



SHRI SHIVAJI EDUCATION SOCIETY, AMRAVATI'S

# SHRI SHIVAJI ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, MOTALA

(NAAC Re-accredited with C Grade with CGPA 1.86)

ISO 9001: 2015 Certified College



3<sup>rd</sup> Cycle  
Assessment & Accreditation by NAAC

## CRITERION – VII INSTITUTIONAL VALUES AND BEST PRACTICES

QIM – 7.2.1

Describe two best practices successfully implemented by the Institution as per NAAC format provided in the Manual

**INDEX**

<b>Sr. No.</b>	<b>Content</b>	<b>Page No.</b>
1	Declaration	1
2	Best Practice 1	2-3
3	Activities Conducted under best practice 1	4-16
4	Best Practice 2	17-18
5	Activities Conducted under best practice 2	19-23



*Shri Shivaji Education Society Amravati's*  
**SHRI SHIVAJI ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,  
 MOTALA, DIST. BULDHANA (M.S.)**



(NAAC Re-accredited with C Grade with CGPA 1.86)

○ College Code : 317 ○ E-mail : ssacscm317@gmail.com ○ Website : www.sscmotala.ac.in ○ Cell No. : 9422945519 ○

**Shri. Harshvardhan P. Deshmukh**

President  
 Shri. Shivaji Education Society, Amravati

**Dr. Gajanan N. Jadhao**

M.A., Ph.D., B.Ed.  
 Principal

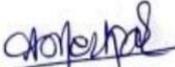
Outward No. SSACSCM/.....

Date: 20/05/2023

## Declaration

This is to certify that the information, reports, true copies of the supporting documents, numerical data, etc. furnished in this file have been verified by the IQAC and the Head of the Institution. The data is found correct.

Hence the certificate.

  
 IQAC CO-ORDINATOR  
 Shri Shivaji Arts, Commerce  
 and Science College, Motala



  
 Principal  
 Shri Shivaji Arts, Commerce  
 & Science College Motala,  
 Distt. Buldana

**Response:****BEST PRACTICES****Best Practice-1****1. Title of Practice:**

**“CONNECT TO ENVIRONMENT THROUGH NATURE CLUB”**

**2. Objectives of the Practice:**

- To motivate and educate students and staff about Natural resources.
- To make curiosity of students in the conservation of nature and its resources.
- To motivate the students to keep their environments clean and green.
- To awareness of the consequences of human activity on natural resources.

**3. Context:**

Environmental conservation has become one of the burning issue that need to be addressed to battle like climate change and global warming. Students perform a very important role in environmental conservation. We established a Nature Club that is monitored by teachers.

“Connect to Environment through Nature Club” is a best practice adopted by the college. This activity is to be aware and motivate students about the economic value of nature and natural resources.

**4. The Practice:**

College has established a “Nature Club” which is monitored and mentored by the Biological Society. This Nature club comprises active students of Arts, Commerce, and Science faculty. Prior to the start new academic session, a plan is prepared for activities conducted throughout the session.

Department of Botany with Nature Club started Nursery which has an indigenous plant species. The plants developed in a nursery planted in the adopted village of Didola. The botany department in collaboration with the Nature Club conducted a campaign against *Butea* plant cutting on the occasion of the “Pola” Festival. Department of Zoology with Nature Club established the “Beekeeping Project”. The presence of Bees indicates healthy flora on the college campus. The botany department established an herbal garden which constitutes many rare and endangered species. An Eco-friendly Natural Color preparation workshop was organized by the Department of Botany and Nature Club. Plant parts are used as raw material during the formation of natural color.

Well-established vermicompost Unit that decomposed biowaste and available vermicompost was used for Nursery and cultivated plants. Paani Foundation in contribution to our college takes the initiative to develop the Miyawaki forest at Sindkhed (Praja) and Jaipur.

All the students and staff of the college contributed to the tree plantation in Miyawaki Forest. Within five hours students planted about 9,000 plants.

Nature Club conducts many day celebrations related to nature and natural resources like Forest Conservation Day, World Environment Day, International Pollution Control Day, National Forest Day, World Earth Day, Sparrow Day, Wetland Day, etc.

Tree plantation drives are conducted regularly on the college campus. Nature Club protect and conserved these trees properly by making tree guard. The cleanliness drive was conducted by NSS and NCC volunteers.

### **5. Evidence of Success:**

- i) Students conduct tree plantation at home and in nearby areas.
- ii) Students prepare a nest and water bowl for birds.
- iii) Students celebrate the eco-friendly Holi festival.
- iv) Be motivate people for conserve of the environment by stop cutting off the Butea tree (Palas).
- v) Students actively participated in 99 days of online IGEN SDG Project, IGEN Youth Contest, and IGEN Green Day Activity organized by IGEN, Chennai.

### **6. Problems Encountered and Resources Required:**

- i) Inadequate funds.
- ii) In maintaining green and beautification of campus water scarcity is a major problem.
- iii) It needs expert advice and an investment of resources.

### **7) Contact Details:**

**Name of the Principal:** Dr. G. N. Jadhao

**Name of the Institution:** Shri Shivaji Arts, Commerce and Science College, Motala,  
Dist. Buldana Pin Code: 443201

**Work Phone:** 07267-245324

**Website:** [www.sscmotala.ac.in](http://www.sscmotala.ac.in)

**Mobile:** 9422945519

**Email:** [clg\\_mot\\_sac@sesa.org](mailto:clg_mot_sac@sesa.org)

**Photos and Newspaper Cuttings:**

Latitude: 20.67379  
Longitude: 76.20862  
Elevation: 659.98±29 m  
Accuracy: 2000.0 m  
Time: 01-16-2021 13:07  
Note: none

Latitude: 20.68298  
Longitude: 76.207676  
Elevation: 343.66±4 m  
Accuracy: 9.0 m  
Time: 12-12-2022 11:01  
Note: nursery

Latitude: 20.662976  
Longitude: 76.207814  
Elevation: 331.49±9 m  
Accuracy: 16.2 m  
Time: 05-29-2023 02:10  
Note: Park.org

Latitude: 20.662976  
Longitude: 76.207814  
Elevation: 331.49±9 m  
Accuracy: 16.2 m  
Time: 05-29-2023 02:10  
Note: Park.org

### श्री शिवाजी महाविद्यालयात रोपवाटिकेचे उद्घाटन संपन्न

मोताळा: स्थानिक श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे ५००० रोपांची रोपवाटिकेची सुरुवात वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने १ ऑक्टोबर ला करण्यात आली. सदर रोपवाटिकेचे उद्घाटन मा. प्राचार्य डॉ. सुनील पांडे सर यांच्या हस्ते करण्यात आले. रोपवाटिकेचे उद्घाटन प्रेस क्लब मोताळा चे अध्यक्ष मा. गणेश पाटील, प्रविण पाटील, जावेद खान, बब्बू खान, रहीम शाह, पंकज थिंगळे, गणेश वाघ, राधेश्याम राठोड, सागर वानखडे, डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. सौ. नंदा मास्कर, प्रा. विजय धुमाळ, श्री शिराळ यांच्या प्रमुख उपस्थितीत संपन्न झाले. वनस्पतिशास्त्र विभागाच्या वतीने शेतीपूरक विविध उपक्रम राबवत आहे यामध्ये सेंद्रिय शेती प्रमाणपत्र अभ्यासक्रम, मशरूम

लागवड, गांडूळखत निर्मिती प्रकल्पाचा समावेश आहे. कमवा व शिका या संकल्पाने अंतर्गत रोपवाटिकेचा उपक्रम राबविला जाणार असल्याची माहिती वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख प्रा. डॉ. प्रविण ठेंग यांनी दिली. रोपवाटिके

चा हळू हळू विस्तार करून विविध सामाजिक उपक्रम राबविले जाणार असल्याची माहिती प्रा. डॉ. राहुल उके व प्रा. शुभम साखरे यांनी दिली. या उद्घाटन प्रसंगी प्रा. दिनेश दगे प्रा. पुरुषोत्तम चाटे, डॉ. चित्रा मोरे, प्रा. भास्कर भिसे,

प्रा. धीरज चन्नेकर, डॉ. अस्म्य गवारे, प्रा. नागेश गट्टवार, प्रा. प्रतिक गायकी, डॉ. आशिष चौधरी, प्रा. दादा मनगटे, डॉ. सुप्रिया बेहेरे, श्री सोनुने उपस्थित होते. या उद्घाटनासाठी महाविद्यालयातील सर्व घटकांनी अथक परिश्रम घेतले.

**Nursery of Indigenous Plant Species at College Campus**



## दत्तक ग्राम डिडोळा येथे वृक्षारोपण संपन्न

**बुलढाणा, २२ सप्टेंबर (गुड इन्फॉर्मिंग सिटी) :** स्थानिक श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा यांच्या वतीने दत्तक ग्राम डिडोळा येथे २० सप्टेंबर २०२२ रोजी मंगळवार ला वृक्षारोपण कार्यक्रम वनस्पतीशास्त्र विभाग, पर्यावरण संवर्धन समिती व राष्ट्रीय सेवा योजना यांच्या संयुक्त विद्यमाने सरस्वती विद्यालय व ए वलास डिडोळा येथे आयोजित करण्यात आला होता. या कार्यक्रमाला महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ गजानन जाधव, मा. डॉ सारिखा भगत (तहसीलदार), प्रशांत राजपूत (वनपाल), एस. बी. खुले (वनरक्षक) व विठ्ठल दिघे (रोजगार सेवक) हे उपस्थित होते. ३०० वृक्षारोपण मान्यवरांच्या शुभहस्ते करण्यात आले. वृक्षारोपणासाठी आणलेले झाडे ही महाविद्यालयातील रोपवटिकेत विद्यार्थी

पोषणाने प्रामुख्याने देशी प्रजातीच्या चिंच, बेहडा, अमलताश व रिता सारख्या झाडांची लागवड करण्यात आली. प्राचार्य डॉ गजानन जाधव, डॉ सारिखा भगत (तहसीलदार), पाटणे सर, प्रशांत राजपूत, एस. बी. खुले, दिगंबर पाटील, सतीश सिराळ व विठ्ठल दिघे मंचकार उपस्थित होते. यावेळी प्रमुख अतिथी डॉ सारिखा भगत व डॉ गजानन जाधव यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ प्रविण ठेंग व आभार राष्ट्रीय सेवा योजना समन्वयक प्रा.मनगटे यांनी मानले. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी प्रा.निलेश रहाटे, प्रा. नागेश गडुयार, प्रा. डॉ अभय ताकूर, प्रा. डॉ अरुण गवार, प्रा. शुभम साखरे, प्रा. दादा मनगटे व डॉ चित्रा मोरे यांनी प्रयत्न केले. यावेळी प्राध्यापक, शिक्षकेतर

## देशीय वृक्षारोपण दत्तक ग्राम डिडोळा येथे वृक्षारोपण

**देशीय वृक्षारोपण...**

**सुलढाणा** श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा यांच्या वतीने दत्तक ग्राम डिडोळा येथे २० सप्टेंबर रोजी वृक्षारोपण कार्यक्रम वनस्पतीशास्त्र विभाग, पर्यावरण संवर्धन समिती व राष्ट्रीय सेवा योजना यांच्या संयुक्त विद्यमाने सरस्वती विद्यालय डिडोळा येथे आयोजित करण्यात आला होता.

**कार्यक्रमाला** प्राचार्य डॉ गजानन जाधव, सरस्वतीनगर डॉ.सारिखा भगत, वनपाल प्रशांत राजपूत, वनरक्षक एस. बी. खुले व शिक्षक दिघे हे उपस्थित होते. ३०० वृक्षारोपण मान्यवरांच्या

उपस्थित होते. यावेळी प्रमुख अतिथी डॉ.सारिखा भगत व डॉ. गजानन जाधव यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. सूत्रसंचालन वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ.प्रविण ठेंग व आभार राष्ट्रीय सेवा योजना समन्वयक प्रा.दादा मनगटे यांनी मानले.

कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी प्रा.निलेश रहाटे, प्रा.नागेश गडुयार, प्रा.डॉ अभय ताकूर, प्रा.डॉ अरुण गवार, प्रा.शुभम साखरे, प्रा.दादा मनगटे व डॉ.चित्रा मोरे यांनी प्रयत्न केले.

यावेळी प्रामुख्याने देशी प्रजातीच्या चिंच, बेहडा, अमलताश व रिता सारख्या झाडांची लागवड करण्यात आली. मान्यवरांचे स्वागत सरस्वती विद्यालयाच्या लेडिअर व डोल साहा पथकाचे वेळे. वृक्षारोपण नंतर विद्यार्थ्यांसाठी मार्गदर्शन करणारे पोषण आली. यावेळी प्राचार्य डॉ गजानन जाधव, डॉ.सारिखा भगत, पाटणे, प्रशांत राजपूत, एस.बी.खुले, दिगंबर पाटील, सतीश सिराळ व विठ्ठल दिघे मंचकार

शिक्षकेतर

**Tree Plantation Drive at adopted Village Didola Bk.**







## श्री शिवाजी महाविद्यालयात मधुमक्षिका पालन प्रकल्पाचे उदघाटन

मोताळा: स्थानिक श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात प्राणिशास्त्र विभागाअंतर्गत महाविद्यालयात मधुमक्षिका पालन प्रकल्पाचे उदघाटन करण्यात आले. मधमाशी पालन हा शेतीवर आधारित कृषी पुरक उपक्रम आहे. शेतकरी अतिरीक्त उपन्न मिळवण्यासाठी हा उद्योग करू शकतात. मधमाश्या फुलांमधील मकरंदाचे मधामध्ये रम्यांतरण करतात आणि त्यांना पोढ्याच्या कण्यांमध्ये साठवून ठेवतात. जंगलांमधून मध गोळा करण्याचा उद्योग दीर्घकाळापासून अस्तित्वात आहे. मध आणि त्यापासून बनवलेल्या उत्पादनांची बाजारपेठेतील मागणी वाढत असल्याने मधमाशी पालनाचा

विविध प्रकल्प महाविद्यालयात प्राणिशास्त्र विभागातर्फे आयोजित केल्या जातात. या प्रकारच्या प्रकल्पामुळे विद्यार्थ्यांना प्रात्यक्षिक स्वरूपात माहिती मिळते व स्वतःच्या पायावर भविष्यात अमे राहण्यासाठी मार्ग मिळतो. महाविद्यालयातील आशा प्रकारच्या आभ्यासपूरक उपक्रमा मुळे विद्यार्थ्यांमध्ये उद्योजकता व स्वयंरोजगार भावना विकसित होईल. कार्यक्रमाला प्राणिशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. अभय ठाकूर, डॉ. अरुण गवारे, डॉ. चित्र मोरे डॉ. प्रवीण ठेंग, डॉ. राहुल उके, प्रा.शुभम साखरे तसेच महाविद्यालयातील प्राध्यापक वृंद, शिक्षकेतर कर्मचारी तसेच विद्यार्थी मोठया संख्येने उपस्थित होते.

उद्योग एक टिकाऊ उद्योग म्हणून उदयास येत आहे. मध, पोलन, बी हेनम, प्रोपोलिस, रॉयल जेली आणि मेण ही मधमाशी पालनातून मिळणारी आर्थिकदृष्ट्या महत्वाची उत्पादने आहेत. विद्यार्थी दशे पासूनच शेतीशी निगडित, या व्यवसायाचे महत्व महाविद्यालयातील प्राचार्य डॉ. सुनील पांडे सरानी विद्यार्थ्यांना समजावून सांगितले. तसेच या प्रकल्पाची महत्वपूर्ण माहिती तसेच प्रात्याक्षिके कारण्यासंबंधीची माहिती श्री विष्णू कुमार जंगले सचिव हनी बी केअर क्लस्टर जळगाव व गजानन तिरुमल यांनी महाविद्यालयात देण्यात आली. अशा प्रकारचे विद्यार्थी केंद्रित

**Apiculture Project Install in College Campus**



### नैसर्गिक रंग वापराबाबत कार्यशाळा संपन्न

मोताळा:स्थानिक श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात प्राणि शास्त्र व वनस्पती शास्त्र विभागाच्या तर्फे आयोजित एक दिवसीय नैसर्गिक रंग तयार करण्यासाठी कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. रासायनिक रंगांचा अतिरेक वापर व त्याचे मानवाला होणारे हानिकारक परिणाम कमी व्हावे यासाठी ही कार्यशाळा आयोजित करण्यात आली होती. या कार्यशाळे मध्ये प्राणिशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. अभय ठाकूर व वनस्पती शास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. प्रवीण डेंग यांनी विद्यार्थ्यांना रासायनिक रंगांनी होणारे दुष्परिणाम सांगितले व विद्यार्थ्यांना नैसर्गिक रंग वापरण्याचे फायदे व त्या रंगांना तयार करणे करावे हे प्रात्यक्षिक करून दाखविले. या कार्यक्रमासाठी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. एच. जी. पाटील सर, प्रा. गटदुवार सर, प्रा. मनगटे सर, प्रा. बनकर सर यांची प्रमुख उपस्थिती होती. या कार्यशाळे द्वारे विद्यार्थ्यांना नैसर्गिक रंगाचे महत्त्व कळाले.



Motala, Maharashtra, India  
Unnamed Road, Motala, Maharashtra 443103, India  
Lat 20.682828°  
Long 76.207608°  
16/03/22 12:19 PM

Motala, Maharashtra, India  
Unnamed Road, Motala, Maharashtra 443103, India  
Lat 20.682828°  
Long 76.207627°  
16/03/22 12:18 PM

Motala, Maharashtra, India  
Shop No1, Buldana Rd, near Tasli Office, Phata, Motala, Maharashtra 443103, India  
Lat 20.67207°  
Long 76.203912°  
17/03/22 02:42 PM

### श्री शिवाजी महाविद्यालयात 'पर्यावरण पूरक रंग निर्मिती कार्यशाळा' संपन्न

मामलकर, कार्यशाळेचे उद्घाटन प्रा. नंदा मास्कर व प्रमुख उपस्थितीमध्ये प्रा. विजयकुमार घुमड, प्रा. मदन राजोड व आय. मधु. ए. सी. समन्यक प्रा. शैलेश्वर हे होते. होळी सणातून वर मोठ्या प्रमाणात कुठिस रंगांचा सर्रास वापर होण्या जातो. हे रंग आपल्या आरोग्याला व पर्यायाने विसर्गीला हानिकारक आहे. त्यामुळे विद्यार्थ्यांमध्ये जागृतागृती घडवून आणणे व त्यांना पर्यावरणपूरक रंग निर्मितीचे प्रशिक्षण देणे हा या कार्यशाळेचा उद्देश होता. कार्यशाळेत तयार केलेला रंग रस उपस्थितांना भेट म्हणून देण्यात आला. पर्यावरणपूरक रंग वापरणे ही काळाची गरज असल्याचे मत कार्यशाळेच्या उद्घाटक प्रा. नंदा मास्कर यांनी व्यक्त केले. पर्यावरणपूरक रंग वापरण्याचे आव्हान यावेळी प्राचार्य डॉ. सुनील मामलकर यांनी केले.

कार्यशाळेचे समन्यक वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. प्रवीण डेंग व आयोजन सचिव प्रा. सुरम साखरे हे होते. या कार्यशाळेला प्रा. दिनेश डगे, प्रा. पुष्पोत्तम चांदे, प्रा. डॉ. अभय ठाकूर, प्रा. अरुण गवारे, प्रा. चिंता मोरे, प्रा. मास्कर निसे, प्रा. नागेंद्र गटदुवार, प्रा. दादा मनगटे, प्रा. निलेश रहाटे, धीरज शबेकर, प्रा. डॉ. सुधिया बेहेरे, प्रा. पराग ब्राह्मणकर, प्रा. प्रतीक गायत्री व विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. (प्रतिनिधी)

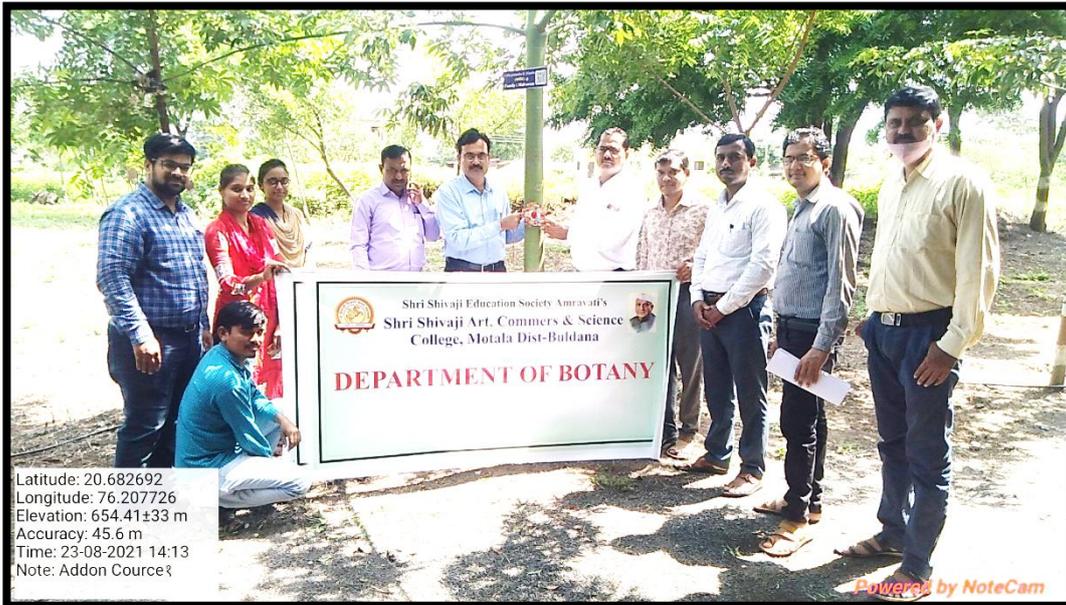
देशोन्नती वृत्तसंकलन...

बुलढाणा ■ स्थानिक श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे आज 9 व मार्च रोजी प्राचार्य डॉ. सुनील मामलकर यांच्या मार्गदर्शनात एकदिवसीय पर्यावरण पूरक रंग निर्मिती कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. कार्यक्रमाचे आयोजन वनस्पतीशास्त्र विभाग व हळो कलच यांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले. या कार्यक्रमाच्या अध्यक्षतांनी प्राचार्य डॉ. सुनील

Latitude: 20.682766  
Longitude: 76.207757  
Elevation: 318.15±13 m  
Accuracy: 10.9 m  
Time: 03-06-2023 14:45  
Notes: ...



## Eco-friendly Color Preparation and Celebrate Eco-friendly Holi Festival



**Eco-friendly Rakhi Tie to Trees on the Occasion of Rakshabandhan**



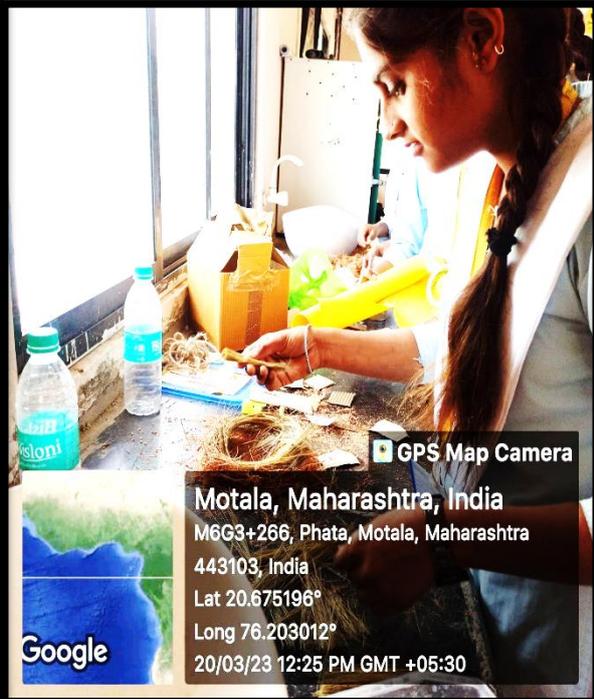
**Azolla Culture Unit**





Students Participated in 99 Days Activity organized by IGEN, Chennai





# देशोन्नती

## शिवाजी महाविद्यालयात चिमणी दिन साजरा

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

**बुलढाणा** ■ श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मालाळा येथे २० मार्च रोजी जागतिक चिमणी दिवस साजरा करण्यात आला. प्राणीशास्त्र विभागाच्यावतीने आयोजित या कार्यक्रमात बीएससीच्या विद्यार्थ्यांनी चिमण्यांसाठी कुविम घट्टी व जलपात्र बनवून महाविद्यालय परिसरात लावले.

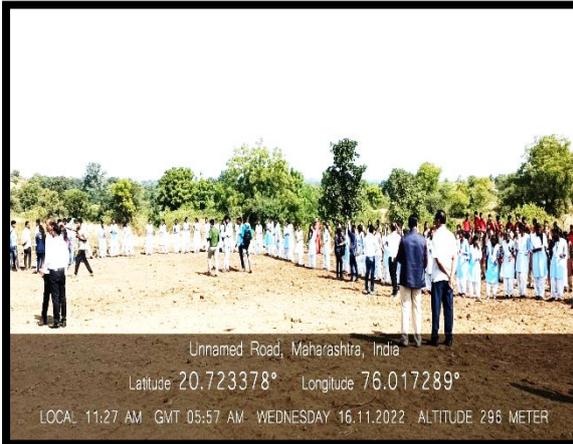
संस्कळच्या प्रसन्न यातावरणामध्ये चिम-नीव करणारी चिमणी सर्वांना माहित आहे. आजच्या क्षेत्राच्या जमान्यात चिमण्यांची संख्या खूप कमी झाली आहे. भारतात जवळपास सर्विकडे सर्वात जास्त संख्येने सापडणारा, विणीचा हंगाम वर्षभर असून राहणारा, माणसाच्या जवळपास राहणारी आणि त्यामुळे नेहमी दिसणारी अशी चिमणीची ओळख आहे. परंतु आताच्या वैज्ञानिक प्रसन्न

डााड नाहीत, वळचणी नाही. सिमेंटच्या जंगलात तिच्या घट्ट्यासाठी छोटीशी जागा सुट्टा नाही. जगभराच्या तज्ज्ञांच्या अभ्यासानुसार 'चिमणी जगापळा हवी' याची जाणीव होऊन सन २०१० पासून २० मार्च हा दिवस 'जागतिक चिमणी दिवस' म्हणून साजरा केला जातो असे मार्गदर्शन

महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. सुनिल मामाळकर यांनी, कार्यक्रमाचे आयोजन प्राणीशास्त्र विभागाचे प्रमुख प्रा. डॉ. अमय ठाकूर, प्रा. डॉ. चिंता मोरे, प्रा. डॉ. अरुण गवारे यांनी केले होते. कार्यक्रमासाठी प्राध्यापक व विद्यार्थी यांच्या संख्येने उपस्थित होते (फोटोनिहाय)

Buldhana Edition  
Mar 22, 2022 Page No. 2  
Powered by : eReleGo.com

**Students Prepare Nests and Feeders for Bird**



Unnamed Road, Maharashtra, India  
 Latitude 20.723378° Longitude 76.017289°  
 LOCAL 11:27 AM GMT 05:57 AM WEDNESDAY 16.11.2022 ALTITUDE 296 METER



Unnamed Road, Maharashtra 443103, India  
 Latitude 20.688568° Longitude 76.300417°  
 LOCAL 11:11 AM GMT 05:41 AM TUESDAY 22.11.2022 ALTITUDE 279 METER



Unnamed Road, Maharashtra 443103, India  
 Latitude 20.688470° Longitude 76.300509°  
 LOCAL 11:10 AM GMT 05:40 AM TUESDAY 22.11.2022 ALTITUDE 279 METER

### देशोन्नती

## सिंदखेड येथे वृक्ष लागवडीचा विश्वविक्रम ५ तासात तब्बल १० हजार वृक्ष लागवड

**संक्षेप** ■ तातुच्यातील सिंदखेड येथे मिवावकी वृक्ष लागवड अंतर्गत १० हजार वृक्ष लागवड करण्यात आले. ही वृक्षलागवड तब्बल २ एकरावर ५ तासात पूर्ण करण्याचा विक्रम या गावाने केला. या कार्यक्रमात जिल्हाधिकारी एच.पी. सुमीड, नट विकास अधिकारी मोहोड, तहसीलदार सारिका मंगत, शिवाजी कॉलेजचे प्राचार्य जयधर, वनपरीक्षक अधिकारी वनविभाग श्रीमती नेहा सुकुटे व सामाजिक कृषिपेठेचे वॉलंट, भाऊ कुशी अधिकारी कृष्णदत्त, पानी

**मिवावकी प्रकल्प** जिल्हासाठी गौवाची बाब- जिल्हाधिकारी सिंदखेड येथे शाहूदा मिवावकी प्रकल्प सुरूवात जिल्हासाठी एक गौवाची आणि अभिमानाची वाव आहे असे प्रतिपादन जिल्हाधिकारी यानी आपल्या प्रबोधनामध्ये केली. यावेळी उपस्थित शाळेचे विद्यार्थ्यांना त्यांनी या शाळांचे पालकत्व स्वीकारण्याची आवाहनाची केले.

फाऊंडेशनचे सुखदेव भोसले, यातील सिंदखेड येथे आज ब्रह्मदेव नित्रे, लिलेज वडे व कुशी सहायक सारिका, प्राचार्यके विसाये लागवडीचे नियोजन संघटना शाळेचे विद्यार्थी उपस्थित होते. पानी फाऊंडेशन व सेट्टीज यांच्या संयुक्त विद्यमाने मोठादा तातुच्यातील सिंदखेड व जयपूर या गावांची मिवावकी जंगलासाठी निवड करणाने आली आहे.

समुद्र होण्यासाठी मोठी भरदा होणार आहे, यामुळे तातुच्याचा वेगवान मोठी भर पडणार आहे अशी माहिती सेट्टीजचे वैतन्य जोशी यानी दिली. या श्रमदानामध्ये सहकार शिवा मंदिर, एच.इ.एच. हायस्कूल, छत्रपती शिवाजी कॉलेज मोठादा यांचे विद्यार्थी व शिक्षकृंद आदी उपस्थित होते. (वातांतर)

### देशोन्नती

## जयपूर श्रमदानात शिवाजी महाविद्यालयाचा उत्स्फूर्त सहभाग

देशोन्नती वृक्षसंकलन...

**भोसला** ■ स्वामिक श्री शिवाजी कला कॉलेज व विज्ञान महाविद्यालय मोठादा येथील प्राचार्य डॉ.नखनन जयधर यांचा मार्गदर्शनात राष्ट्रीय सेवा योजने, राष्ट्रीय प्रज्ञा सेना विभागातील विद्यार्थी संसदे महाविद्यालयीन प्राचार्य व शिक्षक कर्मचाऱ्यांनी आज सकाळी २२ नोव्हेंबर रोजी जयपूर ता. मोठादा येथे मिवावकी जंगल निर्मितीत सहभाग घेतला.

सिंदखेड पारंपरिक जयपूर गावाने असलेल्या अडीच एकर जमिनीला दहा हजार झाडे लावण्याचा उपक्रम मासक्यांनी घेतला आहे. त्यासाठी २२ नोव्हेंबर रोजी महाभयदानामध्ये आवेदन करण्यात आले होते. यावेळील संपन्न, उपस्थित, पानी फाऊंडेशनचे शिवाजी समन्वयक, तातुचा सन्मानक यानी तातुच्यातील विविध संघ, यादीकार संघ या अभियानांतर्गत श्रमदानात सहभागी होण्याचे आवाहन केले होते. या अभियानात प्रतिसार देत श्री शिवाजी कला कॉलेज व विज्ञान महाविद्यालय येथील प्राचार्य, प्राचार्य, विद्यार्थी संसदे शिक्षक व कर्मचारी यानी जयपूर गावाी आगळी उपस्थिती दिली. श्रमदानात मिवावकी पदवीने दहा हजार झाडे लावण्याचा उदेश आहे. कुशीची मिवावकी पद्धत म्हणजे लहान सड्यामध्ये अनेक प्रकारचे वृक्ष एकत्रच लावतात. लहान सड्यामध्ये एकदा असली अनेक झाडे एकत्रच द्याऊन हिरव्या हारास

समुद्र करलात आणि जमिनीची समुद्री वाडवतात. मिवावकी पद्धतीत समाजाचा सहभाग घेऊन सुविचार केले जाते. रोपे लावण्यातून दहा वर्षांचा बहालगीत दाट जंगल तयार होण्यास सुरुवात होते. यापूर्वी १६ नोव्हेंबर रोजी पाच तासात तब्बल १० हजार झाडे लावण्याचा शिवविभक्त सिंदखेड प्रजा या गावात करण्यात आला, त्याची मुळा ती शिवाजी कला कॉलेज व विज्ञान महाविद्यालय येथील विद्यार्थी या श्रमदानात उत्स्फूर्त सहभाग कर्मचारी उपस्थित होते. (ता.म.)

**Students and Staff Contribute to the Construction of Miyawaki Forest by planting 9000 Trees**

## Letter of Appreciation by Paani Foundation



### Letter of Appreciation

Respected Principal, Shri Shivaji Arts, Commerce and Science College Motala we Paani Foundation, sayTrees Bangalore in collaboration organize a tree plantation for Miyawaki Forest Maharashtra on the date 16 November 2022 at Sidhkhed (Praja) and at Jaipur on the date 23 November 2022. Our all Teachers and Students actively participated in planting 9000 trees in both villages and contribute to tree plantation.

We are thankful for our college work in the contribution to environmental conservation.

Date: 23 Nov. 2022

Taluka Coordinator  
Paani Foundation  
Motala, Dist. Buldhana

Office- Paani Foundation, Lower Floor, Kuber Niwas, Banglow no, 283/C/2 Saraswat Colony,  
Meera Bagh Road, Santacruz- West, Mumbai- 400054 Email:  
[paanifoundation@paanifoundation.in](mailto:paanifoundation@paanifoundation.in)  
Telephone: +919920388749 Fax: +911123723909

**Letter of Appreciation by Grampanchayat Didola Bk.**

<b>ग्रामपंचायत कार्यालय - डिडोळा बु।।</b> <b>पंचायत समिती मोताळा जि.बुलडाणा</b>	
<b>श्री.संतोष काशिराम भोपळे</b> <b>सरपंच</b> <b>मो.नं.9922178851</b>	<b>श्री.अर्जुन मधुकर वाघ</b> <b>उपसरपंच</b> <b>मो.नं.9785129680</b>
<b>श्री.दिलीप लांजुळकर</b> <b>सचिव</b> <b>मो.नं.9423447043</b>	
जा.क्र.	दिनांक : 23 / 09 / 2022
<h2 style="margin: 0;">Appreciation Letter</h2> <p style="margin: 10px 0;">Respected Principal, Shri Shivaji Arts, Commerce and Science College, Motala, our Department of Botany in collaboration with the Department of National Service Scheme organize tree plantation at Didola Bk on Tuesday, 20/09/2022. Our teacher and students actively participated in planting 500 indigenous trees and contribute to tree plantation.</p> <p style="margin: 10px 0;">We are thankful for our college work in the contribution to environmental conservation!</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">   <b>सरपंच</b>  <b>ग्राम पंचायत डिडोळा बु.</b> </div>	

## Best Practice-2

**1) Title of the Practice:** Rainwater Harvesting and Artificial Recharge of Groundwater on the college campus.

**2) Objectives of the Practice:**

- To meet the increasing demand for water and raise the underground water table.
- To Effective water augmentation, conservation, and management.
- To reduce soil erosion and enhance the quality of the environment.
- To improve the quality of groundwater through dilution.

**3) The Context:**

The College is in a drought-prone area, so it is required to do watershed management. According to Central Ground Water Authority (CGWA), the stage of groundwater development of Motala tehsil (75.66%) of Buldhana district comes in the “Semi-Critical” category. Annual rainfall data of Central Ground Water Board for the year 2002 to 2011 is 970.00 mm, 891.00 mm, 541.00 mm, 345.00 mm, 1049 mm, 442.4 mm, 543 mm, 726.6 mm, 1041.4 mm, 691.9 mm respectively. The depth of water levels was 10 mbgl observed during the pre-monsoon period. Rainwater harvesting is convenient to increase the underground water level.

**4) The Practice:** Our college has rainwater harvesting like surface runoff harvesting and rooftop rainwater harvesting. Rooftop rainwater harvesting in which precipitation falls on a site is diverted, captured, and stored for use. Farm pond created near Ladies Hostel.

**i) Roof Top Water Harvesting:**

In rooftop harvesting, the roof becomes the catchment, and the rainwater is collected from the roof of all the buildings on campus. It can be diverted to an artificial recharge system prepared near the borewell. The rooftop water of all buildings is collected by PVC pipes (110 mm). This method is much more effective and is implemented properly which helps to augment the area’s groundwater level.

A composite bore well recharge system is developed on the college campus. A pit is dug around the borewell 5.8 feet away from the casing, 7.4 feet x 10 feet deep. The borewell itself has a radius of 5.8 feet has a double wall cup shape and displays a honeycomb structure. 450 mm filter bed is prepared by using small stones & sand. A concrete cover is put on the mouth of the pit. The estimated water recharge capacity is about 60,000 liters.

**ii) Farm Pond:**

A farm pond with 18 x 12 x 6 m dimension is drugged up near Woman’s Hostel, murum is kept at the edge, and the edge is made high. The projected, recharge capacity is about 30 lacs lit per annum.

**5) Evidence of Success:**

- College faced the problem of scarcity of water before this practice. This project makes the campus self-sustainable regarding water management.
- Water table is increased and maintained, especially during summer.
- Salinity of water decreases due to rooftop water harvesting near the borewell.

**6) Problems Encountered and Resources Required:**

- Financial problems were raised and were solved by administration and labor work by NSS, NCC, and staff volunteers.
- Technical help was not sought from outside & solved by self-motivation.

**7) Contact Details:**

**Name of the Principal:** Dr. G. N. Jadhao

**Name of the Institution:** Shri Shivaji Arts, Commerce and Science College, Motala,  
Dist. Buldana Pin Code: 443201

**Work Phone:** 07267-245324

**Website:** [www.sscmotala.ac.in](http://www.sscmotala.ac.in)

**Mobile:** 9422945519

**Email:** [clg\\_mot\\_sac@sesa.org](mailto:clg_mot_sac@sesa.org)

**i) Composite Bore Well Recharge Project:****Artificial Bore Well Recharge:**

The artificial recharge of groundwater aims at the extension of groundwater reservoirs by altering the natural movement of surface water utilizing suitable techniques. The Artificial Bore Well Recharge system is a very innovative and advanced method of recharging the bore. Excessive digging and overuse of existing borewells have resulted in severe depletion of groundwater levels execute many bore-wells dry. A pit is dug around the borewell 5.8 feet away from the casing, 7.4 feet x 10 feet deep. This work is done by JCB. The flow of the rainwater will be deposited in the farm weir directly. During the rainy season, the water flows from the rooftop into the first empty well where it percolates down through the filtration material and subsequently up into the second well around the borewell casing. It then enters through the slits and filters down into the underlying aquifer where it is stored for the dry season.



**Roof Top Water Harvesting Near Borewell.**



**Rooftop Water Harvesting Well**



**PVC Pipes System for Roof Top Water Harvesting from Ladies Hostel**



**PVC Pipes System for Roof Top Water Harvesting from Ladies Hostel**



**PVC Pipes System for Roof Top Water Harvesting from Block B**



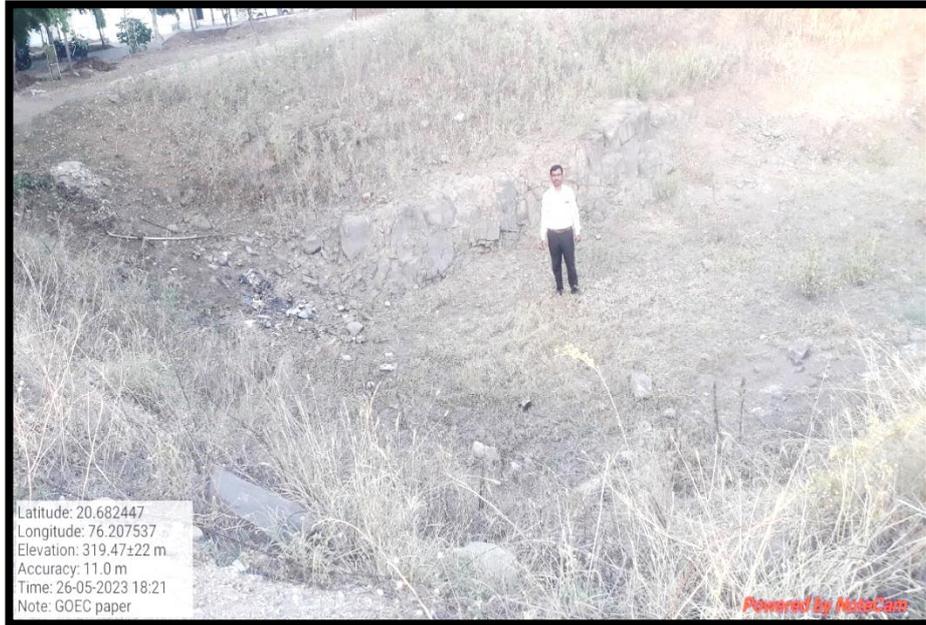
**Water flows from the Rooftop of Ladies Hostel to the well**



**Water Flows from the Rooftop into the Well**

**ii) Farm Pond:**

A farm pond with 18 x 12 x 6 m dimension is drugged up near Lady’s Hostel, murum is kept at the edge, and the edge is made high. The projected, recharge capacity is about 30 lacs lit per annum.



**Rain Water Harvesting in Farm Pond (Before Monsoon)**



**Rain Water Harvesting in Farm Pond (In Monsoon)**

*(Signature)*  
 IQAC CO-ORDINATOR  
 Shri Shivaji Arts, Commerce  
 and Science College, Motala



*(Signature)*  
 Principal  
 Shri Shivaji Arts, Commerce  
 & Science College,  
 Motala, Dist-Buldana