

N.S.S.R's
VasantdadaPatil Art's, Commerce and Science College, Patoda, Dist. Beed
DEPARTMENT OF PHYSICS

Event Report
2026-27

Name of Event	Guest Lecture
Organized by	Department of Physics
Date and Time of Event	On date 20 August 2026, at 11.00 am
Details of Activity	Department of Physics organized Guest Lecture in online mode through Google meeting
Chief Organizer	Principal, Prof. Dr. Baliram Rakh
Organizer	Department of Physics
Other Faculty as Supervisor	Head of Department of Physics, Dr. Pradnya RMaheshmalkar Mr. ChakradharSanap, Mr. Shankar Kamble and Dr. Sujata Bade.
No. of Participated Students	29

Event Report of Guest Lecture by Department of Physics

Department of Physics celebrated the Rajiv Gandhi Energy Conservation day. On the occasion of Rajiv Gandhi Energy Conservation day, dated on, 20 August, 2026 at 11.00 am, the department of physics organized a guest Lecture in online mode. The Guest Speaker was Respected, Dr. Aruna Maharolkar, Assistant Professor and Research guide, Dept. Of Physics of JES College, Jalna.

The aim behind the organization of this lecture was to raise awareness about the need to reduce energy consumption, promote energy efficiency, honor achievements, and protect nature for sustainable future.

Dr. Aruna Maharolkar delivered an informative and a very interesting Lecture, which is fruitful for all participants forever. She discussed in detail the renewable energy types and also its significance in some countries. She suggested the solar installation. She explained the benefits and challenges of the renewable energy sources. She reminded about the upcoming energy issues. Hon'ble Principal, Prof. Baliram Rakh was the President of this Lecture. In the Presidential remark, he said that, our college is always try to provide a platform and facilities for Implementation and monitoring activities through developing new processes and technologies that can improve the efficiency and effectiveness of all activities amongst the faculties and students, in order to increase the standard of knowledge or improve knowledge what already exists amongst the faculty and students. He thanked the guest for honored the request and spending time for college. Hon'ble vice Principal Dr. Abhay Kshirsagar, Dr. Sonaji Gaikwad, P.G. Director, Dr. Ganesh Pachkore, vice Principal of Jr. College Mr. Anil Jogdand, Supervisor Mr. Dayanad Sarpathe sir were actively Presided for this lecture.

Dr. Pradnya Maheshmalkar delivered an introductory speech. She stated the picture of functions of physics Department & aim behind organization of this lecture through her speech. The program was anchored by Dr. P.R. Maheshmalkar. Mr. Chakradhar Sanap introduced the Speaker. Mr. Shankar Kamble was proposed the vote of Thanks. Faculties and the students were attended this Guest Lecture. Efforts are made by Dr. Dr. Pradnya Maheshmalkar, Mr. Chakradhar Sanap, Mr. Shankar Kamble and Dr. Sujata Bade.



Navgan Shikshan Sanstha Rajuri (Navgan)

VASANTDADA PATIL ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, PATODA, DIST. BEED.



GUEST LECTURE ON THE TOPIC

RENEWABLE ENERGY RESOURCES AND CONSERVATION

On the Occasion of



RAJIV GANDHI ENERGY CONSERVATION DAY



Date
20 August 2026
(Thursday)



Time
11:00 AM



Mode
Online
(Google Meet)



PRESIDING PRESIDENT



Hon'ble Prof. Baliram Rakh
Principal
Vasantdada Patil College,
Patoda

DISTINGUISHED SPEAKER



Hon'ble Dr. Aruna Maharolkar
Assistant Professor,
Department of Physics
JES College, Jalna

OUR INSPIRATION



Hon'ble Dr. Yogesh Kshirsagar
Secretary
Navgan Shikshan Sanstha
Rajuri (Navgan)

ORGANIZER

DEPARTMENT OF PHYSICS

Dr. Pradnya Maheshmalkar
(HOD)

Dr. Sujata Bade

Mr. Shankar Kamble

Mr. Chakradar Sanap



Join us on
Google Meet



<https://meet.google.com/gbp-bjvy-qaz>

(Click the link or Scan QR Code)



SCAN TO JOIN

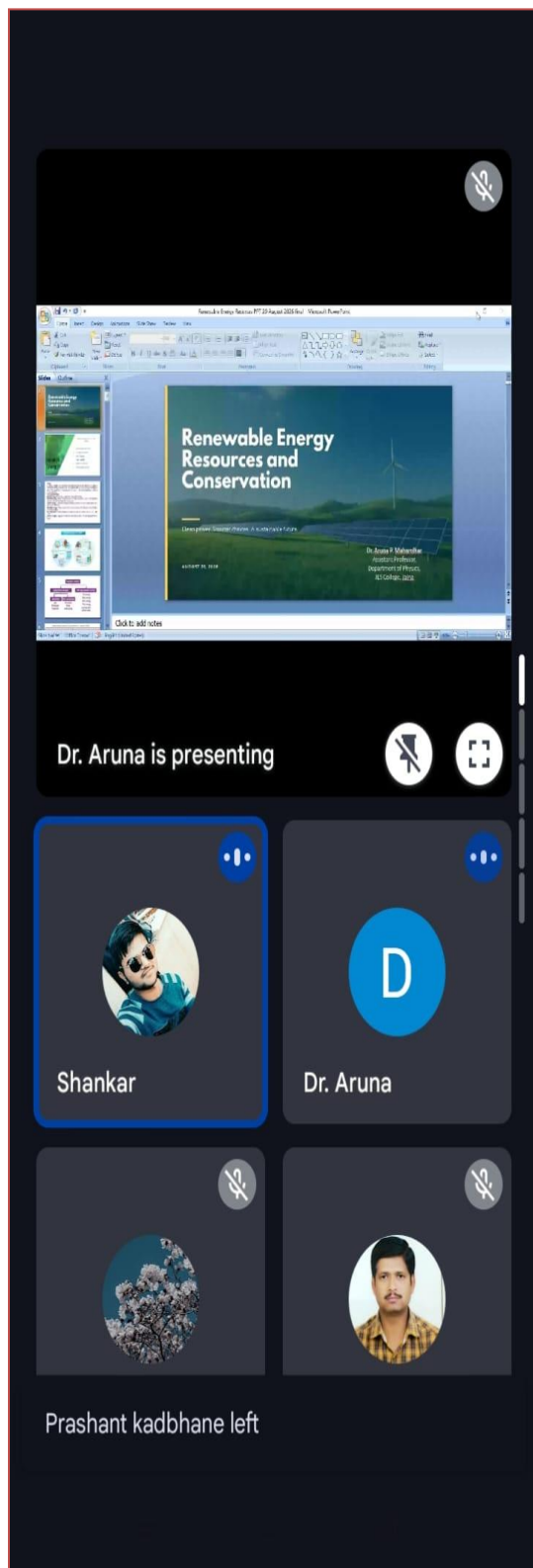
All students, faculty members and interested participants
are cordially invited to attend the lecture.



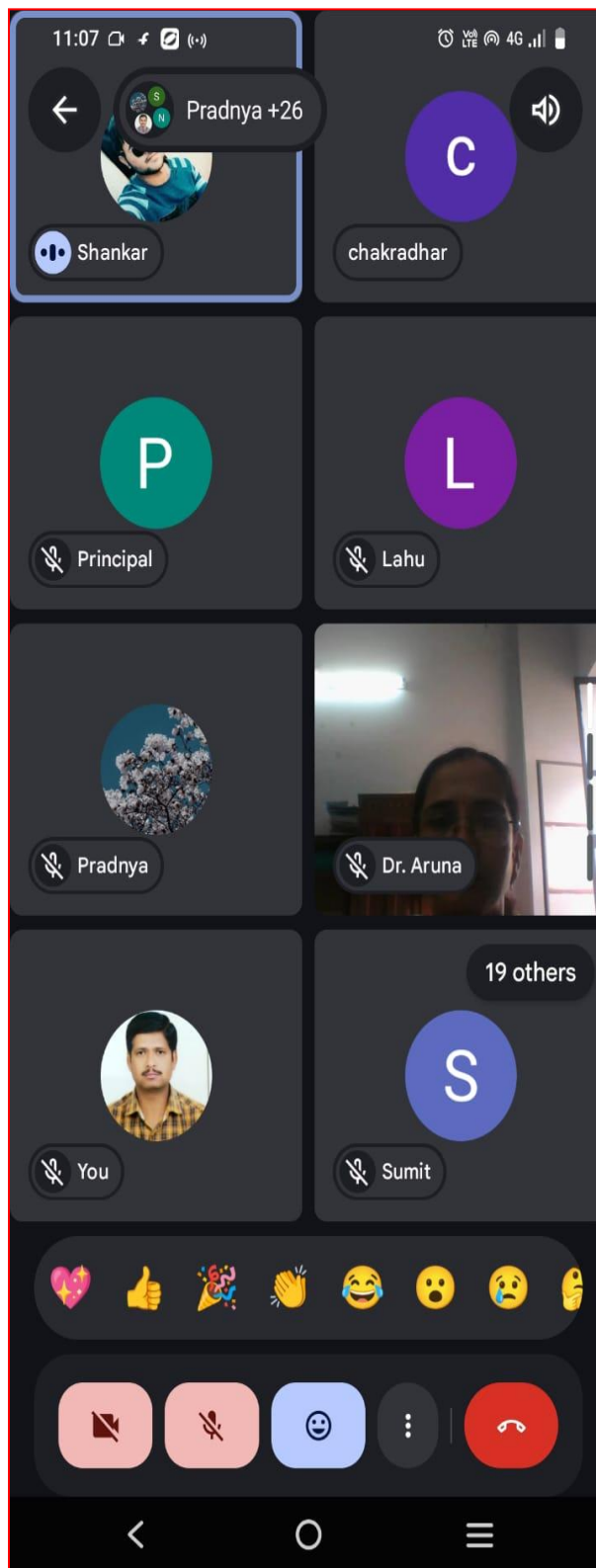
Let us learn, inspire and work together for a sustainable future!



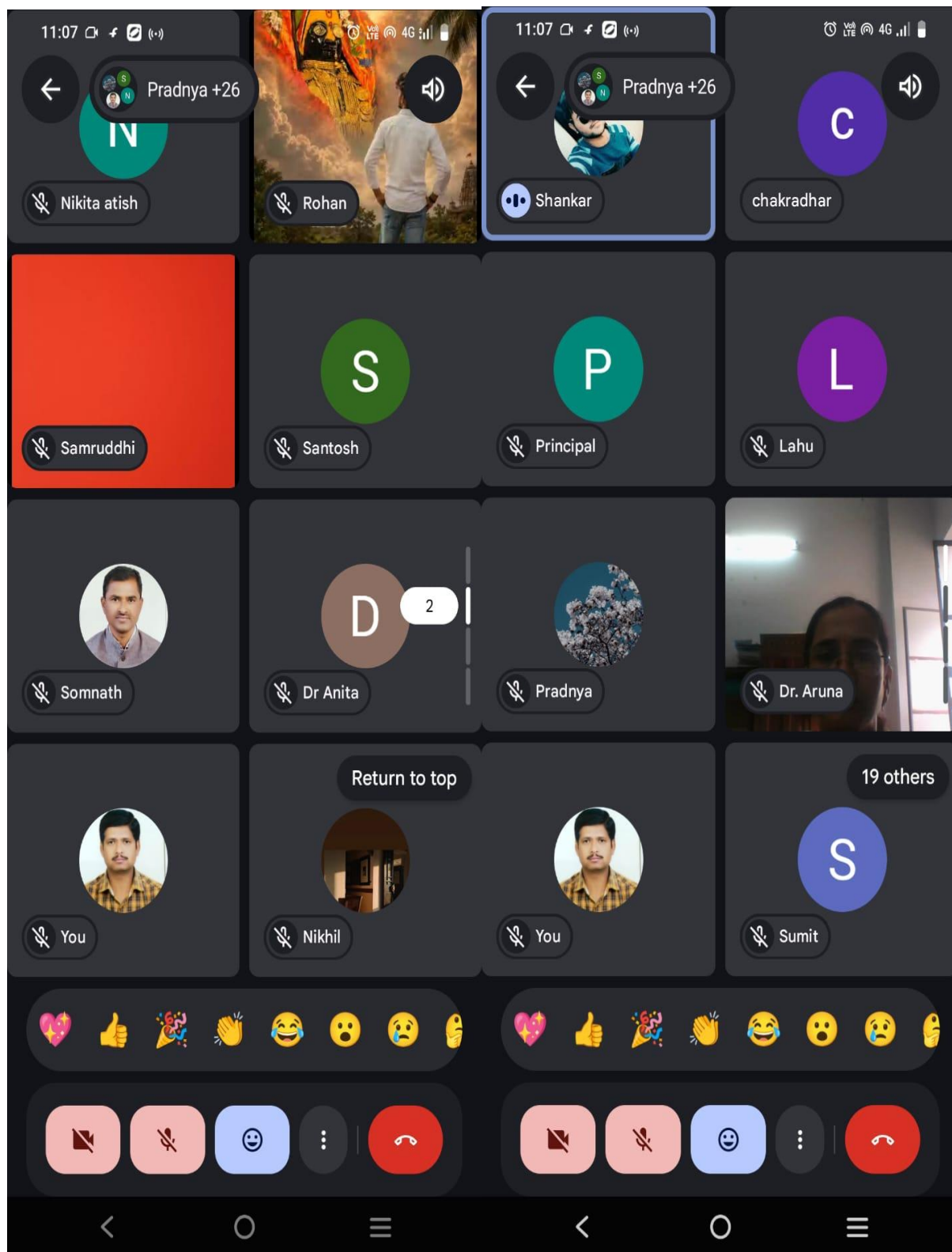
On the occasion of Rajiv Gandhi Energy Conservation day, Principal Hon'ble Prof. Dr. Baliram Rakh Sir, Vice principal Dr. Sonaji Gaikwad sir, P.G. Director, Dr. Ganesh Pachkore, vice Principal of Jr. College Mr. Anil Jogdand, Supervisor Mr. Dayanad Sarpate sir, HOD of Physics Dr. Maheshmalkar P.R, Mr. Chakradhar Sanap, Mr. Shankar Kamble, all the Faculties.



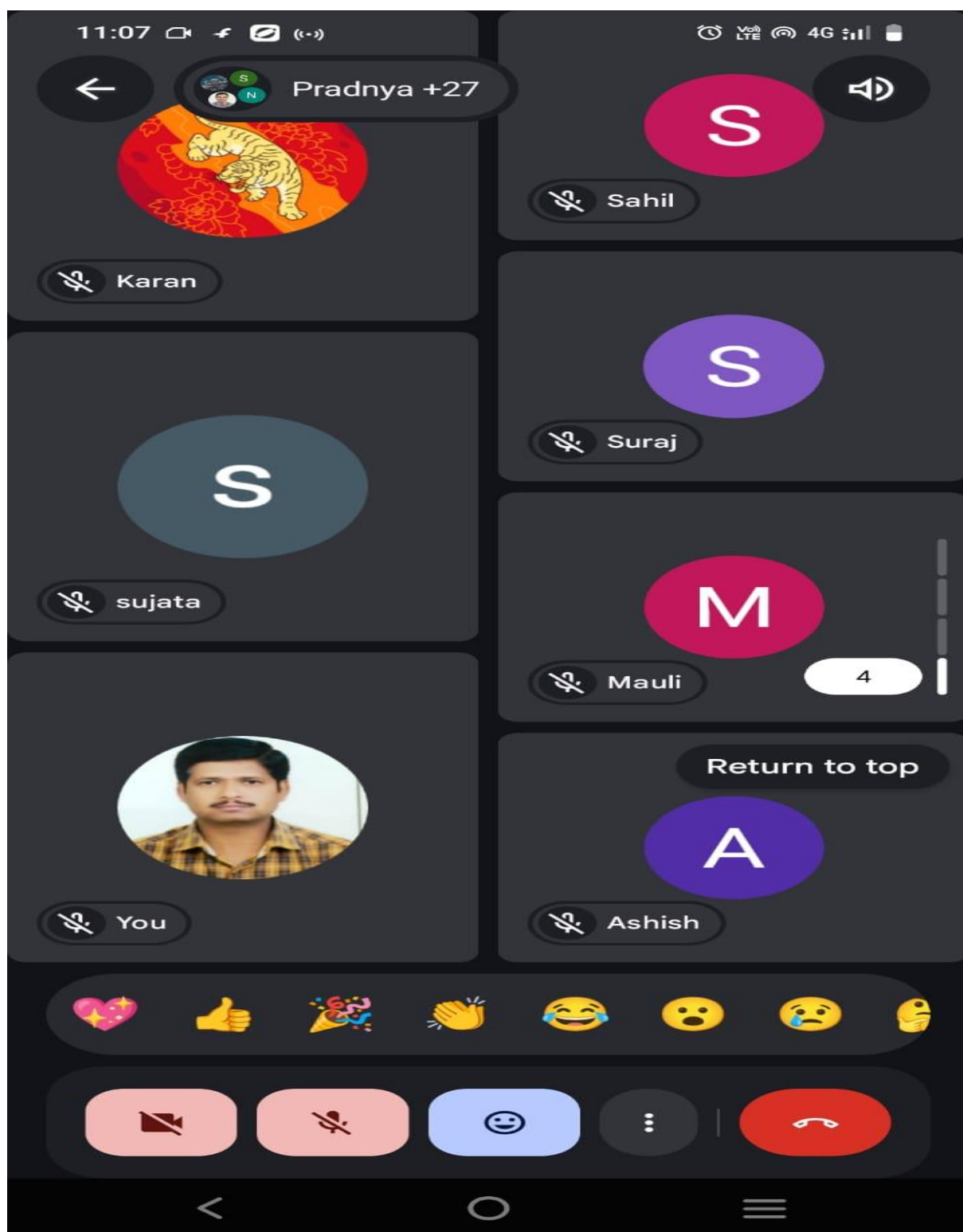
Speaker, Respected Dr. Aruna Maharolkar ma'am is delivering the Lecture.



Hon'ble Principal Prof. Dr. Baliram Rakh Sir delivering the Presidential remark



HOD of Physics Dr. Maheshmalkar P.R. delivered the Introductory Speech.



On the occasion of online Guest Lecture, Hon'ble Principal Prof.Dr.Baliram Rakh Sir,Vice principal Dr. Sonaji Gaikwad sir, HOD of Physics Dr.Maheshmalkar P.R, Mr. Chakradhar Sanap, Mr. Shankar Kamble, Dr.Sujata Bade and Participants.



(Navgan Shikshan Sanstha Rajuri's)

**VASANTDADA PATIL ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,
PATODA.TQ.PATODA.DIST. BEED. MAHARASHTRA**

Reaccredited 'B' grade by NAAC
ISO 9001:2015 certified

PRINCIPAL

PROF. BALIRAM V. RAKH

Cell No. +917709445740

Phone: Office- (02444) 243049, Website: www.pvpcollegepatoda.org, E-mail: pvp_patoda@rediffmail.com/pvpapatoda@gmail.com

SECRETARY

DR. YOGESH B. KSHIRSAGAR

VPCP/2026-2027 / 1058-1

Date: 19/08/2026

Invitation Letter

To,

Dr. Aruna Maharolkar

Assistant Professor, Dept. Of Physics
JES College, Jalna

Sub -: Invitation to deliver lecture in online mode.

Respected madam,

The department of physics of our college going to organize, a guest Lecture in online mode dated on, 20 August, 2026 at 11.00 am on the topic entitled "RENEWABLE ENERGY RESOURCES AND CONSERVATION", on the occasion of Rajiv Gandhi Energy Conservation day. We are very happy to invite you as a guest speaker, for it.

So, I kindly request you to accept our invitation and be needful in this regard.

Thanking you.

Principal
Vasantdada Patil Arts, Comm.
& Sci. College, Patoda, Dist. Beed



(Navgan Shikshan Sanstha Rajuri's)

**VASANTDADA PATIL ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,
PATODA.TQ.PATODA.DIST. BEED. MAHARASHTRA**

Reaccredited 'B' grade by NAAC
ISO 9001:2015 certified

PRINCIPAL

PROF. BALIRAM V. RAKH

Cell No. +917709445740

Phone: Office- (02444) 243049, Website: www.pvpcollegepatoda.org, E-mail: pvp_patoda@rediffmail.com/pvpapatoda@gmail.com

SECRETARY

DR. VOGESH B. KSHIRSAGAR

VPCP/2026-2027 / 1067

Date: 20/08/2026

Letter of Appreciation

To,

Dr. Aruna Maharolkar

Assistant Professor, Dept. Of Physics
JES College, Jalna

Sub -: Sub -: Letter of Appreciation.

Respected madam,

Thank you very much for delivering an informative Lecture as a guest speaker on the topic entitled "RENEWABLE ENERGY RESOURCES AND CONSERVATION ", organized by department of physics of our college, dated on 20 August 2026 at 11.00 am.

Looking forward for your, response and cooperation in future as well.

Thanking you.

PRINCIPAL

Principal

Vasantdada Patil Arts, Comm.
Patoda College, Patoda Dist. Beed

वसंतदादा पाटील महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र विभागामार्फत अक्षय ऊर्जा व संवर्धन यावरील ऑनलाइन व्याख्यान संपन्न

पाटोदा । वार्ताहर
दि. २० ऑगस्ट रोजी येथील वसंतदादा पाटील कला, वाणिज्य आणि विज्ञान महाविद्यालयाच्या भौतिकशास्त्र विभागातर्फे राजीव गांधी अक्षय ऊर्जा दिन साजरा करण्यात आला. या दिनानिमित्त ऑनलाइन व्याख्यानाचे आयोजन केले होते. तसेच महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांसाठी निबंध स्पर्धेचेही आयोजन करण्यात आले होते. निबंध स्पर्धेसाठी ऊर्जा स्रोत आणि संवर्धन हा विषय देण्यात आला होता. ऑनलाइन व्याख्यानासाठी प्रमुख वक्त्या म्हणून डॉ. अरुणा म्हारोळकर, सहाय्यक प्राध्यापक आणि संशोधन मार्गदर्शक, भौतिकशास्त्र विभाग, जे ई एस कॉलेज जालना या लाभल्या होत्या. त्यांनी, 'अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत आणि संवर्धन' या विषयावर मार्गदर्शन केले. त्यांनी आपल्या व्याख्यानात पर्यावरणाचे संरक्षण व वीज बचतीसाठी या स्रोतांचे संवर्धन करणे अत्यंत गरजेचे आहे. त्याचबरोबर ऊर्जा संवर्धनाचे विविध उपाय सांगून अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत म्हणजे सूर्य, वारा, पाणी यांसारखे कधीही न संपणारे आणि प्रदूषणमुक्त नैसर्गिक घटक होत. वाढत्या प्रदूषणामुळे आणि कोळसा-तेल संपत आल्याने, या अक्षय ऊर्जेचा वापर आणि तिचे



संवर्धन करणे ही आजच्या काळाची सर्वात मोठी गरज बनली आहे. त्याच बरोबर सौर ऊर्जा स्रोताचा वापर मानवाच्या दैनंदिन जीवनात वाढविणे गरजेचे झाले आहे. याची उदाहरणासहित सविस्तर माहिती दिली. याशिवाय घरी किंवा शेतात सोलर सिस्टीम बसवण्याबद्दलही माहिती दिली. मानवाच्या विकासासामध्ये विद्युत ऊर्जेला अत्यंत महत्वाचे स्थान आहे.

सद्यःस्थितीमध्ये वीज निर्मिती करण्यासाठी आवश्यक असलेले कोळसा, तेल, नैसर्गिक वायू इ. पारंपरिक इंधन साठे दिवसेंदिवस कमी होत चालले आहेत. त्यामुळे सध्याच्या मोठ्या प्रमाणात वीज वापराच्या परिस्थितीमध्ये पारंपरिक ऊर्जेच्या कमीत कमी वापराला प्राधान्य देणे गरजेचे आहे, ऊर्जा साधनांचा वापर आपल्या जीवनाला गती देतो, परंतु त्याचे पारंपरिक (कोळसा, खनिज तेल) आणि अपारंपरिक (सौर, पवन, जल) अशा दोन्ही प्रकारच्या वापरा वरील वेगवेगळे फायदे व तोटे, अगदी सहज आणि सोप्या भाषेमध्ये पटवून दिले. निसर्गाने आपल्याला भरभरून दिले आहे. जर आपण अपारंपरिक ऊर्जा स्रोतांचा सुज्ञपणे वापर केला आणि ऊर्जेचे संवर्धन केले, तरच आपण आपली पृथ्वी, भावी पिढ्यांसाठी

सुरक्षित आणि सुंदर ठेवू शकू असेही त्या आपल्या मनोगतातून म्हणाल्या.

या ऑनलाइन व्याख्यानाचे अध्यक्ष महाविद्यालयाचे प्राचार्य माननीय डॉ. बळीराम राख सर यांनी अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत आणि ऊर्जा संवर्धन' या विषयावरील कार्यक्रमाचा अध्यक्षीय समारोप करताना श्रोत्यांचे आभार मानून, आपल्या अध्यक्षीय समारोपात सौर, पवन ऊर्जेचा वापर वाढवण्याचा व वीज वाचवण्याचा प्रयत्न करणे गरजेचे आहे व आपल्या येणाऱ्या भावी पिढीसाठी एक स्वच्छ, हरित आणि सुंदर पृथ्वी ठेवूया, ही अपेक्षा व्यक्त केली. कार्यक्रमाचे सूत्रसंचलन आणि प्रस्तावना भौतिकशास्त्र विभागाच्या प्रमुख डॉ. प्रज्ञा महेशमाळकर यांनी केले, तर पाहुण्यांचा परिचय श्री. चक्रधर सानप आणि कार्यक्रमाचे आभार श्री. शंकर कांबळे सर यांनी मानले. कार्यक्रम यशस्वीरित्या पार पाडण्यासाठी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. बळीराम राख सर, तसेच उपप्राचार्य डॉ. अभय क्षीरसागर सर, उपप्राचार्य डॉ. सोनाजी गायकवाड सर, पदव्युत्तर विभाग संचालक डॉ. गणेश पाचकोरे सर, कनिष्ठ महाविद्यालयाचे उपप्राचार्य प्राध्यापक अनिल जोगदंड, कार्यालयीन अधीक्षक श्री चंद्रकांत पवार आणि पर्यवेक्षक प्रा. सरपते सर यांचे सहकार्य लाभले. ऑनलाइन व्याख्यानासाठी विद्यार्थी आणि प्राध्यापक मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

HOD

Principal