

SOPHIA GIRLS' COLLEGE
(AUTONOMOUS), AJMER



DEPARTMENT OF BOTANY

2020-21

1. National Webinar on “Is the pandemic lockdown a green moment for biodiversity?”



**Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)**

**National Webinar
on**

**“Is the Pandemic Lockdown
a Green Moment for Biodiversity?”**

**17th and 18th August, 2020
4:00pm - 6:00pm**



**Organised by
DEPARTMENTS OF ZOOLOGY AND BOTANY**

Link for Registration : <https://tinyurl.com/SGCAZoologyWeb2020>

About the National Webinar

"Is the Pandemic Lockdown a Green Moment for Biodiversity?"

The COVID-19 pandemic has unleashed challenges and opportunities hitherto unreckoned. While we often feel invincible with our advanced technology, it is times like these that remind us about our vulnerabilities before the powers of nature. The staggering human lockdown to curtail the spread of the corona virus can be viewed as a Global Human Confinement Experiment. This experiment is a unique opportunity to identify the positive and negative effects of human presence and interference in a range of natural systems including wildlife and protected areas and to study processes regulating biodiversity and ecosystems.

It would be a unique and exceptional experience to share with each other the observations and results of the impact of this pandemic induced lockdown on Biodiversity. We believe it would be invigorating to amalgamate the views of eminent scientists who have extensive experience of and a keen insight into the repercussions of this lockdown in which there has been a remarkable reduction in human interference. We think it imperative to include not only the scientific community involved in biodiversity studies but also other stakeholders viz academicians, young leaders, policy makers, biomedical specialists and other vibrant young minds to reflect upon this unforeseen situation and to derive a win-win situation for all the inhabitants of the earth. We perceive this webinar as an ideal platform to share expertise, foster collaboration and to share the objectives of the seminar.

Objectives:

- ◆ To assess the pros and cons of the lockdown on the Biodiversity.
- ◆ To evaluate the present status of biodiversity.
- ◆ To assess whether the movement of wild animals or the elusive animals towards the human settlement can have zoonotic effects
- ◆ To study the ineluctable connect between biodiversity and human conflicts.

No Registration Fee

E-Certificates will be provided to those who attend both the days of the Webinar

Webinar Committee

Patron

Dr. Sr. Pearl

Principal

Sophia Girls' College, Ajmer (Autonomous)

Convener

Mrs. Mriganka Upadhyay

Head

Department of Zoology

Co-convenor

Dr. Sareetha

Head

Department of Botany

Organizing Secretary

Sr. Swapana John

Assistant Professor

Department of Zoology

Co-organizing Secretary

Ms. Anu Bhardwaj

Assistant Professor

Department of Botany

Contact Details

Mrs. Mriganka Upadhyay -9414736956 and Sr. Swapana John -7728627173

Our Esteemed Speakers



Dr. V. B. Mathur
Chairperson, National Biodiversity Authority
Former, Director of Wildlife Institute of India (WII)
Keynote Speaker



Dr. G.V. Reddy, IFS
PCCF (HoFF), Rajasthan
Chief Guest for Valedictory



Dr. Asad R. Rahmani
Former Director Bombay Natural History Society (BNHS)



Dr. Sanjeev Kumar
JL Director/ Scientists- E & Officer-in-charge
DRC, ZSI, Jodhpur



Dr. Satya Prakash Mehra
Environmental cum Development Professional
Principal, Agarwal Girls' College
Gangapur City, Rajasthan



Dr. Nishith Dharaiya
Associate Professor, Department of Life Sciences
HNG University, Patan, Gujarat
Co Chair, IUCN Sloth Bear Expert Team
Member, State Wildlife Board, Gujarat



Name of Department: Zoology (Floricans Forum) & Botany

Date of activity- 17th - 18th August 2020 (Postponed to 24th – 25th August due to heavy rains)

Level of Event- National Webinar

Title of the Event-National Webinar on “Is the pandemic lockdown a green moment for biodiversity”

Link: [https:// tinyurl.com/SGCAZoology Web 2020](https://tinyurl.com/SGCAZoologyWeb2020)

Number of Participants-1500

Report:

This webinar was organized to share with each other the observation and results of the impact of this pandemic induced lockdown on biodiversity. We were sure that it would be invigorating to amalgamate the views of eminent scientists who have extensive experience of and a keen insight into the repercussion of this lockdown.

Learning Objective

The aim of the event was to provide a platform wherein we could discuss with each other the observation and results of the impact of this pandemic induced lockdown on biodiversity. Our students had an opportunity to learn and interact with such eminent scientists.

Details of Resource Persons-

S. No.	Name	Designation	Affiliating Institute/ University	Contact Details	Contributed in the event as a-
1.	Dr. V.B Mathur	Chairperson	National Biodiversity Authority , Government of India	vbm.ddn@gmail.com	Resource Person
2.	Dr. Asad	Former	BNHS	rahmani1.asad@gmail.co	Resource Person

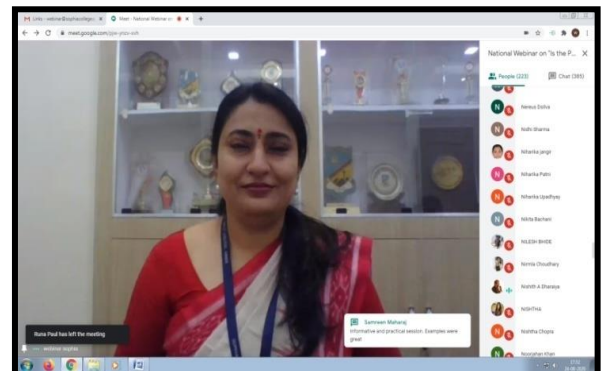
	Rahmani	Director			
3.	Dr. Sanjeev Kumar	Joint Director, Scientist E officer incharge	ZSI, Jodhpur	drczsi123@gmail.com	Resource Person
4.	Dr. S.P Mehra	Principal	Agarwal Girls' College Bharatpur	drczsi123@gmail.com	Resource Person
5.	Dr Nishith Dharaiya	Associate Professor	Dept of Life Science HNG University Patan, Gujarat	nadharaiya@gmail.com	Resource Person
6.	Dr. G.V. Reddy	(IFS)PCCF (Ho FF) Rajasthan	PCCF (Ho FF) Rajasthan	gvreddy.rajforest@gmail.com	Resource Person

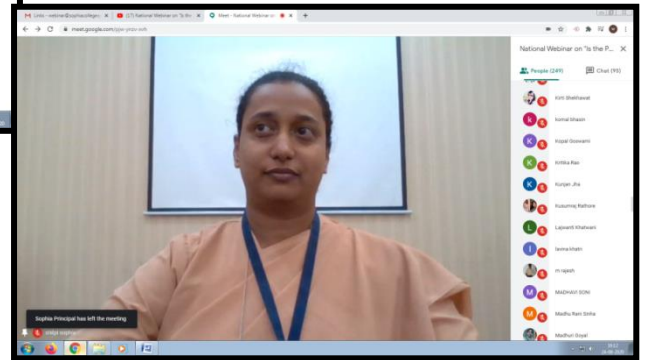
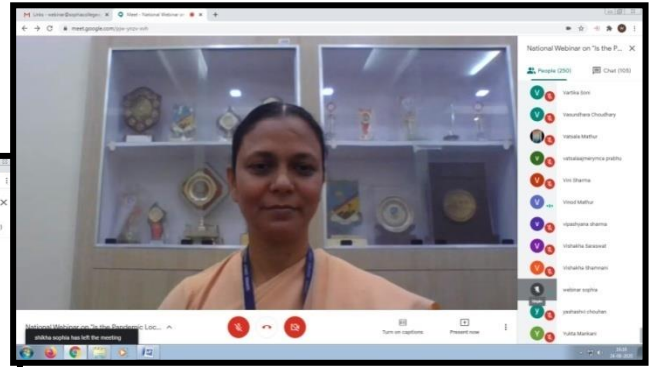
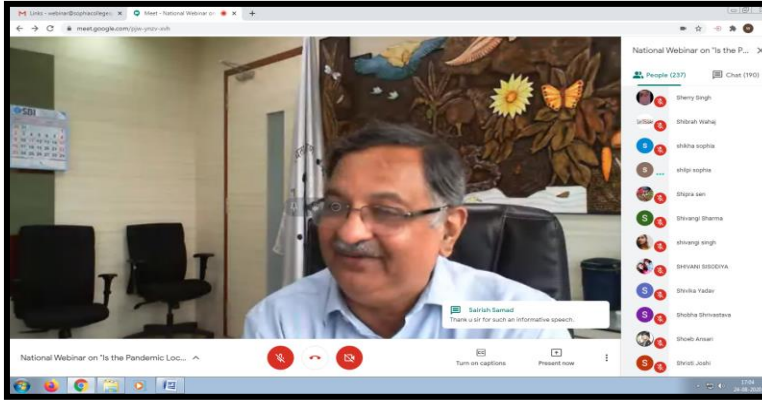
National Webinar on "Is the Pandemic Lockdown a Green Moment for Biodiversity?"

Organized by

Departments of Zoology and Botany

Sophia Girls' College (Autonomous), Ajmer (Raj.)





सोफिया कॉलेज में सोमवार से शुरू होगी ऑनलाइन पढ़ाई

अजमेर | सोफिया गर्ल्स कॉलेज की ओर से गुरुवार को नव प्रवेशित विद्यार्थियों के लिए ऑरिएंटेशन प्रोग्राम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में नव प्रवेशित छात्राओं और उनके अभिभावकों को गुगल मीट के माध्यम से प्रिंसिपल डॉ. सिस्टर पर्ल और आइक्यूएसी कोऑर्डिनेटर डॉ. मोनिका कानन ने संबोधित कर कॉलेज के विजन, मिशन, उद्देश्य और विभिन्न पाठ्यक्रमों के बारे में जानकारी दी गई। इसके साथ ही कॉलेज में होने वाले विभिन्न कार्यक्रमों के बारे में भी जानकारी प्रदान की गई।

डॉ. मोनिका ने चॉइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम, एग्जामिनेशन सिस्टम एवं ब्लैकिंग स्क्रीम के बारे में जानकारी प्रदान कर जिज्ञासाओं का समाधान किया। ऑरिएंटेशन कार्यक्रम 3 दिन तक चलेगा, जिसमें उन्हें कॉलेज के विभिन्न क्लब और फोरम की जानकारी दी जाएगी।

लॉकडाउन से जैव विविधता को फायदा

'पैनडेमिक लॉकडाउन और जैव विविधता पर प्रभाव' पर वेबीनार



पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

अजमेर लॉकडाउन से जैव विविधता को फायदा हुआ है। प्रदूषण घटने से स्वच्छ जलवायु, वन्य जीवों की हलचल बढ़ने के अलावा हरियाली भी बढ़ी। यह विचार सोफिया गर्ल्स कॉलेज में आयोजित दो दिवसीय वेबीनार में सामने आए। वेबीनार में लगभग 1500 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। 'पैनडेमिक लॉकडाउन और जैव विविधता पर प्रभाव' विषय पर पहले दिन प्रमुख वक्ता के रूप में राष्ट्रीय जैव विविधता बोर्ड अध्यक्ष डॉ. वी.बी. माथुर, प्राणी सर्वेक्षण संस्थान जोधपुर के विभागाध्यक्ष डॉ. संजीव कुमार, हेमचंद्राचार्य उत्तर गुजरात विवि के सहआचार्य डॉ. निरंजित दहारिया ने संबोधित किया। वेबीनार के दूसरे दिन

जीवों का व्यवहार बदला

राजपूताना सोसायटी ऑफनेचुरल हिस्ट्री के डॉ. सत्य प्रकाश मेहरा ने कहा कि बीते चार महीनों में वन्यजीवों के व्यवहार में बदलाव आए हैं। जैव विविधता के वैज्ञानिक भविष्य की संरक्षण परियोजनाओं के लिए अध्ययन कर सकते हैं। वेबीनार की अध्यक्षता सोफिया कॉलेज की प्राचार्य डॉ. सिस्टर पर्ल ने की। वेबीनार की समन्वयक व प्राणी शास्त्र विभागाध्यक्ष मृगांका उपाध्याय तथा कार्यकारिणी सचिव सिस्टर स्वप्ना आदि भी शामिल हुईं।

अध्यक्ष डॉ. असद रहमानी ने कहा कि लॉकडाउन से मानवीय गतिविधियां कम होने से वन्य जीव और जैव विविधता को लाभ हुआ। पूर्व मुख्य वन्य जीव वार्डन जी.वी. रेड्डी ने कहा कि कई क्षेत्रों में भोजन

लॉकडाउन और उसके जैव विविधता पर किया विमर्श

एड्युकेशन रिपोर्टर | अजमेर

सोफिया कन्या महाविद्यालय द्वारा आयोजित दो दिवसीय वेबिनार लॉकडाउन और उसके जैव विविधता पर प्रभाव का मंगलवार को समापन हुआ। वेबिनार में लगभग 1500 प्रतिभागियों ने विभिन्न डिजिटल प्लेटफॉर्म और यूट्यूब द्वारा भाग लिया।

इस वेबिनार के पहले दिन प्रमुख वक्ता राष्ट्रीय जैव विविधता बोर्ड के अध्यक्ष वीबी माथुर रहे। जबकि जोधपुर के प्राणी सर्वेक्षण संस्थान के एचओडी डॉ. संजीव कुमार और गुजरात के हेमचंद्राचार्य उत्तर गुजरात विश्वविद्यालय के सह आचार्य डॉ. निरंजित दहारिया ने लॉकडाउन के कारण जैव विविधता व पर्यावरण पर पड़ने

वाले प्रभावों पर विस्तृत रूप से जानकारी दी। इसी तरह दूसरे दिन के प्रमुख वक्ता मुंबई के बांबे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी के पूर्व अध्यक्ष डॉ. असद रहमानी, पूर्व मुख्य वन्यजीव वार्डन जीवी रेड्डी और राजपूताना सोसायटी ऑफ नेचुरल हिस्ट्री के डॉ. सत्यप्रकाश मेहरा ने लॉक डाउन की वजह से आबादी क्षेत्रों के साथ-साथ अन्य क्षेत्रों में मानवीय गतिविधियों की कमी के कारण वन्यजीवों के व्यवहारों में आए परिवर्तनों से अवगत कराया। उन्होंने कहा कि कुछ इलाकों में खाने की कमी के कारण वन्यजीवों के शिकार में भी बढ़ोतरी दर्ज की गई। वेबिनार की अध्यक्षता कॉलेज प्राचार्य डॉ. सिस्टर पर्ल द्वारा की गई।

प्रकृति से की गई छेड़छाड़ का नतीजा है पशुजन्य रोग

एसपीसीजीसीए में राष्ट्रीय वेबिनार शुरू

कानस/नवज्योति, अजमेर

सम्राट पृथ्वीराज चौहान राजकीय महाविद्यालय प्राणीशास्त्र विभाग की ओर से आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार की शुरुआत मंगलवार से हुई। यह वेबिनार हजैव विविधता एवं पारिस्थितिकी बहाली के लिए एकीकृत रणनीति विषय पर आयोजित की जा रही है।

वेबिनार का उद्घाटन प्राचार्य डॉ. मुन्नालाल अग्रवाल ने किया। उन्होंने कहा कि प्रकृति में हमारी सभी मांगों को पूरी करने की क्षमता है, लेकिन लालच का अन्त नहीं है। हमें प्रकृति से छेड़छाड़ नहीं करनी चाहिए। मुख्य वक्ता भारतीय प्राणी सर्वेक्षण विभाग कोलकता के डॉ. राजमोहन के. ने कहा कि पशुजन्य रोगों में बढ़ोतरी के लिए जिम्मेदार मनुष्य द्वारा प्रकृति से की गई छेड़छाड़ है। स्वाइन फ्लू, बर्ड फ्लू और कोविड-19 जैसी गम्भीर बीमारियां प्रकृति से छेड़छाड़ का ही नतीजा है। आयोजन सचिव डॉ. विकास सक्सेना ने अजमेर जिले के विभिन्न तालाबों की जैव विविधता से परिचित कराया।

वेबिनार के द्वितीय स्तर में चंडीगढ़ से प्रो. डॉ. उपेन्द्र नाथ राय ने ग्रामीण विकास के लिए विज्ञान और तकनीक की भूमिका पर प्रकाश डाला। तृतीय स्तर में डॉ. डीपल बोहरा ने सांभर झील में प्रवासी पक्षियों को प्रत्यु के सम्बंध में विचार रखे। इसके बाद पैनल डिस्कशन हुआ। इससे पूर्व डॉ. प्रकाशचन्द्र शर्मा ने विभिन्न वक्ताओं का परिचय करवाया। कार्यक्रम के अंत में प्राणीशास्त्र विभागाध्यक्ष डॉ. रीता व्यास ने आभार जताया। वेबिनार के दूसरे दिन बुधवार को डॉ. अनिल कुमार खंभाड़ी और डॉ. सत्यप्रकाश मेहरा होंगे।



सोफिया कॉलेज में जैव विविधता के प्रभावों पर की चर्चा

उधर, सोफिया कॉलेज की ओर से पैनडेमिक लॉकडाउन और उसके जैव विविधता पर प्रभाव विषय पर आयोजित दो दिवसीय वेबिनार का मंगलवार को समापन हो गया। पहले दिन प्रमुख वक्ता राष्ट्रीय जैव विविधता बोर्ड के अध्यक्ष डॉ. वीबी माथुर, प्राणी सर्वेक्षण संस्थान जोधपुर के विभागाध्यक्ष डॉ. संजीव कुमार तथा डॉ. हेमचंद्राचार्य उत्तर गुजरात विश्वविद्यालय के सह आचार्य डॉ. निरंजित दहारिया थे। उन्होंने लॉकडाउन के कारण जैव विविधता तथा पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों पर विस्तृत चर्चा की। मंगलवार को प्रमुख वक्ता प्रधान मुख्य वन सर्वेक्षक (हॉफ) जीवी रेड्डी, बीएनएचएस मुंबई के पूर्व अध्यक्ष डॉ. असद रहमानी, तथा राजपूताना सोसायटी ऑफ नेचुरल हिस्ट्री डॉ. सत्य प्रकाश मेहरा ने गत चार माह में आबादी क्षेत्रों के साथ अन्य क्षेत्रों में मानवीय गतिविधियों की कमी के कारण वन्यजीवों के व्यवहार में आए परिवर्तन पर चर्चा की। वक्ताओं ने कहा कि कुछ इलाकों में खाने की कमी के कारण वन्यजीवों के शिकार में भी बढ़ोतरी दर्ज की गई है। वेबिनार की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. सिस्टर पर्ल ने की। समन्वयक प्राणी शास्त्र विभागाध्यक्ष मृगांका उपाध्याय तथा सचिव सिस्टर स्वप्ना थीं।

DAINIK NAVJYOTI 20.8.20



National Webinar

On

Is the Pandemic Lockdown a Green Moment for Biodiversity

24th - 25th August, 2020

Organized by

Departments of Zoology and Botany, Sophia Girls' College (Autonomous), Ajmer (Rajasthan)

Certificate of Participation

This is to certify that ***Ms. Osheen Lovika Jha***

of ***Sophia Girl's College, Ajmer***

participated in National Webinar on 'Is the Pandemic Lockdown a Green Moment for Biodiversity'. We appreciate her/his efforts in making it a success.

Sr Pearl
Patron

Dr. Sr. Pearl
Principal

Sophia Girls' College, Ajmer (Autonomous)(Raj.)

M Upadhyay
Convenor

Mrs. Mriganka Upadhyay
Head, Department of Zoology,

Sophia Girls' College, Ajmer (Autonomous)(Raj.)

M Upadhyay

Head

Department of Zoology
Sophia Girls' College
(Autonomous), Ajmer

2. Short video making competition



DEPARTMENT OF BOTANY
Orchid-The Botany Forum
Sophia Girls' College
(Autonomous)
Ajmer

ORGANIZES

**A short
video making
competition**



*Submit your entries by
31st Oct. 2020
at-
botany@sophiacollegeajmer.in*

Name of Department - Botany (Orchid- The Botany Forum)

Name of the Activity - Short video making competition

Date of activity - 31st Oct 2020

Number of Participants - 130

Venue - -

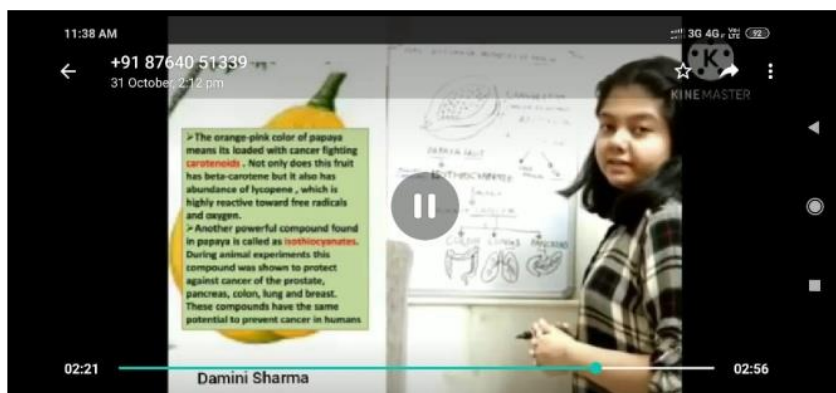
Objective of the Activity -

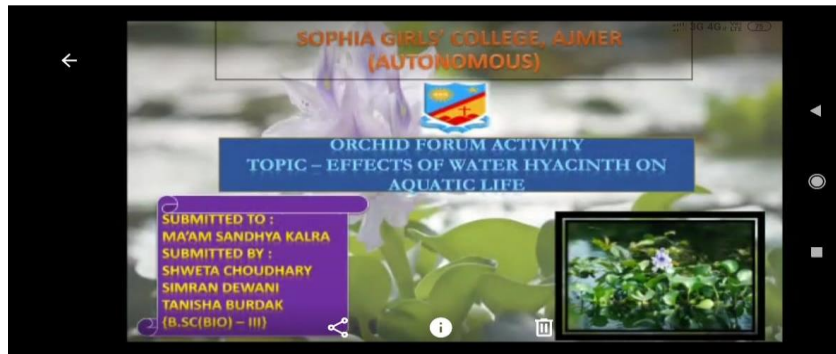
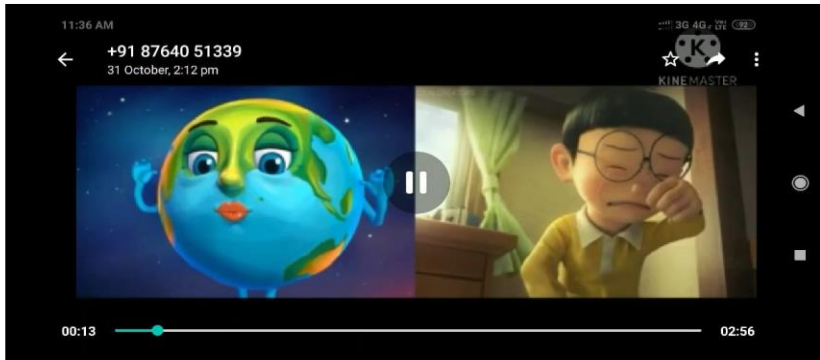
To bring out the creative and technological skills of our students, this activity of short video making (of 3 min.) was organized by Orchid- the botany forum. Students were given interesting topics on which they prepared short videos very innovatively. Some of the topics are-

- a. Plants of Rajasthan used in tribal medicine
- b. Anticancer properties of papaya
- c. Khejari: a wonder tree of Rajasthan
- d. Herbal tea and health benefits

Learning Outcome -

The students will develop creative and cognitive skills. They will also acquire knowledge about plants beyond the syllabus.





Head
 Department of Botany
 Sophia Girls' College
 (Autonomous), Ajmer



Department of Botany

Orchid - The Botany Forum

SOPHIA GIRLS' COLLEGE (AUTONOMOUS), AJMER



This is to certify that

Nandini Tiwari of **B.Sc. Bio. Sem III**

participated in **A Short Video Making Competition**
held on **30th Oct. 2020** & secured **Second** position.

Candhya
In-charge

Sr. Pearl
Principal



Department of Botany

Orchid - The Botany Forum

SOPHIA GIRLS' COLLEGE (AUTONOMOUS), AJMER



This is to certify that

Sunita Kumari of **B.Sc. Bio. Sem V**

participated in **A Short Video Making Competition**
held on **30th Oct. 2020** & secured **First** position.

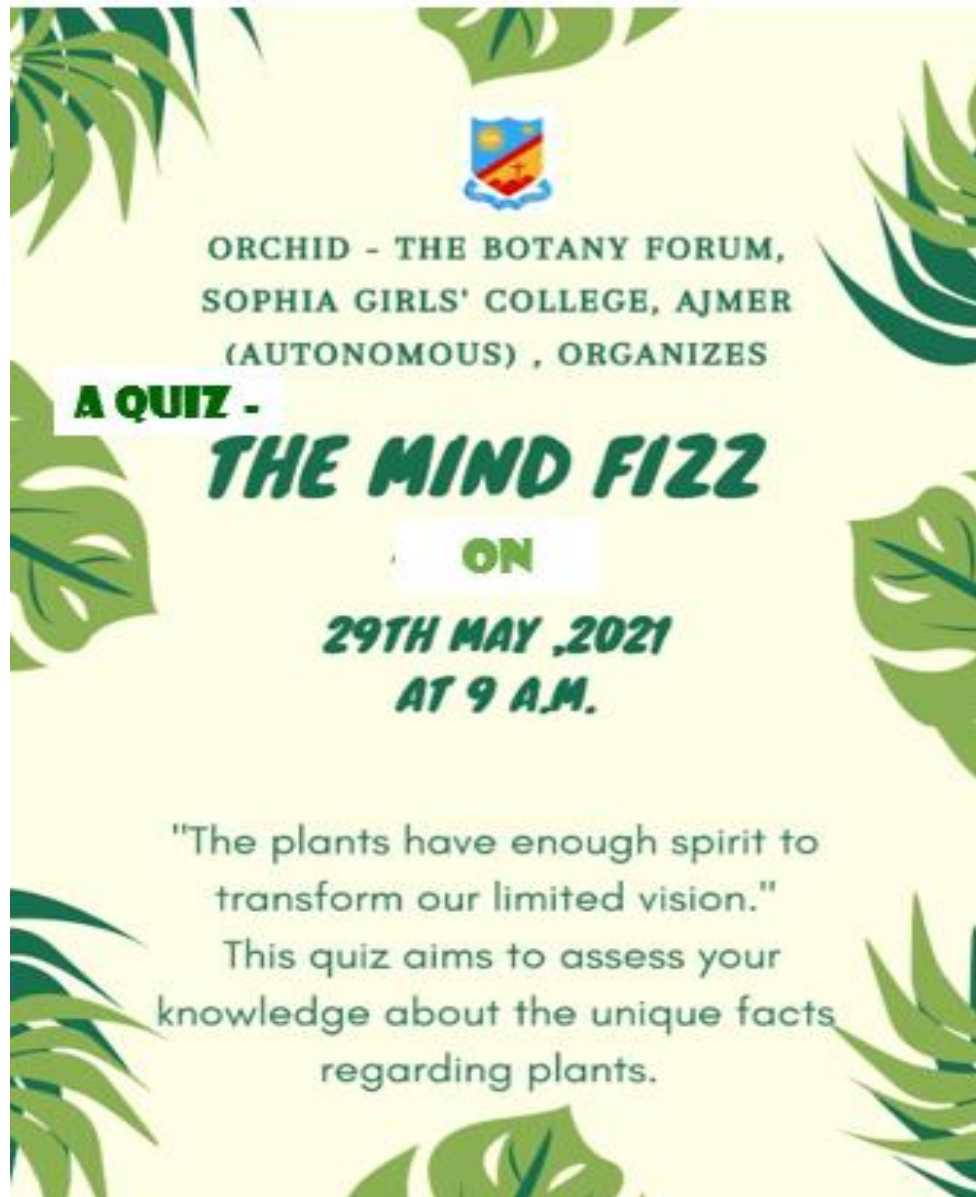
Candhya
In-charge

Sr. Pearl
Principal



Candhya
Head
Department of Botany
Sophia Girls' College
(Autonomous), Ajmer

3. Quiz- The Mind Fizz



Name of Department - Botany (Orchid- The Botany Forum)

Name of the Activity - Quiz- The Mind Fizz

Date of activity - 29th May 2021

Number of Participants - 92

Venue - Online (Google Form)

Objective of the Activity-

Orchid- The Botany Forum organized an online quiz- “The Mind Fizz” to give students a break from routine subject teaching and providing them an opportunity to explore new avenues of plant sciences. It was based on some interesting facts about plants and the objective was to encourage the students look beyond the textual knowledge and widen their area of knowledge about plants. The students actively participated in the quiz and scored well. Students of St. Thomas College, Bhilai, Chhattisgarh also participated in this quiz.

Learning Outcome -

The students will be encouraged to explore plants sciences beyond the limits of specified syllabus and will also develop cognitive skills.

Google form link –

<https://forms.gle/6pkMdVRjeZyxKLKH7>


Head
Department of Botany
Sophia Girls' College
(Autonomous), Ajmer



**SOPHIA GIRLS' COLLEGE, AJMER
(AUTONOMOUS)**

This is to certify that

Gitika Panwar

of B.Sc. Bio. Pa participated in "The Mind Fizz" - A Botany Quiz and
securing 3rd position, organized by ORCHID -The Botany Forum
on 29th May, 2021

DR. SANDHYA KALERA
Incharge of ORCHID



DR. SR. PEARL
Principal



**SOPHIA GIRLS' COLLEGE, AJMER
(AUTONOMOUS)**

This is to certify that

Himanshi Kilania

of B.Sc. Bio. Pa participated in "The Mind Fizz" - A Botany Quiz
organized by ORCHID -The Botany Forum on 29th May, 2021.

DR. SANDHYA KALERA
Incharge of ORCHID



DR. SR. PEARL
Principal



Head
Department of Botany
Sophia Girls' College
(Autonomous), Ajmer