्ञानिक शब्दावली के बारे में विस्तार से जानकारी दी। दूसरे सत्र में विभागाध्यक्ष डॉ शुचिता जैन ने पौधों के स्पेसिमेन को संरक्षित करने और हर्बेरियम बनाने की विधि बताई। किसी विशेष स्थान के पौधों के बारे में विस्तृत जानकारी पलोरा में दी जाती है। राजस्थान में जोधपुर के स्थित बोटेनिकल सर्वे ऑफ इंडिया की वेस्ट जोन ऑफिस है जहां पर राजस्थान, गुजरात, पंजाब के पौधों का संकलन है। किसी नए पौधे को पहचान के लिए बी एस आई, जोधपुर से वेरिफिकेशन और ऑधेटिकेशन करवाना होता है। कार्यक्रम में डॉ पूनम जायसवाल, डॉ नितिका सिंह, अनीता मालव ने भी जानकारी साझा की।

प्रभाशी वनस्पति शास्त्र

प्राचार्य २...। २.-२ जा दे व राज कन्या महाविद्यालय कोटा



# जेडीबी में पौधों को वर्गीकृत करने की विधि बताई

कोटा | जेडीबी कॉलेज वनस्पित शास्त्र विभाग में आयोजित कार्यशाला में डॉ. ममता चौधरी ने पौधो के वर्गीकीकरण और पहचान में उपयोग होने वाले वैज्ञानिक शब्दावली के बारे में विस्तार से जानकारी दी। दूसरे सत्र में विभागाध्यक्ष डॉ शुचिता जैन ने पौधो के स्पेसिमेन को संरक्षित करने और हर्बेरियम बनाने की विधि बताई। किसी विशेष स्थान के पौधो के बारे में विस्तृत जानकारी पलोरा में दी जाती है। डॉ. पूनम जायसवाल, डॉ. नितिका सिंह, अनीता मालव ने भी जानकारी दी।



#### कार्यालय प्राचार्य, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा अण्टाघर सर्किल के पास, नयापुरा, कोटा 324001 टेलिफोन व फैक्स नं. 0744-2324074

ई-मेल : jdbcollege@gmail.com

कमांक : जादेब / 2024 /

दिनांक :

आज दिनांक 25 जनवरी 2024 को वनस्पति शास्त्र विभाग, जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा में हर्वेरियम की प्रदर्शनी लगाई गई, जिसमे लगभग हाड़ोती संभाग के पौधों के स्पेसीमेन प्रदर्शित किए गए। विभाग में हाड़ौती संभाग के लगभग 46 कूलों के 250 पौधे संरक्षित रखें गए है। जिसमे एस्टरेसी, फैबेसी, सोलनेसी, यूफोर्विऐसी तथा ग्रास फैमिली के पौधे महत्वपूर्ण ळें कार्यशाला के अंतिम दिन आज एक प्रश्नोत्तरी का भी आंजोजन किया गया। जिसमे प्रथम पूजा शर्मा तथा द्वितीय स्थान पर निन्दनी रही। प्रथम तथा द्वितीय स्थान प्राप्त करने वाली छात्राओं को कल गणतंत्र दिवस समारोह में पुरस्कृत कर सम्मानित किया जाएगा। आज समापन के अवसर पर प्राचार्य डॉ फातिमा सुल्ताना ने छात्राओं को बधाई देते हुए कहा की छात्राओं को ऐसे अवसरों का उपयोग अपने ज्ञान को और परिष्कृत करने के लिए करना चाहिए। डॉ शचिता जैन ने छात्राओं को हार्बेरियम के बारे में बताया। समन्वयक डॉ पूनम जायसवाल ने कहा की भविष्य में ऐसे आयोजन करवाए जायेंगे। अनीता मालव ने भाग लेने वाली छात्राओं का धन्यवाद किया।

वनस्पतिशास्त्र विभाग

जा.दे.ब.राजं.कन्या,महाविद्यालय

कोटा





21. laxin regent 28. Alisa Kratten Nogari 22. Bharali kumari meen 31. Bararadhi funkon	31 Projects Sumon 34 Shivani metho			15 Nandani Jades	14 Najiya Parveen	12 Kindon Saleus	3. Kajad dahu 10 Kutan dahu	S. Kojed Hehau	6. Hendeda Khedara	4. Ashupoye meene	1. April Moral  J. April Moran	Name
MSC IN SOM MSC IN SOM MSC IN SOM	n.sc. II <sup>nd</sup> Sem.	MSC III dom		H.Sc. III Sem.			Misc. III. Dem.	5	Mac In dem	HX. El dem	Mac III dan	Const
3543444143 1849164.006 8065764563 806576456	2653712502	1515 1524Et		8815370797			80#3009-80%		73-34009313	Jeech 319E	11.87.118 [h.g.	Ch Arican
There's	सियमा समा	Prillips Prillips	He'lf Spek	O'M.	official.	- 100 C	Kilan	Karina	Handada Rhadas	大井本	Sugar salia	18 1 2024
Sund Harris	Shirmy Mee	の場合	- Method	No. of the Party o	The train	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Acres Acres	The Part	le jihadaya	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	men shall	harrif 61
Don't Short	-	Pills.	الماريميار	N: Nr.	Tilesti-	- Loring	Assert Park	で大	Hembert History	The Trial	Ang di	30/1/2024
Bluss.		C. International Contractions of the Contraction of	Apa",	Nonden	Think.	1	Harris Street	TE		はから	Anyl:	92/1/2024
Janni Drami Brank	विम्म कुमन साउमा		¥.	Noorday	- Heart	At A	tion V		Hambele Khadara		Jan Jan	96). lassu
Shireni Meeny Laxari Oly Bharts Banduddhi	भिष्ठा कुल संख्या	-3	The state of the s	2 A - Wander	4-11/Lina	W. 1. 1		工工	Hemlata Khalan	大き	Angel:	william
Shirani Meeng Laxini Laxini Elinadi Camidalli	प्रियंक्ट सुमन सारमा	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Train I	Norday	-Monte	As to A	King a	TA	Hemlot Khatana	1000	Augh shed	neliber h

	-	DHA	1	Dans	P	7624055002	la st I sem	5.3. Tamonna Brokher. In sc I sem
100	1/1/2	STAND BANG		Contract to side	Second Bailer	6378236235	MSC I aum	
District Marie of	Carried Second	Carpent D	Disali	Q.Sandi	STATE OF THE PARTY			S Similan needs
	Empury .	Shuber Kaitery	shiveni Radham.	Spiran Rathers	Shivana Radhan	TETUVETEST.	M. Sc. I Sem.	54 Shiyani Rothers
Down	Sprand	Shirand	Showand	Javingon	Shrany		Title 11 165	a Chivoni Nosan
And Market	The state of the s	A THE	The same	Swamp !	Sychology	9991188508	M M M Mm	Shelly Stone
Should	Shorts	De Sand	SHOWAY .	Sharry	Shan		Miss I'm Com	SI Shanti Jadax
1	Clay	Den !	Cont.	1100	(E)03	8209118VBN	M St. T 8cm	0
साप उत्परीन	Salaton Verille.	世代からからない	Liverite totals	भय्य रुक्तान	म्यारमा स्थान	6877313031	Ha Sca T Sema	Side Alues
योगा नाला	Apprend .	SHIHMS	STATE AND ADDRESS OF THE PARTY	रोमाञ्चल	रक्षामध्य	6367363240	PSC I'SEM	to Roma moder
ARWAN	Author	AT NO	ASSET	Parale	RIMINO	Jern State	MS: Isom	
Patran.	· ·	Zamore	Zoling	Serptines.	ANNE STATE	7471372305	Miss I sun	46 Roshmi Grecher
Siyonte	Inyorth	Buyanka	Brigady	lujanka	Buiyanda	WLESSEE	Nic I sem	S Briyenka Salvi
Low.	Ser. Ser.	B	1000	du	ANT	7851945480	Ms. I Sun	4 Go Shayma
750	175	My	The stand	Part I	The state of the s	7891475397	MSC I am	Bela mexa
N. I.	THE STATE OF THE S	Numa	N.	Nicka	Nisha	3588077815	M.Sc. Tson	42 Nishe Nemocripa Keli
Nillia	Nath Tree	A CHILL	- Arthur	Nilijar.	200	\$13025432s	M. Sc 7 2 Store	VI Nilmo treeno
-	A Parent	意	Therenity .	Amar.	Dunay.	6361486327	MSC I sem	
	Namines 7.	¥	Dawkerky	Omitors's	Outles!	机外上产生9	M.St. I Som	-
	Mustan Basher	3/4	Mudicim	Hodison	Tales 1	4045846195	MSc. I som	
White	mein	a) copina	migha	media	Megha	TEN 8976458	With Lander	37 migha Shanwal
Madbu	rest	E.	屋	Maddy	屋	+357 490862	M.Sc. I Jim	Nedhu Vehma
"youtam	Scriffere	Lagartern	fquitam.	Agautam.	Kaulan.	027L038EBE	Wife 72 75 W	35 lathite trellion
Janhoo	kuilika	Kgn, ku	TO THE WAY	rooth,	- Arigh	046785818	-	Kriffka Gury
Ø	(E)	<b>(2)</b>	100	129	B	2382K32K19	) [	
A) Kadwa	After 1	2	10 0 0 1		00.00	1426032269	100	to Hemo Redwa
Ariide.	Total I	Silde Silde	2	> 2014	1 Joint	3571368818	M.St. 1 Sem	folive Tokodius
\$101/2024	23/01/2024	y 28/11/02	20/1/2024	19/1/2024	18/1/9024	No. man	T Invest	Nami

	62.
	Ruganohes Caning Alam Elmer Tusming Insum Akarath punchat A po orna sharina
	M.Sc Ast Dem  B. Sc 2 rd year  B. Sc 2 rd year  B. Sc 3rd year  B. Sc 3rd year
	Mobile ma 1871420060 9079559106 9116 443145 3823253322 7023066285 8696243400
	Smya Mam Smya Mam Allita
	Bright 12064
	A 20/05/2024  Brigan Alam  Brig
	Songe Alam Spring Alam Spring Alam Spring Alam Spring Alaman