Brief Report

Celebration of International Day for Biological Diversity – 2021





Submitted to

National Biodiversity Authority, Govt. of India



Submitted by

Punjab Biodiversity Board O/o Punjab State Council for Science and Technology MGSIPA Complex, Sector 26, Chandigarh

Brief Report of Celebration of IDB- 2021(through online platform/modes)

Punjab Biodiversity Board in collaboration with different stakeholders had conducted 9 programmes through various online platforms/modes to commemorate IDB-2021 on the theme of "We're part of the solution #ForNature" on and around 22nd May, 2021 as per the following details:

Sr. No.	Name of the Collaborating Institutions/ Organizations	Programme/Participants Details
1.	Collaborative events with Punjab	24 th May, 2021
	State Council for Science and Technology	State level Function for Newly constituted Biodiversity Management Committees > Participants: >2000 including the members of BMCs, PRIs, Local Bodies > Attended by Chairman & Secretary, NBA > Punjabi version of 3 documentary films on BD Act, BMCs & PBRs were screened & released on the occasion > One Handbook for BMCs was also
		released.
		25 th & 26 th May
		Expert Lectures series on "Conserving threatened Fauna of the State in Climate Scenario" on the following themes:
		 Overview of Biodiversity and Biological Diversity Act, 2002 Conservation of Indus River Dolphin (State Aquatic Animal) in Punjab Exploring Indian Sarus Cranes and Conservation Strategies Saving Asia's Vulture Diversity and Conservation of Freshwater Turtles Rehabilitation of Indian Rock Python Participants: >300
2.	Pushpa Gujral Science City, Kapurthala	20 th to 22 nd May, 2021 Weeklong Series (Biodiversity Week) of Webinars/Expert lectures on various aspects of Biodiversity:
		 Webinar in collaboration with CII- Punjab for Industry on Access & Benefit Sharing provisions under the

Sr. No.	Name of the Collaborating Institutions/ Organizations	Programme/Participants Details
		Biological Diversity Act (Attended by Chairman & Secretary, NBA > Biodiversity of Butterflies and Moths & their Role in the Ecosystem, > Saving the Asian Vulture > Medicinal Plant Diversity and natural remedies for COVID > Online Essay writing competition on Covid 19: Biodiversity Conservation > Participants: >500
3.	Punjab Agricultural University, Ludhiana	 22nd May, 2021 Webinar on Indigenous tree diversity in Punjab and their conservation Poster/ photography competition Plantation drive of Tecomella undulata Participants: >100
4.	Akal University, Talwandi Sabo, Bathinda	 Webinar on Conservation of Phytodiversity, Plantation and distribution of native plants/medicinal plants Participants: >50
5.	Shanti Devi Arya Mahila College, Dinanagar	20 th May, 2021 Webinar with 3 Expert lectures on: ➤ Biodiversity: Essence of Life ➤ Impact of COVID-19 Pandemic on Biodiversity ➤ Biodiversity: The Foundation for Sustainable Development ➤ Student online competitions ➤ Participants: >150
6.	Hans Raj Mahila Maha Vidyala, Jalandhar	20 th -21 st May, 2021 > E- International Conference on Biodiversity & Environment > Student Competitions > Participants: >1300
7.	Gulmohar Eco Club, Govt. Primary School, Village Machaki Mal Singh, Faridkot	22 nd May, 2021 ➤ Plantation of threatened floral species on community land (<i>Tecomella</i>)

Sr. No.	Name of the Collaborating Institutions/ Organizations	Programme/Participants Details
		 undulata and Salvadora species) in Block Faridkot Special Plantation drive of Tecomella undulata in Village Roherianwali, Tehsil Abohar, Distt- Fazilka and Village Dabwali Rahurianwali, Block Malout, Distt. Muktsar Publication on Water Birds of Faridkot Participants: >150
8.	Abhilasha Foundation, Bathinda	29 th May, 2021 > Webinar on Biodiversity, conservation & its sustainable utilization > Student Competitions > Participants: >140
9.	Sri Guru Granth Sahib World University, Fatehgarh Sahib	 21nd May, 2021 National Webinar on Overview of Biodiversity & Biological Diversity Act, 2002 Online quiz and photography Competitions Participants: >100
10.	Interactive session on All India Radio	Dr Jatinder Kaur Arora, Member Secretary, Punjab Biodiversity Board delivered a talk on "Efforts of Punjab Biodiversity Board in conservation of biological resources on All India Radio on 22 nd May 2021.

All the events were widely covered in the electronic and print media.

E-Invites and Glimpses of Celebrations of IDB-2021







State Level Function for Biodiversity Management Committees

24th May, 2021 at 11.30 AM (On Webex)

Organized by

Punjab Biodiversity Board

in collaboration with

Department of Rural Development & Panchayats, Govt. of Punjab

85

Department of Local Government, Govt. of Punjab

Supported by

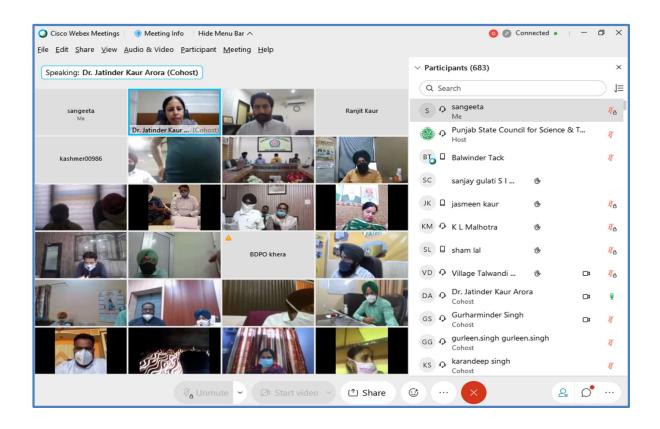
National Biodiversity Authority, Govt. of India

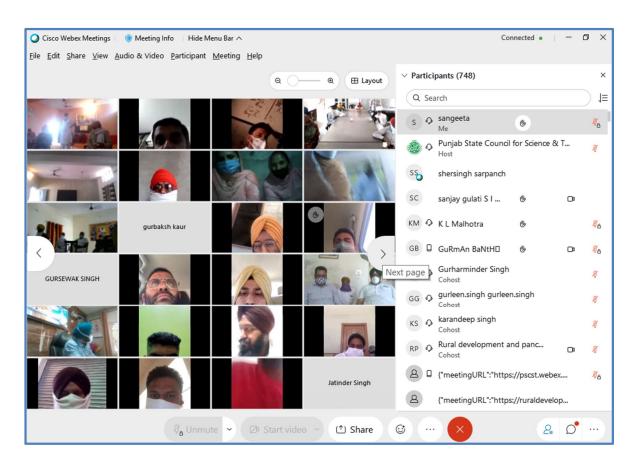
Programme Schedule

Opening Remarks	*	Dr. Jatinder Kaur Arora Member Secretary, Punjab Biodiversity Board -cum- Executive Director, Punjab State Council for Sci & Tech.	11.30 AM to 11.35 AM
Special Remarks	*	Mr. Charandeep Singh, PCS Joint, Secretary, Department of Science, Technology & Environment, Govt. of Punjab	11.35 AM to 11.40 PM
Special Remarks	14	Sh. Karandeep Singh, PCS Deputy Secretary, Department of Local Government, Govt. of Punjab	11.40 AM to 11.45 AM
Address by Guest of Honour	#	Dr. V.B. Mathur Chairman, National Biodiversity Authority (NBA), Govt. of India	11.45 AM to 11.50 AM
Release of Publication & Documentary Films in Punjabi	3	 Release of PBB Publication on " Handbook for Biodiversity Management Committees" Release of 3 Documentary Films prepared by NBA in Punjabi 	11.50 AM to 12.00 Noon
Screening of Punjabi Documentaries Films	2	 Biodiversity Act- Simply explained Biodiversity Management Committees People Biodiversity Registers 	12.00 Noon to 12.30 PM
Concluding Remarks by Guest of Honour	**	Mr. Manpreet Singh, IAS Director, Department of Rural Development & Panchayats, Govt. of Punjab	12.30 PM to 12.35 PM
Vote of Thanks	*	Mr. Gurharminder Singh Principal Scientific Officer, Punjab Biodiversity Board	12.35 PM to 12.40 PM

Program Link: https://pscst.webex.com/pscst/j.php?MTID=m0757cafed5b49d60d5f7d2b5cc55302c

Meeting ID: 182 240 4530 Meeting Password: 2021





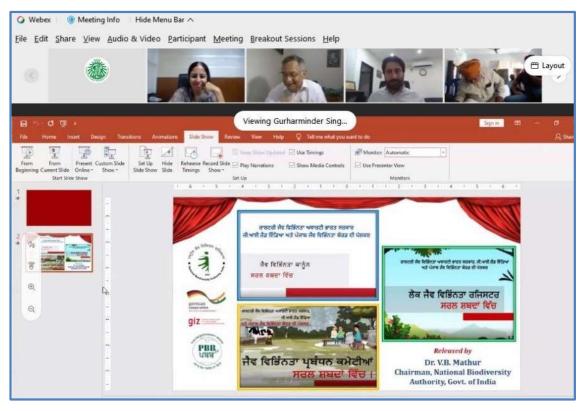
Participation by Biodiversity Management Committees in State Level <u>Function</u>















Industry and 'Access & Benefit Sharing' provisions under the **Biological Diversity Act**

Saturday, 22nd May,2021, 4.00 pm - 5.30 pm



4.00 pm Welcome & Opening Remarks Mr. Bhavdeep Sardana Chairman, CII Punjab

4.05 pm Setting the Stage Dr. Neelima Jerath Director General, Pushpa Gujral Science City





4.10 pm National & International Perspective on the need and importance of ABS

Dr. V. B. Mathur Chairman, National Biodiversity Authority

> 4.20 pm ABS Guidelines, Procedures and case studies : Shri J.Justin Mohan, IFS Secretary, National Biodiversity Authority





Economics and Biodiversity : ABS and Business Dr. Geetha Nayak, GIZ

4.45 pm The ABS Experience: Perspective of an Industry Mr. Sanjay Kumar



Country Manager, Valagro Biosciences Ltd, Hyderabad



4.55 pm Remarks Dr Jatinder Kaur Arora Member Secretary, Punjab Biodiversity Board

5.00 pm Questions & Answers

Vote of Thanks by Dr. Rajesh Grover, Director, PGSC 5.25 pm

Support **Punjab Biodiversity Board**

Organiser Pushpa Gujral Science City

Collaboration **Confederation of Indian Industry**

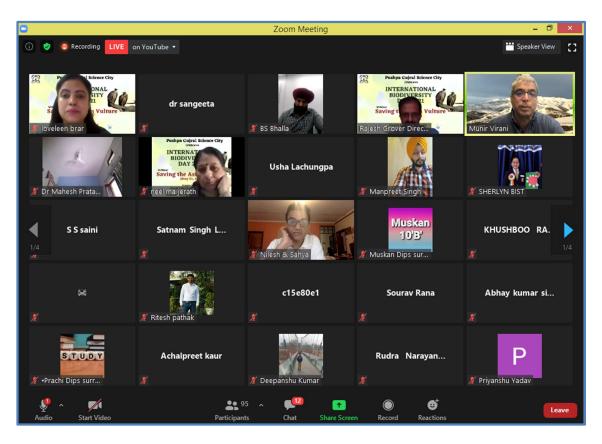


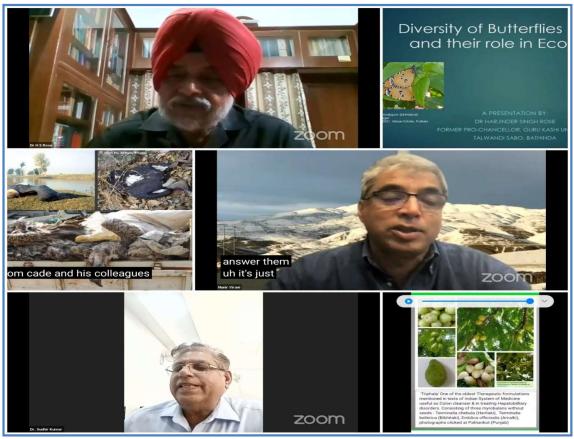






















Expert Lectures Series on Conserving Threatened Fauna of the State in Climate Change Scenario

DATE: MAY 25-26, 2021

PLATFORM: WEBEX

TIME 3:00-4:30 PM

Program Details

3:00 - 3:15 PM	Opening remarks by Dr. Jatinder Kaur Arora, Executive Director, PSCST and Member Secretary, Punjab		
	Biodiversity Board		
3:15- 3:30 PM	Overview of Biodiversity & Biological Diversity Act, 2002 by Sh. T. Narendran, Technical Officer, National		
	Biodiversity Authority, Govt. of India		
Expert Talks			
3:30- 4:00 PM	Conservation of Indus River Dolphin in Punjab by Ms. Geetanjli Kanwar, Co-ordinator Aquatic Biodiversity WWF-India		
4:00- 4:30 PM	Exploring Indian Sarus Cranes & Conservation Strategies by Dr. K. S Gopi Sundar, Scientist – Cranes & Wetlands, Nature Conservation Foundation, Mysore		

26TH MAY, 2021

25TH MAY, 2021

3:00 – 3:30 PM	Saving Asia's Vultures by Dr. Vibhu Prakash, Deputy Director, Vulture Programme, Bombay Natural History Society (BNHS)
3:30 – 4:00 PM	Diversity & Conservation of Freshwater Turtles by Dr. Shailendra Singh, Program Director (India), Turtle Survival Alliance, Centre for Wildlife Studies' India
4:00 – 4:30 PM	Rehabilitation of Indian Rock Python by Sh. Nikhil Sanger, Wildlife Rescuer & Hon. Wildlife Warden, SBS Nagar
4:30 PM	Vote of thanks

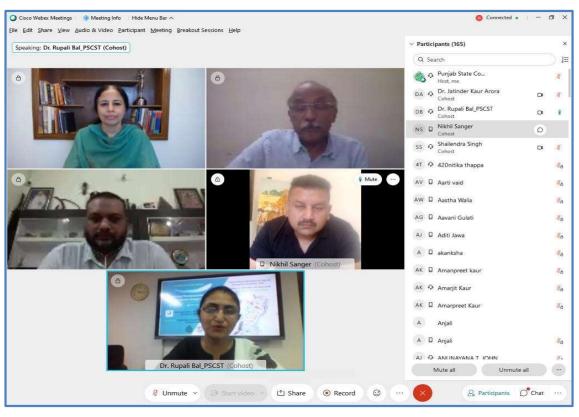


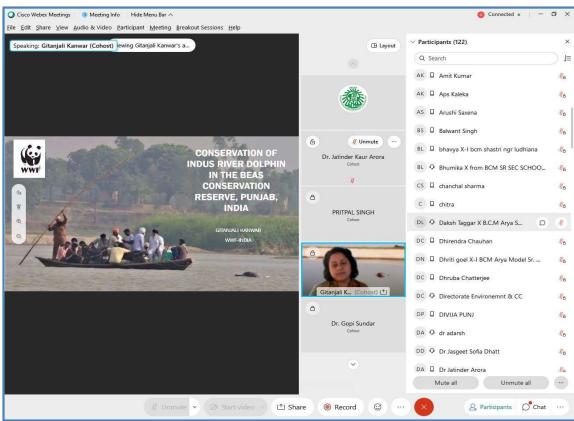
Meeting link

https://pscst.webex.com/pscst/j.php?MTID=mb246a9a1717f2c98e103d2c37e1f23bf

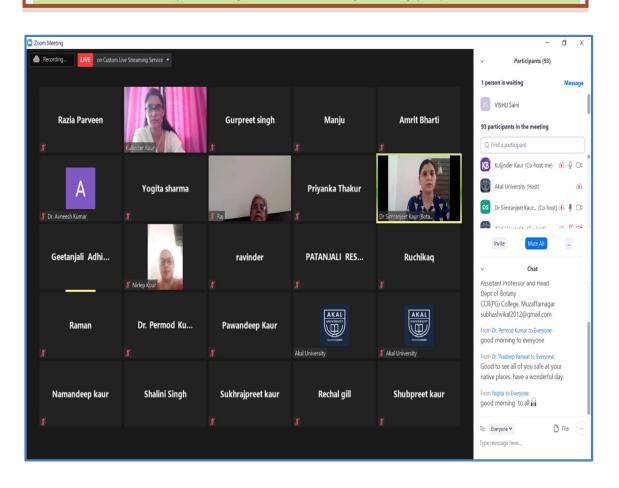
Join by meeting number

Meeting number (access code): 182 915 1287 Meeting password: 2021













Press coverage of the celebration of IDB – 2021



Punjab biodiversity board commemorates international day for biodiversity

CHANDIGARH:Punjab Biodiversity Board in collaboration with Rural Development & Panchyats and Local

Government departments commemorated UN proclaimed International Day for Biological Diversity, 2021 on the theme of "We are part of solution for Nature" by organizing State Level Function on Monday through virtual mode for the benefits of Rural and Urban Biodiversity Management Committees (BMCs) set up recently in the entire state under Biological Diversity Act, 2002.

2-DAY LECTURE SERIES ENDS

Chandigarh: The Puniab Biodiversity Board and Punjab State Council for Science and Technology jointly organsied a virtual two-day expert lecture series from May 25 on 'Conserving Threatened Fauna of the State in Climate Scenario'. More than 300 participants attended the event which was organised to commemorate the UN proclaimed International Day for Biological Diversity, 2021. The theme of the lecture series was "We're part of the solution #ForNature". The event provided a platform to the budding researchers to acquire knowledge on threatened fauna, key challenges and conservation initiatives from eminent scientists and conservationists. TNS

International Day of Biodiversity observed

The Department of Forestry and Natural Resources organised a forum to mark International Day of Biodiversity. The theme of the day was "We are part of the solu-

tion for nature".

The programme was held with the financial support of the Punjab Biodiversity Board. On the occasion, Dr NS Bains, director of research, PAU, laid stress upon raising and conserving indigenous trees. A plantation drive at University Seed Farm, Ladhowal, and University Health Centre was also organised.

Dr SK Chauhan, head, Department of Forestry and Natural Resources, called for conserving biodiversity and the lesser known plants for their future use.

A technical session was also organised on the occasion. The resource persons for the session were Dr Viktor Bruckman from Austrian Academy of Science, Vienna; Dr Satish Narkhede, Dapoli, Maharashtra; and Dr Adarsh Vig, Guru Nanak Dev University, Amritsar. They spoke on the importance of biodiversity. TNS

ਸਾਇਸ ਸਿਟੀ ਵਿਚ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਸੰਬੰਧੀ ਵੈਬੰ

ਕਮਲ)-ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਤਹਿਤ ਤੇਦਯੋਗਾਂ ਦੇ ਵਾਧੂ ਲਾਭ ਦੀ ਜੈਵਿਕ ਸਰੇਤਾਂ ਈ ਸਥਾਈ ਵਰਤੌਂ ਕਰਦਿਆਂ ਅਸੀਂ ਟਿਕਾੳ ਵਕਾਸ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਤੋਰ ਸਕਦੇ ਹਾੈ। ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਡਾ: ਵੀ.ਬੀ. ਮਾਥੁਰ ਰੇਅਰਮੈਨ ਕੌਮੀ ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਬੋਰਡ ਨੇ ਪਸ਼ਪਾ ਗਜਰਾਲ ਸਾਇੰਸ ਸਿਟੀ ਵਲੋਂ

ਕਾਨਵਡਰੇਸ਼ਨ ਇੰਡੀਅਨ ਏਡਸਟਰੀ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸੇਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿਨਤਾ ਐਕਟ ਤਹਿਤ ਤ੍ਰੇਦਯੋਗ ਤੇ ਵਾਧੂ ਲਾਭਾਂ ਲਈ ਜੈਵਿਕ ਭਲਾਈ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਸਬੰਧੀ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਇਕ ਵੇਬੀਨਾਰ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਨ

ਟੂਜੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਅਜੇ ਵੀ ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿਨਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੈਮ ਅਜੇ ਮੋਠੀ ਰੈਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਭੱਲ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਬਹਾਵਦੀਪ ਸਰਦਾਨਾਂ ਚੇਅਰਮੈਨ ਤਨਵਡਰੇਸ਼ਨ ਆਫ਼ ਇੰਡੀਅਨ ਇੰਡਸਟਰੀ ਨੇ ਕਹਾ ਕਿ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵੇਡ ਦੁਨੀਆਂ ਅਮੀਰ ਦੇਸ਼ ਹੈ ਪਰ ਜੋਗਲਾਂ ਦੀ ਕਟਾਈ, ਸਾਲ

ਕਪਰਥਲਾ, 22 ਮਈ (ਅਮਰਜੀਤ ਵਿਚ ਇੱਕੋ ਜਿਹੀ ਨਹੀਂ ਤੇ ਜਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਵਿਚ ਇਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਫ਼ਸਲਾਂ ਬੋਲਦਿਆਂ

ਜੈਵਿਕ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਬਹੁਤਾਤ ਹੈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਲਾਲਸਾ, ਮਨੁੱਖੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਕਾਰਨ ਸਮਝਦਾਰੀ ਨਾਲ ਵਰਤੋਂ ਵਿਚ ਲਿਆ ਕੇ ਜਲਵਾਯ ਵਿਚ ਆਈ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਤਬਦੀਲੀ ਆਰਥਿਕ ਸਥਾਈ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਨੇ ਕੁਦਰਤ ਨੂੰ ਵੀ ਪਿੱਛੇ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਹੈ। ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਨੂੰ ਡਾ: ਗੀਥਾ ਨਾਇਕ ਜੇ. ਜਸਟਿਨ ਮੋਹਨ ਜੀ ਆਈ ਜੈੱਡ, ਸੰਜੇ ਕਮਾਰ ਮੈਨੇਜਰ ਆਈ.ਐਫ.ਐਸ. ਸਕੱਤਰ ਕੌਮੀ ਜੈਵਿਕ ਵਲੈਗਰੋ ਬਾਇਓ ਸਾਇੰਸ ਹੈਦਰਾਬਾਦ. ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਅਥਾਰਿਟੀ ਨੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਵਾਧੂ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਬੋਰਡ ਦੀ ਮੈਂਬਰ ਸਕੱਤਰ ਡਾ:



ਪੁਸ਼ਪਾ ਗੁਜਰਾਲ ਸਾਇਸ ਸਿਟੀ ਵਲੋਂ ਕਰਵਾਏ ਵੈਬੀਨਾਰ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਡਾ: ਵੀ.ਬੀ. ਬਹਾਵਦੀਪ ਸਰਦਾਨਾ, ਡਾ: ਨੀਲਮਾ ਜੇਰਥ ਤੇ ਡਾ: ਰਜੇਸ਼ ਗਰੋਵਰ। ਅਜੀਤ ਤਸਵੀਰ

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਤੇ ਕਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਦੀ ਸਾਂਭ ਸਭਾਲ ਨੂੰ ਅਮਲੀ ਰੂਪ 'ਚ ਲਾਗਾਂ ਪਹੁੰਚ ਕਰਨ ਦੀ ਪੀਕਿਰਿਆ ਦੀ ਮਹੁੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੁਰਵਕ ਚਾਨਣਾ ਪਾਇਆ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿਚ ਬੋਲਦਿਆਂ ਡਾ: ਨੀਲਮਾ ਜੇਰਥ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਾਇਸ ਸਿਟੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਭਾਰਤ ਜੈਵਿਕ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਪੱਖੋਂ

ਕਰਦਿਆਂ ਦਿੱਤੀ। ਡਾ:ਮਾਬਰ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਲਾਭ,ਸਵੈਇੱਛਾ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਸਬੰਧੀ ਜਾਰੀ ਜਤਿੰਦਰ ਕੌਰ ਅਰੇੜਾ, ਸਾਇਸ ਸਿਟੀ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਡਾ: ਰਜੇਸ਼ ਗਰੋਵਰ, ਡਾ: ਐਸ. ਮੋਹਤਰਾ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਅਧਿਕਾਰੀ ਆਯੁਰਵੈਦਿਕ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵੀ ਸੰਬੋਧਨ ਕੀਤਾ। ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿਚ ਦੇਸ਼ ਦੇ 300 ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਨਅਤਕਾਰਾਂ, ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ, ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ।

। साइंस सिटी ने जैविक

कपुरथला, 22 मर्ज (पाठक): राष्ट्रीय जैविक विभिन्नता दिवस 2021 पर पत्पा गजराल साईस सिटी की ओर से जैविक विभिन्नता एक्ट अधीन उद्योग, अधिक लाभ व सहधानिता विषय पर कंफेडरेशन इंडियन इंडस्ट्री (सी.आई.आई) से मिलकर संयक्त तौर पर पंजाब जैविक विभिन्नता बोर्ड चंडीगढ़ के सहदोग से वेबिनार का आयोजन किया गया। उद्योगपतियों, माहिरों, विज्ञानिकों व जीव विज्ञान के विद्यार्थियों तथा अध्यापकों ने भाग लिया। इस मौके राष्ट्रीय जैविक विधिन्नता बोर्ड के अधिक लाभ सहमागिता की राष्ट्रीय महत्ता से बेबिनार में शामिल लोगों को जागरक करवाया। उन्होंने कहा कि



वैधिनार में भाग लेते हुए अधिकारी व गणमान्य।

इसमें भारत के 300 से अधिक उद्देश्य जैविक सोतो का स्थायी सहभाविता को लाग करने की रफतार जाताकरण के संतुलन को बनई रखते बदाना है।

चेयरमैन डा. वी.बी माधुर ने उद्योग व को लागू करने में प्रथम देश है। जबकि इसरे देश हमारी तरफ देखकर इसे लाग् कर रहे हैं। उन्होंने चिंता प्रगट करते हुए कहा कि दूसरे देशों में अभी भी उद्योग, अधिक लाभ व सहभागिता जैविक विभिन्नता के रख रखाव (ए.बी.एस) स्वावी विकास का एक (सी.बी.डी) अधीन वारा 15, 16, अहम औजार बन सका है। इसका व 19 अधीन उद्योग, अधिक लाभ व

इस्तेमाल य संभाल के साथ साथ बहुत धीमी है। इस मौके कंफेडरेशन है और वहीं देश के आर्थिक विकास ठिकाक विकास की दर को आगे ऑफ इंडियन इंडस्ट्रील चंडीयड के में भी इनका महत्वपूर्ण रोल है। चेयरमैन और प्रसिद्ध उद्योगपति अनुवाशिक स्रोतें तक पहुंच और सभी उन्होंने बताया कि भारत ए.बी.एस. बाहावदीप सरदाना ने बताया कि को एक ही जैसे लाथ, हमें कुदरती कुररती स्रोतों का वितरण दुनिया में साधनों के रखरखाव की तरफ अग्रसर एक समान नहीं है और जिन देशों में करेंगे। इस अवसर पर साइंस सिटी के जैविक मोतों की बहतायत है, वह दावरेक्टर दा. राजेश ग्रोवर. इनकी समझदारी के साथ इवोग करके जी आई जैंड की डा. गीथा नायक, आर्थिक स्थापी विकास की दर को संजे कुमार, इ. जतिंदर कौर अंग्रेडा, आरे बद्धना यक्षीनी बनाएं। जहां पीचे, द्धा. एस. मल्होता के अलावा अन्य रोगाण, जानवर वटिल और नाज्क मौजूद है।

'Follow ABS provisions under Biological Diversity Act'

TRIBONE NEWS SERVICE

subjectique Grippel Brience Cry organised a serious accordate crution with Cocketeration of Indian Indiatry (CII) on Industry and Access and Bound! Blacing (ABS) procisions under the Biological Inversity Act in the team-sion of international libericreaty Day The volume was supported by Purjub BirDl. neuty Board and National Birdioosity Authority It was attended by 300 industrialinto experts, recorders, tricking efficients and treeters from service the country

Addressing Bus particles pants, Dr VB Maltou, chairtoon, National Biodiversity Authority underlined that ABS could become a powerhe wol to armeve the order. thes of corper sities and siz-tamable use of his resource. and its admitter could lend communities towards the path of scatterable growth Deinformed foot India was a implementing the Biological Diversity Act and countries were knowing up to us for emplementing the ARS maximum also He, however the ARS tion of the ABH provisions in the country as called the under Articles 15, 16, and 16 of the CSD.

Bluedesp Sanlans next industriallet and chair mar, Cli Porgali, in hosuper-ing remarks, and like many hey renources in the world, greater measures were red exectly distributed and coartries rich in his-resources needed to use them Judi cannoty to resource metamoble economic growth. Planta, and male and retirenties together make complex and delicate by balanced, ecosystems, and mode contribute eigenfrontly for the country's eremoney. The way is, which greatly resources are accessed, and hate the benefits of their use are shand, could could incentives for their ownservation and sustainable use, as contribute to the constant of a fairer and more equitable recovery to support sustant thle development.

Staring his views during the websita J Justin Mohan. accentury, National Biodiverany Authority, underscored the importance of economic on procedures for garning cr. expressed his expount and the provious under the



Access and Benefit Sharing can become a powerful tool to adviewe the objectives of conservation and scadainable case of bio-measurescand its admittion can head communities towards the path of sustainable growth, India is a world leader in eracting and implementing the Biological Diversity Act and countries are looking up to as for implementing the ABS mechanism also.

BrVI Matter, pursus, princip appearment

Alth guidelines. He missi onder browns grices were explorers these guidelmentant Commissioner the general, Phalips Engral mentamental to be added as Science City, informed that edged, approximation on the last been estimated that

lided. Buch Imhatries rould that several indicatales were become role models for their estimogents. The Newtines Joseph, dies

aces worth US\$125 trillion. per annum globally. Hence, there is important of rougmisting suppressed rights of every country on its histogi-ral resonants. India as in the edile greup of mega-diverse evaluation. Since and formula activate, including deformation ion, encovariament or oblitie habitute, intercented arringture, and aredemtion of completchange, have patched roture beyond innit. If we continue on this path, biodinantly has will have severe implications for

layer of food and boalth governe. Nother the oner green of Great has underscored. Her fact that when we destroy hardwerse ty we destroy the gettem true supports former 110. Nature is serating as a more sage which we need to decode and take expective network, she added

figurating on the servation. It Goothe Name. GSZ. emphasized that protecting ulture oupgoets global econe ny reestes joks and protects Berlikoods As accordment of \$1 to except some out yield a return of \$1. Acres and less orit staring in therefore, inte-gral to the audainability of tox resource haved industry.

Surger Korror curvery manager of Valegon Ba-sciences, Hydersteel, which received the Bellia Bestiversi ty Amerik (BCL) on the ARS rategory, and the same CARS-way to created the distribution of benefits between the overand provides to as to open the skeps for imposition, we well as greate incentives for representant. Therefore general, and harrelst-sharing Roser that serves, is at key to numanuable development

Pushpa Gujral Science City organises webinar

ASHOK KAURA PUNJAB EXPRESS BUREAU Kapurthala, May 22

The Pushpa Gujral Science City organised a webinar in collaboration with Confederation of Indian Industry (CII), on 'Industry and Access and Benefit Sharing (ABS) provisions under the ticipants, Dr V B Mathur. Chairman, National Biodiversity Authority, underlined the significance of ABS in the national and international perspective. He highlighted that ABS could become a powerful tool to achieve the objectives of conservation and sustainable use of bio-re-



sources and its adoption could lead communities towards the path of sustainable growth. He informed

Biological Diversity Act' at the occasion of International Biodiversity Day, 2021.

The webinar was supported by Punjab Bio-Diversity Board and National Biodiversity Authority. It was attended by about 300 industrialists, experts, researchers, Biology students and teachers from across the country.

Addressing the par-

that India was a world leader in enacting and implementing the Biological Diversity Act and countries were looking up to us for implementing the ABS mechanism also. He, however, expressed his concern over the slow implementation of the ABS provisions in the country as called for under Articles 15, 16, and 19 of the CBD.

शांति देवी आर्य महिला कॉलेज के साइंस विभाग ने बायोडायवर्सिटी दिवस पर कराया वैबिनार

दोनानगर (राजीव राजकमार): शांति देवी आर्य महिला कॉलेज के साइंस विभाग द्वारा पंजाब जैव विविधता बोर्ड के सहयोग से सतत विकास में जैव विविधता की महत्वपूर्ण भूमिका पर वैबिनार प्रिंसिपल डॉ रीना तलवार की अध्यक्षता में करवाया गया। इसकी शुरुआत में डॉ काहलों (आईक्यएसी समन्वरक) ने सभी शिक्षाविद का स्वागत किया। इसके पश्चात प्रिंसीपल डॉ रीना तलवार ने विषय विशेषज्ञों (डॉ. जगबीर सिंह, प्रोफेसर डिपार्टमेंट ऑफ जूलॉजी एंड एनवायरमेंटल साइंसस , पंजाबी यनिवर्सिटी पटियाला. डा. डेजी बातिश , बॉटनी डिपार्टमेंट, पंजाब यनिवर्सिटी, चंडीगढ, प्रोफेसर एस. एस. हंदल , डिपार्टमेंट ऑफ जुलॉजी , पी.ए.यू. , लुधियाना) का स्वागत किया।



वेबीनार के दौरान मौजूद वक्ता।

डालते कहा कि जैव विविधता एक और जैव-विविधता संरक्षण बहत दसरे के साथ और बाकी पर्यावरणों के आवश्यक है। डा. डेजी रानी बातिश साथ जीवन रूपों और उनके परस्पर ने 'इपैक्ट ऑफ कोविड - 19 पांडेमिक संबंधों का संयोजन है जिसने पृथ्वी को ऑन बायोडायवसिंटी' पर रोशनी मनुष्यों के लिए एक अद्वितीय निवास डालते कहा कि तकनीकी प्रगति के स्थान बना दिया है। उन्होंने बताया कि बावजूद दनिया में परा समदाव हमारे डा. जगबीर सिंह, ने जैव जैविक-विविधता से मानव समाज को स्वास्थ्य, पानी, भोजन, दवा, कपडे, विविधताः जीवन का सार पर रोशनी बहुत-से प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष लाभ है ईधन इत्यादि के लिए पूरी तरह से स्वस्थ

पारिस्थितिको तंत्र पर निर्भर है। 2021 का थीम आशा, एकज्टता और एक साथ काम करने के महत्व पर केंद्रित है। प्रकृति के साथ सद्भाव में जीवन का भविष्य बनाना अनिवार्य है। डॉ एस .एस. हुंडल ने 'बायोडायवर्सिटी द फाउंडेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलप्पेंट' पर रोशनी डाली। कोऑडिंनेटर सुनीता वर्मा ने डा. जगबीर सिंह, डा. डेजी रानी बातिश, डॉ एस.एस. हंडल, डा. जितेंद्र कोर अरोड़ा, डा. गुरहरमिंदर सिंह, डा. गगनदीप सिंह, डा. संगीता, प्रवीण और बाकी सारे पार्टिसिपेंट्स का धन्यवाद किया। डॉ सुषमा गुप्ता (वाइस प्रिंसिपल), पीआरओ डॉ कुलविंदर कौर और श्रीमती प्रवीण सैनी ने भी आए हुए अतिथियों का धन्यवाद किया। वैबिनार की सारी टेक्निकल अरेंजमेंटस दीपक ज्योति और नेहा सैनी ने की। वेबीनार में कॉलेज के समह स्टाफ ने हिस्सा लिया।



गुरदासपुर भास्कर 23-05-2021

शांति देवी आर्य कॉलेज में 'सतत विकास में जैव विविधता की महत्वपूर्ण भूमिका' पर वेबिनार कराया

भारकर न्यूज दीनानगर

शांति देवी आर्य महिला कॉलेज दीनानगर के साइंस विभाग की ओर से प्रिंसिपल डॉ. रीना तलवाड की अध्यक्षता में बायोडायवर्सिटी दिवस पर भारत सरकार की नेशनल बायोडायवर्सिटी अथारिटी की तरफ से प्रायोजित और पंजाब बायोडायवर्सिटी बोर्ड के सहयोग से 'सतत विकास में जैव विविधता की महत्वपर्ण भिमका' विषय पर वेबिनार करेवाया गया। कोऑर्डीनेटर डॉ. मनीता काहलों ने सभी शिक्षाविदों का स्वागत करते हुए वेबिनार के विषय पर रोशनी डाली। पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला के जीव विज्ञान व पर्यावरण विभाग के प्रोफेसर डॉ. जगबीर



सिंह, पंजाब यनिवर्सिटी चंडीगढ के वनस्पति विभाग की डॉ. डेजी रानी बातिश, पंजाब एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी लुधियाना के जीव विज्ञान विभाग के प्रोफेसर एसएस हंदल ने वेबिनार में विषय विशेषज्ञ

के तौर पर शिरकत की। प्रिंसिपल डॉ. रीना तलवाड़ ने पिछले वर्ष की थीम प्रकृति में हमारे समाधान है के अनुरूप बायोडायवर्सिटी की 2021 को थीम 'हम प्रकृति के समाधान का हिस्सा हैं' पर बोलते हुए कहा

कि प्रकृति और मानव जीवन के बीच एक स्थाई संबंध है। हम अपने भोजन और स्वास्थ्य के लिए स्वस्थ विविध प्राकृतिक प्रणालियों पर निर्भर हैं। इसीलिए जैव विविधता मुद्दों के बारे जागरूकता बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाया जाता है। यहां डॉ. जगबीर सिंह, डॉ. डेजी रानी, डॉ. एसएस हंदल, सुनीता वर्मा, वाइस प्रिंसिपल डॉ. सुषमा गुप्ता, पीआरओ डॉ. कुलविंदर कौर छीना, प्रवीण सैनी र्ने विषय विशेषज्ञों डॉ. जगबीर सिंह. डॉ. डेजी रानी बातिश, डॉ. एसएस हंदल, डॉ. जितंदर कौर अरोड़ा, डॉ. गुरहरमिंदर सिंह, डॉ. गगनदीप सिंह, डॉ. संगीता, प्रवीण सहित सभी प्रतिभागियों का धन्यवाद व्यक्त

ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦਿਵਸ ਮੌਕੇ ਮੁਕਾਬਲੇ

ਪੱਤਰ ਪ੍ਰੇਰਕ, ਫ਼ਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ : ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਵਿਸ਼ਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਬਾਟਨੀ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ ਅਤੇ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦਿਵਸ ਸਬੰਧੀ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਐਕਟ-2002 ਦੀ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ' ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਇਕ ਵੈਬੀਨਾਰ ਅਤੇ ਆਨ-ਲਾਈਨ ਮੁਕਾਬਲੇ ਕਰਵਾਏ ਗਏ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਰ ਵਜੋਂ ਗੁਰਹਰਮਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਸਾਇੰਟੀਫਿਕ ਅਫਸਰ ਪੰਜਾਬ ਬਾਇਓਡਾਇਵਰਸਿਟੀ ਬੋਰਡ ਚੰਡੀਗੜ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਏ। ਡਾ. ਯਾਦਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਇੰਚਾਰਜ ਬਾਟਨੀ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਇਸ



ਗੁਰਹਰਮਿੰਦਰ

ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਲ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਅਤੇ ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ। ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਰ ਗੁਰਹਰਮਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਨੇ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਐੱਸਐੱਸ ਬਿਲਿੰਗ ਡੀਨ ਅਕਾਦਮਿਕ ਮਾਮਲੇ ਨੇ ਵੀ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਸਬੰਧੀ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਭਾਸ਼ਣ ਵਿਚ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਵਾਈਸ-ਚਾਂਸਲਰ ਪ੍ਰੋ.ਡਾ. ਪ੍ਰਿਤਪਾਲ ਨੇ ਵਿਭਾਗ ਨੂੰ ਇਸ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਕਰਵਾਉਣ ਲਈ ਵਧਾਈ ਦਿੱਤੀ।ਇਸ ਮੌਕੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਦੇ ਆਨ-ਲਾਈਨ ਕੁਇੱਜ਼, ਫੋਟੋਗਾਫੀ ਅਤੇ ਫੋਟੋ ਕੈਪਸ਼ਨ ਲਿਖਣ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਕਰਵਾਏ ਗਏ।

ਵਿਸ਼ਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵਲੋਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜੀਵ-ਵਭਿੰਨਤਾ ਦਿਵਸ ਮੌਕੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਵਾਈਆਂ

ਫ਼ਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ, 24 ਮਈ (ਬਲਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ)–ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਵਿਸ਼ਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਫ਼ਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ ਦੇ ਬਾਟਨੀ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ ਵਲੋਂ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦਿਵਸ-2021 ਸਬੰਧੀ "ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਐਕਟ-2002 ਦੀ ਸੰਖੇਪ ਮਾਹਿਰ ਵਜੋਂ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੋਏ। ਜਦੋਂਕਿ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਉਪ ਕੁਲਪਤੀ ਡਾ. ਪ੍ਰਿਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਨੇ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਭਾਸ਼ਣ ਵਿਚ ਵਿਭਾਗ ਨੂੰ ਇਸ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਕਰਵਾਉਣ 'ਤੇ ਵਧਾਈ ਦਿੱਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਰਕਾਰ ਨੂੰ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਾਨੂੰਨ ਨੂੰ ਸਖ਼ਤੀ ਨਾਲ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਪ੍ਰਤੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਯਤਨ ਕਰਨੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਡਾ. ਯਾਦਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਇੰਚਾਰਜ, ਬਾਟਨੀ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵੈਬੀਨਾਰ

'ਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਅਤੇ ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਵੈਬੀਨਾਰ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਚਾਨਣਾ ਪਾਉਂਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ- ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਸੰਤੁਲਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਵਿਸ਼ਾ ਮਾਹਿਰ ਨੇ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਤੇ ਇਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਜੀਵ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਐਕਟ-2002 ਦਾ ਸਥਪ ਜਾਣਕਾਰੀ" ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਆਨ-ਲਾਇਨ ਮੁਕਾਬਲਿਆਂ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਵਲੋਂ ਜੀਵ-ਇਸ ਮੌਕੇ ਗੁਰਹਰਮਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਸਾਇੰਟਿਫਿਕ ਅਫ਼ਸਰ ਪੰਜਾਬ ਦਿਤਿਕਤਾ ਐਕਟ-2002" ਬਾਰੇ ਵੀ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਐਸ.ਐਸ. ਜਿਵੇਂ ਕਰਵਾਇਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਐਸ.ਐਸ. ਜਿਵੇਂ ਕਰਵਾਇਆ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਐਸ.ਐਸ. ਸਬੰਧੀ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਵਿਭਾਗ ਵਲੋਂ ਪੰਜਾਬ ਬਾਇਓਡਵਰਸਿਟੀ ਬੋਰਡ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ "ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਸੰਭਾਲ "ਅਸੀਂ ਹੱਲ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹਾਂ" ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਦੇ ਆਨ-ਲਾਇਨ ਕੁਇਜ਼, ਫ਼ੋਟੋਗਰਾਫੀ ਅਤੇ ਫੋਟੋ ਕੈਪਸ਼ਨ ਲਿਖਣ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਕਰਵਾਏ ਗਏ। ਜਿਸ ਵਿਚ 200 ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗੀਆਂ ਨੇ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ। ਅੰਤ ਵਿਚ ਡਾਂ. ਹਰਨੀਤ ਕੌਰ ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਤੇ ਇੰਚਾਰਜ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਬੁਲਾਰੇ ਅਤੇ ਸਮੂਹ ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ।

जीव विभिन्नता विषय पर करवाया वेबिनार

संवाद सहयोगी, फतेहगढ़ साहिब : श्री गुरु ग्रंथ साहिब विश्व यूनिवर्सिटी



गुरहरमिंदर सिंह जागरण

के बाटनी और वातावरण साइंस विभाग और शिक्षा विभाग ने जीव विभिन्नता दिवस-2021 की जानकारी विषय पर वेबिनार करवाया।

इस मौके पर विषय माहिर गुरहरमिंदर सिंह शामिल हुए। विभाग इंचार्ज डा. यादविंदर सिंह ने जानकारी दी और कहा कि जीवन धरती के वातावरण और वातावरण प्रणालियों को संतुलित करने के लिए बहुत जरूरी है।

ग्रहरमिंदर सिंह ने जीव विभिन्नता और इसकी महत्ता बारे जानकारी दी और पंजाब की अधिक जैव विभिन्नता वाली जगहों के बारे में बताया। उन्होंने जीव विभिन्नता संबंधी बनाए गए जीवन विभिन्नता एक्ट-2002 संबंधी भी जानकारी सांझा की। डीन अकादमिक मामले डा. एसएस बिलिंग ने भी अपने विचार सांझा किए। वाइस चांसलर डा. प्रितपाल सिंह ने कहा सरकार को जीव विभिन्नता की सुरक्षा को कानून को सख्ती से लागू करने के साथ-साथ इसकी महत्ता प्रति जागरूक करने के प्रयास करने चाहिए।