

17 JUNE
WORLD DAY
TO COMBAT DESERTIFICATION



Report

WORLD DAY TO COMBAT DESERTIFICATION 2016



Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Government of India

Contents

1.	About World Day to Combat Desertification 2016.....	2-3
2.	Observance in India	3-9
	Main celebration at Arid Forest Research Institute, Jodhpur.....	3-8
	Celebration at other places.....	8-9
3.	Annexures	
	(a) Names of winners of on-the-spot painting competitions.....	10
	(b) Release of poster on causes, impacts and roadmap to halt the spread of desertification.....	11
	(c) Certificate template, banner, programme agenda.....	12-13
	(d) Newspaper clippings.....	14-15

1. World Day to Combat Desertification 2016

1.1 The World Day to Combat Desertification (WDCD) is observed worldwide every year on 17 June, since 1995 to promote public awareness relating to international cooperation to combat desertification and the effects of drought. In 1994, the United Nations General Assembly declared (General Assembly Resolution A/RES/49/115) June 17 the "World Day to Combat Desertification and Drought" to promote public awareness of the issue, and the implementation of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) in those countries experiencing serious drought and/or desertification, particularly in Africa. Since then, country Parties to the Convention, organizations of the United Nations System, international and non-governmental organizations and other interested stakeholders have celebrated this particular day with a series of outreach activities worldwide.

1.2 This Day is a unique occasion to remind everybody that desertification can be effectively tackled, that solutions are possible, and that key tools to this aim lay in strengthened community participation and co-operation at all levels. Country Parties and civil society organizations are invited to organize events to celebrate the WDCD as an additional opportunity to increase awareness raising and participation in the process. Though land is a valuable and limited natural resource, it has been an overlooked component in sustainable development for years. It is time we change this, and therefore the clear emphasis should be on importance of inclusive cooperation to restore and rehabilitate degraded land and contribute towards achieving the overall Sustainable Development Goals.

1.3 In order to “leave no one behind” as proclaimed in the new Sustainable Development Goals, achieving land degradation neutrality needs to be in the forefront to meet our requirements and develop sustainability. The theme for this year’s celebration is “Inclusive cooperation for achieving Land degradation Neutrality” and with a very emphatic and compelling slogan “Protect Earth. Restore Land. Engage People.” This slogan clearly emphasizes on the importance of comprehensive participation and cooperation of the people in working towards achieving Land Degradation Neutrality. Sustainable Development Goals (SDG) No. 15, one of the goals to

be achieved by 2030: envisage to sustainably manage forests, combat desertification, halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss.

2. Observances in India

2.1 As a part of nation-wide observance on the theme of WCD 2016, programmes were organized at many places by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC), Government of India which is the Nodal Agency for reporting to UNCCD. The programmes involved State Governments, school children, members of village forest protection and management committees, practitioners, various research organizations, political leaders and private sector.

2.2 Main celebration at Arid Forest Research Institute, Jodhpur

2.2.1 With a view to involve people from the concerned areas, the main programme was organized at Jodhpur, Rajasthan. The State has a rich tradition to protect its natural resources mentioning the sacrifice of people of Khejrli village to save Khejri (*Prosopis cineraria*) trees led by Amrita Devi. There are many prominent research institutions at Jodhpur involved in dedicated research works for arid and semi-arid areas of the country. The programme was organized at the campus of Arid Forest Research Institute, Jodhpur (AFRI) involving schools children, farmers, members of forest management committees, scientific communities, government officials and non-governmental organizations. AFRI is a constituent institute of the Indian Council of Forestry Research and Education, an autonomous body under MoEFCC and caters the forestry research needs of the arid and semi arid region of the country.

2.2.2 School children were invited to participate in a drawing and painting competition at AFRI campus on 17 June 2016 in which around 100 school children participated. Announcement was made on the institute's website and through news papers for the competition. To ensure large number of participation various school authorities in the city were also contacted. The competition was organized for two categories having different topics on Greenery and Livelihood for junior category (Class V – VII) and Land Degradation and Restoration in Arid Zone for senior category (Class IX – XII).



Painting and drawing competition

There was a panel of three judges from reputed educational and research institutions. On completion of the competition the participants and parents were served refreshments and certificate of participation with small gift (pen for seniors and colour pencil set for juniors) was distributed to all participants.

A large number of paintings made by the winners and other participants were displayed at the programme venue.



Display of paintings

Winners of the painting and drawing competitions were awarded certificates and trophy by Mr. Gajendra Shekhawat, Honourable Member of Parliament, Jodhpur Constituency who graced the occasion as the Chief Guest.



Prize winners of painting and drawing competitions

2.2.3 A video message of Mr. Prakash Javadekar, Hon'ble Minister of State (Independent Charge), MoEFCC, Government of India was played during the function. In his message the Minister emphasized on rain water harvesting and traditional conservation practices to combat desertification. He informed that, for the benefit of the farmers, soil health card, an initiative of the Government of India is playing a big role and various advanced techniques are being utilized to generate information to aid farmers.



2.2.4 On the occasion two books were released. The first one was 'Desertification and Land Degradation Atlas of India (Based on IRS AWiFS data of 2011-13 and 2003-05)' which was prepared by the Space Application Centre, Department of Space, Government of India in collaboration with MoEFCC and other State level institutions. This Atlas presents Desertification /Land Degradation Status Maps depicting Land Use, Process of Degradation and Severity Level along with area statistics consolidated for entire country as well state-wise for 2011-13 and 2003-05 time frame and reports the changes. The book 'Cacti in Desert botanical Garden' published by Central Arid Zone Research Institute, Jodhpur was also released on this occasion. The book

gives details of 33 cacti, their cultivation and maintenance and is useful to researchers, foresters, teachers, growers, gardeners and common public alike.



Release of books during the World Day to Combat Desertification 2016

2.2.5 In association with the Forest Department, Government of Rajasthan a one-day training-cum-awareness programme was organized at AFRI campus for the foresters and members of village forest protection and management committees of desert districts of the State of Rajasthan on importance of afforestation in combating desertification through public participation. There were 75 trainee foresters from Desert Forest Training Centre, Jodhpur, who also participated in the training.

The participants were exposed to different technologies developed at AFRI. A visit to the AFRI nursery was made and improved nursery practices were explained and demonstrated in details.

The participants were taken to the Arboretum and other experimental fields of AFRI. There were technical sessions on rain water harvesting and conservation practices to improve productivity in agro-forestry, direct–indirect benefits from trees, plantation techniques, various methods of combating desertification, sand dune stabilization, restoration of degraded hills, medicinal plants by eminent resource persons.



The Chief Guest of the Day also addressed the participants and urged them to initiate a mass movement involving the local people to conserve forest and other natural resources. He emphasized on small activities on individual level, like saving energy, which will have a larger effect to keep our environment protected.

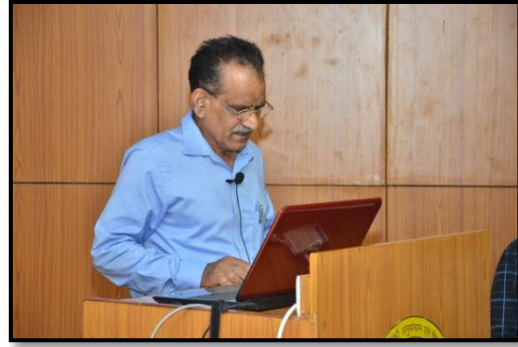
2.2.6 There was arrangement for display of various products made by the self help groups in the training venue. Self help groups from all the five districts displayed their products; ranging from embroidery items to semi processed plant products of local origin used for vegetable, medicine and other purposes.



Product display by self-help groups

2.2.7 The workshop on 'Desertification and Land Degradation: Assessment and Rehabilitation Measures' constituted the technical part of the daylong celebrations of the World Day to Combat Desertification. The workshop was attended by scientists from Space Applications Center (SAC) Ahmedabad; RRSC-W, Jodhpur; CAZRI and AFRI. The workshop was chaired by Dr. L.N. Harsh, Former VC, Agricultural University, Jodhpur and Co-Chaired by Dr. D.K. Das, Associate Director, SAC, Ahmedabad.

There were lead scientists of SAC, Ahmedabad; CAZRI Jodhpur and AFRI Jodhpur made presentations on ecological management of arid lands, rehabilitation of degraded dry lands, desertification vulnerability modelling, monitoring desertification and land degradation of India using satellite data and Kachchh Resource Information System.



Concerns were raised over the problems of climate change and associated land area shrinkage due to desertification and sea water rise leading to immigration of populations to arable land. The need to use modern technology in assessment of soil moisture, crop productivity, land use change pattern etc was felt. There were sessions on monitoring desertification and land degradation of India using satellite data: status and future plans, demonstration of "Visualization of Earth Observation Data and Archival System", desertification vulnerability modeling using geo-informatics, "Kachchh Resource Information System (KRIS)" based on high resolution satellite data; desert Information System – Remote sensing and GIS perspectives" and Ecological management of arid lands for combating desertification and "Rehabilitation of degraded lands".

2.3 Celebration at other places

2.3.1 At Wildlife Institute of India, Dehradun

The Environmental Information System (ENVIS) Centre on Wildlife & Protected Areas under



Release of poster on desertification

the Wildlife Institute of India, Dehradun celebrated the WCD 2016. There were many speakers including Director of the institute who emphasized on the need of global efforts to reverse the impacts of land degradation. There were presentations on the causes of desertification, need to develop a National Dryland Policy and implementing mitigation measures to achieve Land Degradation Neutrality. A

poster on causes, impacts and roadmap to halt the spread of desertification was also released.



The event witnessed active involvement from more than one hundred participants including faculty members, staff, researchers and M.Sc. students of the Wildlife Institute of India, Ph.D. students from Doon University and forestry students from Dolphin PG Institute.

2.3.2 At Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun

A seminar was organized on inclusive cooperation for achieving land degradation neutrality at the Forest Research Institute, Dehradun to mark the occasion of WDCD 2016. This was attended by the officer trainees of Indira Gandhi National Forest Academy, Central Academy for State Forest Service, eminent scientists and foresters of the institute. There were invited panellists who expressed their views on the importance of eco-restoration in achieving self-sustainability of degraded land citing local examples.

2.3.3 At State Knowledge Management Centre on Climate Change, Bhopal

A workshop was also organized at the State Knowledge Management Centre on Climate Change, Bhopal by the Environmental Planning & Coordination Organisation, Government of Madhya Pradesh in which more than 100 farmers, member of non-governmental organizations and research scholars participated. There was a quiz competition organized for participants.

3. Annexures

a. Names of winners of on-the-spot painting competitions

Junior Group (Class VI - VIII)

First Prize – Sh. M. Gopal Krishna

Second prize – Ms. Palakshi Vyas

Third prize – Ms. Ayushi Patel

Encouragement prize – Sh. Yash Jedia

Senior group (Class IX- XIII)

First Prize – Ms. Nidhi Paliwal





Second prize – Ms. Ankita Parihar

Third prize – Ms. Sadia Khan

Encouragement prize – Ms. Tanushree Sharma

b. Release of poster on causes, impacts and roadmap to halt the spread of desertification

Saving Deserts & Halting Desertification







Characteristics of Desertification


- ◆ Salinity ingress
- ◆ Loss of nutrients & Bio-productivity

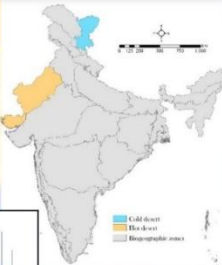
- ◆ Weed invasion
- ◆ Soil compaction & erosion

17 JUNE
WORLD DAY
TO COMBAT DESERTIFICATION




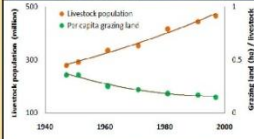
Hot Desert



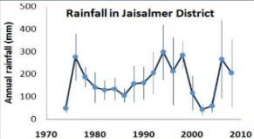


Cold Desert






Livestock population (millions)
● Livestock population
■ Grazing land





Rainfall in Jaisalmer District
Annual rainfall (mm)


Desertification (degradation of drylands) is caused by human over exploitation compounded with ecological fragility of drylands


Threats



Infrastructure development



Intensive agriculture



Livestock over grazing


Irrigation projects


Climate change


Livestock over grazing





Daming rivers


Plantation

India has implemented several national programmes to stem land degradation and desertification

- ◆ Drought Prone Areas Programme: 1973-74
- ◆ Desert Development Programme: 1977-78
- ◆ Reclamation and Development of Alkali soil: 1985-86
- ◆ Integrated Wasteland Development Programme: 1989
- ◆ National Watershed Development Project for Rainfed Areas: 1990-91
- ◆ National Afforestation Programme: 2002-03
- ◆ National Action Program to Combat Desertification: 2001

There is an urgent need to develop a comprehensive national policy on conservation and land use planning for hot and cold deserts

भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India

Photo Credits: Dr. G. S. Bhardwaj, Dr. Y. V. Jhala, Dr. S. Sathyakumar, Dr. A. Maheswari, Mr. D. Gadhvi, Dr. C. Dave, Mr. Y. Shah, Mr. D. Mukherjee, Mr. A. Chaudhary

c. Certificate template, banner, programme agenda

Certificate



Banners



Programme agenda

कार्यक्रम	Programme	Timing
मुख्य अतिथि द्वारा आफरी परिसर में पौधरोपण	Planting of sapling in the AFRI Campus by the Chief Guest	11:15 AM
मुख्य अतिथि का सभागार में आगमन पुष्प गुच्छ भेंट, पारम्परिक स्वागत एवं दीप प्रज्वलन	Arrival of Chief Guest in the Conference Hall Presentation of bouquets, traditional welcome and lighting of lamp	11:30 AM
स्वागत भाषण	Welcome Address	11:40 AM
मरुस्थलीकरण मानचित्रावली एवं अन्य पुस्तकों का विमोचन, पुरस्कार वितरण, अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र, अहमदाबाद द्वारा 'VEDAS' का प्रदर्शन	Release of Desertification Atlas and other books, prize distribution, demonstration of 'VEDAS' by representatives of SAC, Ahmadabad	11:45 AM
विशिष्ट अतिथियों द्वारा संबोधन • पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय/इसरो के विशिष्ट अधिकारी • माननीय संसद (जोधपुर एवं पाली)	Address by Guest of honour • Senior officials from MoEF&CC & ISRO • Hon'ble MP, Jodhpur and Pali	12:00 AM
मुख्य अतिथि द्वारा संबोधन	Address by the chief Guest	12:20 PM
बन्धुवाद ज्ञापन	Vote of Thanks	12:35 PM
मीडिया/किसानों/गैर सरकारी संगठनों के साथ चर्चा	Interaction with Media/Farmers/NGOs	12:40 PM
अन्य गतिविधियाँ (सामुदायिक भवन/सेमिनार हॉल, आफरी, जोधपुर)		
Other Activities (Community Hall/Seminar Hall, AFRI, Jodhpur)		
गतिविधि	Event	Time
विद्यार्थियों के लिए चित्रकला प्रतियोगिता	Painting & drawing competition for school children	7:30 AM – 10:00 AM
ग्राम वन सुरक्षा प्रबंधन समितियों के सदस्यों के लिए जागरूकता व प्रशिक्षण कार्यशाला	Awareness-cum-Training Workshop for the members of village forest management Committees	09:00 AM – 5:30 PM
तकनीकी सत्र (इसरो/आफरी/काजरी)	Technical Session (ISRO/AFRI/CAZRI)	3:30 PM – 5:30 PM

d. Newspapers clippings

Rajasthan Patrika

केंद्रीय वन मंत्रालय ने कहा : एक साल में तैयार करे राष्ट्रीय योजना, हर साल एक लाख हेक्टेयर जमीन हो रही है बंजर

काजरी-आफरी को दी मरुप्रसार रोकने की जिम्मेदारी



विश्व मरु प्रसार रोक दिवस पर बुकवार को अफरी में आयोजित कार्यक्रम में संबोधित करते वकता।

एक्सप्रेस रिपोर्ट
xpress.jodhpur.in/patrika.com

जोधपुर पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने देश में बढ़ रहे मरुस्थलीकरण को रोकने के लिए केंद्रीय शूक क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (काजरी) और शूक वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) को जिम्मेदारी दी है।

मंत्रालय के अतिरिक्त सचिव रजनीश्वर राय ने दोनों संस्थानों से कहा कि वे एक साल में राष्ट्रीय योजना का मसौदा तैयार करें। अगले साल 17 जून तक यह योजना अमल में आ जाए जिससे रंगिस्तान के विस्तार पर कब्जा पाया जा सके। राय ने शुक्रवार को

चलाने की जरूरत बताते हुए खेजडूली में पेड़ों की रखा के लिए अमना देवी एवं अन्य के बलिदान को याद किया। उन्होंने कहा कि 2060 तक तापमान में 3 से 5 डिग्री की बढ़ोतरी से सर्वाधिक असर राजस्थान पर पड़ेगा।

- आफरी निदेशक एनके वासु ने मरु प्रसार रोक दिवस की महत्ता बताई।
- केंद्रीय वन मंत्रालय के संयुक्त सचिव रविशंकर प्रसाद ने बताया कि मंत्रालय की ओर से सन् 2030 तक मुदा खरण न्यूनता के प्रयास किए जा रहे हैं।
- राष्ट्रीय परियोजना निदेशक, अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र (इसरो), अहमदाबाद के डॉ. केएस राजावत

ने मरुस्थलीकरण एवं भू-क्षरण आधारित मानचित्रावली का विमोचन करते हुए बताया कि भारत के अधिकतम मरुस्थलीकृत व भू-अधिकतम राज्यों में राजस्थान, महाराष्ट्र एवं गुजरात आते हैं।

● इस मौके पर इसरो द्वारा मरुस्थलीकरण मानचित्र तथा काजरी द्वारा तैयार की गई पुस्तक "केस्टर्ड इन डेजर्ट" बोटैनिकल गार्डन" का विमोचन किया गया। इसरो के वैज्ञानिक डॉ. एसएर शर्मा ने खेडस के बारे में बताया।

● विज्ञान एवं तकनीकी विभाग के वैज्ञानिक सचिव डॉ. वाहनीचंद कृष्णामूर्ति ने विभिन्न अंकड़ों का अध्ययन और विश्लेषण कर कार्यक्रम बनाने पर जोर दिया। शक्ति मरुस्थल बनाने रोका जा सके।

चित्रकला प्रतियोगिता के विजेता पुरस्कृत



आफरी की ओर से स्कूली विद्यार्थियों के लिए जो काजरी जूनियर (कक्षा 5 से 8 तक) और सीनियर (कक्षा 9 से 12 तक) वर्ग में चित्रकला प्रतियोगिता रखी गई, जिसमें 80 छात्र-छात्रा शामिल हुए। जूनियर वर्ग में एम गोपालकृष्ण प्रदान, परम्परी प्यारत द्वितीय और रूचिब रत्नम पर आठवीं पदोत्त रही। सीनियर वर्ग पर राधिका जैयंता को प्रथम, सीनियर वर्ग में प्रथम स्थान शिबी पायेलकर, द्वितीय अक्षिता पुरिषर, तृतीय सविद्या ठाकुर और रातुनी शर्मा को सातवें पुरस्कार मिला। इनके अलावा ज्ञान का सुकेश प्रदान समिति की कार्यदाता और इंदरो, एच आफरी के वैज्ञानिक के साथ तकनीकी तंत्र भी आयोजित किया गया।

राजस्थान पत्रिका 18/6/2016

वनो में मवेशियों को मुफ्त चरने दिया जाए: जावड़ेकर

केंद्रीय पर्यावरण मंत्री जोधपुर नहीं आ सके, लेकिन वेबॉर्डकारिंग से आफरी के कार्यक्रम को संबोधित किया

(कार्यालय संवाददाता)

जोधपुर 17 जून। पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वयंसे प्रभार) प्रकाश जावड़ेकर ने वनों में हो रही अंधाधुंध कटाई का नया चे चे निकासी है। जावड़ेकर ने वन अधिकारियों और आम लोगों से कहा कि वे जंगलों में घास-टगार और ठोस घास को उखाड़कर मुफ्त में ही चराई के लिए पशुपालकों को देवे ताकि जंगलों में पशुओं द्वारा को जा रही अंधाधुंध चराई से रोकता मिल सके।

प्रकाश जावड़ेकर को विश्व मरु प्रसार रोक दिवस पर शुक्रवार को जोधपुर स्थित शूक वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) में आयोजित कार्यक्रम में आना था लेकिन दिल्ली में कोई काम हो जाने की वजह से गुजरात रात को

ही उन्होंने आने में असमर्थता जता दी। शुक्रवार दोपहर 12 बजे जावड़ेकर ने दिल्ली स्थित अपने मंत्रालय से ही वेब ब्रॉडकास्टिंग के जरिए आफरी के कार्यक्रम को संबोधित किया। उन्होंने कहा कि वनों के बाहर ही पशुओं को चराई से रोक देने से जंगल की वनस्पति को नुकसान से बचाया जा सकेगा। इससे किसानों, पशुओं और पर्यावरण को फायदा होगा।

जावड़ेकर कर्तव्य रात मिनट तक बोले। उनका मुख्य फोकस जमीन की तबियत को लेकर था। उन्होंने कहा कि हर जमीन का स्वास्थ्य अलग अलग होता है। उसके अनुसार ही उसका उपयोग करना पड़ता है। जमीन का अंधाधुंध उपयोग करने से मरुस्थलीकरण बढ़ रहा है। इसके लिए बरसात की एक एक बूंद को संभालकर उसे जमीन में पशुपाकर उसे रिचार्ज करना होगा।

पत्रिका **सिटी पत्रिका** rajasthanpatrika.com
 पता 18-6-2016

जंगल में घास उगाओ, चरने के लिए मुफ्त दो वनों को अंधाधुंध चराई से बचाने के लिए पर्यावरण मंत्री जावड़ेकर ने निकाला तोड़

जोधपुर नहीं आए, दिल्ली से वेब ब्रॉडकास्टिंग से किया संबोधित

जोधपुर @ पत्रिका
rajasthanpatrika.com/city

जोधपुर 17 जून। पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के राज्य मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने वनों की अंधाधुंध कटाई रोकने के लिए नया तरीका सुझाया है।

जावड़ेकर ने वन अधिकारियों और आम लोगों से कहा कि वे जंगलों में घास उगाएं और उसे मुफ्त में पशुपालकों को दे दें ताकि अंधाधुंध चराई से होने वाले नुकसान से जंगलों को बचाया जा सके। जावड़ेकर को जो विश्व मरु प्रसार रोक दिवस पर

7 मिनट तक बोले

जावड़ेकर करीब सात मिनट तक बोले। उनका मुख्य फोकस जमीन की तबियत को लेकर था। उन्होंने कहा कि हर जमीन का स्वास्थ्य अलग अलग होता है।

उसके अनुसार ही उसका उपयोग करना पड़ता है। जमीन का अंधाधुंध उपयोग करने से मरुस्थलीकरण बढ़ रहा है। इसके लिए बरसात की एक एक बूंद को संभालकर उसे जमीन में पशुपाकर उसे रिचार्ज करना होगा।

केंद्रीय पर्यावरण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने जोधपुर के शूक वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) में आयोजित कार्यक्रम में आना था लेकिन दिल्ली में आकर कार्यक्रम को संबोधित किया। उन्होंने कहा कि पशुओं को वनों के बाहर ही चराने से जंगल की वनस्पति को नुकसान से बचाया जा सकेगा। इससे किसानों, पशुओं और पर्यावरण को फायदा होगा।

<http://goo.gl/WiNbw>

ACTIVITY

भास्कर

18-6-2016

मरु क्षेत्र में हरियाली के लिए जन आंदोलन चलाने की जरूरत : शेखावत आफरी में मरु प्रसार रोक दिवस कार्यक्रम में पानी के संरक्षण पर जोर



आफरी सभागार में आयोजित विश्व मरु प्रसार रोक दिवस कार्यक्रम में बड़ी संख्या में रहने के गणमान्य लोगों ने शिरकाती की।

जोधपुर प्राचीनकाल से ही मरु क्षेत्र के मनीषी प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण एवं संवर्धन के लिए किए जाने वाले वैज्ञानिक प्रयासों से भली-भाँति परिचित थे तथा ओरण, गोचर एवं तालाबों के आगोर द्वारा हर व्यक्ति प्राकृतिक संसाधनों के सतत उपयोग के लिए कार्य करता था। सरकारी प्रयास के साथ-साथ आज आवश्यक है कि हर एक व्यक्ति अपने-अपने ढंग से मरु क्षेत्र में हरियाली लाने के लिए प्रयास करे। ये उद्गार सांसद गजेन्द्रसिंह शेखावत ने शुक्र वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) सभागार में शुक्रवार को आयोजित विश्व मरु प्रसार रोक दिवस कार्यक्रम में बतौर मुख्य अतिथि व्यक्त किया। शेखावत ने मरु क्षेत्र में हरियाली लाने के लिए जन आंदोलन चलाने की जरूरत बताई।

कार्यक्रम के आरंभ में आफरी निदेशक एनके वासु भावसे ने अतिथियों का स्वागत करते हुए मरु प्रसार रोक दिवस के बारे में बोलया। कार्यक्रम में भारत सरकार के वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने अपने वीडियो संदेश में चराई को नियंत्रित करने तथा पानी का उचित संरक्षण कर मरु भूमि को हरित भूमि में बदलने का आह्वान किया। संयुक्त



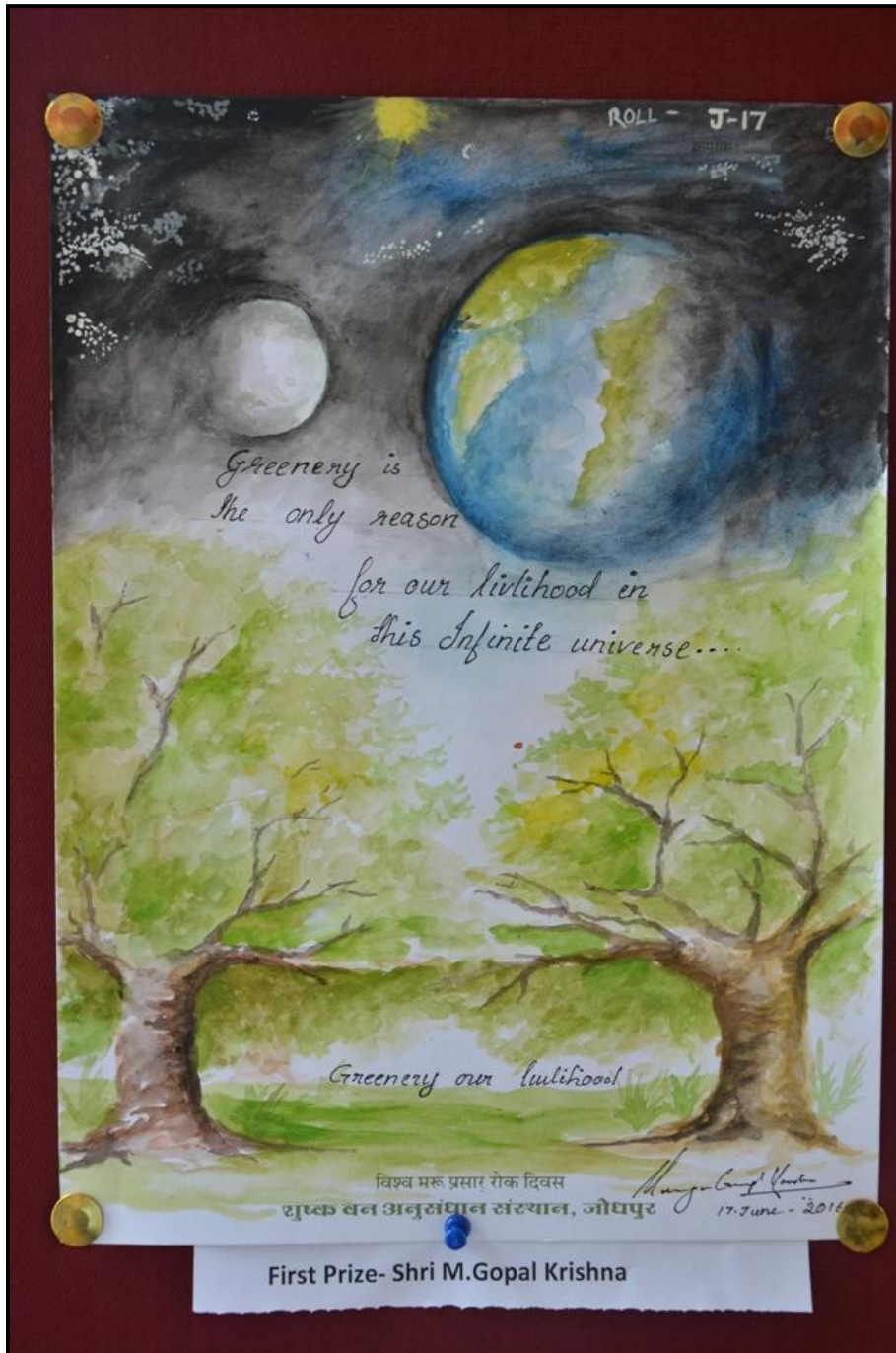
अतिथियों ने 'केक्टई इन डेजर्ट बोटैनिकल गार्डन' पुस्तक का धिमोचन किया।

सचिव वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय रविशंकर प्रसाद, राष्ट्रीय परियोजना निदेशक, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (इसरो), अहमदाबाद के डॉ. केएस राजावत ने भी अपने विचार रखे। इस अवसर पर इसरो द्वारा मरुस्थलीकरण मानचित्र तथा कजरी द्वारा तैयार की गई पुस्तक 'केक्टई इन डेजर्ट बोटैनिकल गार्डन' का धिमोचन भी किया गया। इसरो वैज्ञानिक डॉ. एस्पर शर्मा ने वेडास के बारे में बतया। विज्ञान विभाग के वैज्ञानिक सचिव डॉ. कईवीएन कृष्णामूर्ति, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अतिरिक्त सचिव रजनी रंजन शर्म ने भी विविध जानकारी दी। अंत में निदेशक हरित भारत मिशन, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की भारती ने धन्यवाद ज्ञापन किया। इससे

पूर्व आफरी परिसर में पीधरोपण किया गया। साथ ही ग्राम वन सुरक्षा प्रबंधन समितियों के सदस्यों के लिए जागरूकता एवं प्रशिक्षण कार्यशाला तथा इसरो, कजरी, एवं आफरी के वैज्ञानिकों के साथ तकनीकी सत्र भी आयोजित किया गया।

चित्रकला प्रतियोगिता के विजेता प्रतिभागी घोषित

आफरी द्वारा विद्यार्थियों के लिए को वर्गों में जुनियर (कक्षा 5 से 8 तक) एवं सीनियर वर्ग (कक्षा 9 से 12 तक) के लिए चित्रकला प्रतियोगिता आयोजित की गई। इन्होंने 80 विद्यार्थियों ने भाग लिया। जुनियर वर्ग में एम. गोपाल कृष्णा प्रथम, फलाश्री कस्त डिदीय व आरुषी पटेल तृतीय रहे। सीनियर वर्ग में निधि पालीवाल प्रथम, अंकिता परिहार द्वितीय व तपस्विता वन तृतीय रही।



Ministry of Environment, Forest and Climate Change
Government of India
Website: www.moef.nic.in