

## 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)

Permanently affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati Recognition of UGC, New Delhi Under Section 2F & 128 OF UGC Act 1956 &
 College Code: 317, Town Code: 072 Ph. & Fax: 07267-295324 & e-mail: ssacscm317@gmail.com \* Website: www.sscmotala.ac.in > Cell: 9422945519 \*

Shri, Harshavardhan P. Deshmukh

President Shri Shivaji Education Society, Amravati Dr. G. N. Jadhao

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

Out Word No. SSACSCM/....

Date

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

#### **Content:**

- 1) Best Practice-I
- 2) Best Practice-II
- 3) Photographs and News related to Best Practice



#### Best Practice-1

#### 1. Title of Practice

## "CONNECT TO ENVIRONMENT THROUGH NATURE CLUB"

#### 2. Objectives of the Practice:

- To create interest of students in conservation of nature and its resources.
- To encourage a more attentive and sensible attitude towards environmental problems.
- To motivate the youths to keep their surroundings green and clean by various methods.

#### 3. Context:

The college has adopted the best practice "Connect to Environment through Nature Club".

Under this activity we educate, motivate and aware students about economic value of nature and natural resources. We are also aware of the rights and duties of students regarding nature and make them familiar with the same.

#### 4. The Practice:

- College has established "Nature Club" which is monitored and mentored by the teachers and biological Society. This Nature club comprises active students of Arts, Commerce and Science faculty. Prior to the start new academic session, the mentor calls meeting in which plan is prepared for activities conducted throughout the session. The college undertakes following activities regularly for students.
- From last 3 years Department of Botany in collaboration with Nature Club have been starting campaign to conserve Palas tree (*Butea monosperma*) since, during 'Pola' festival branches and roots are brought to home. We are trying to make people aware by distributing leaflets this tradition and they can worship trees by changing the form of tradition slightly.
- Cleanness drive in college campus on 22/09/2021 was arranged by the department of NSS. About 68 students along with teaching and non teaching staff participated in cleanness drive.
- Department of Zoology and Botany celebrated National Pollution Prevention Day on 02/12/2021.
- Department of Botany organised workshop on Nursery management and Vermicomposting on 15/12/2021.
- On the occasion of 392<sup>th</sup> birth anniversary of Chatrapati Shivaji Maharaj, department
  of NSS organized tree plantation in college campus in collaboration with
  department of History on 19/02/2022.
- Department of Botany and Eco Club organised a one day workshop on "Natural Color Preparation" dated 16/03/2022 on the occasion of Holi.
- Department of Zoology celebrated "World Sparrow Day" on 20/03/2022. On this
  occasion students makes Nest for sparrows.
- On 27/03/2022 Department of NSS arranged Guest lecture on Organic Farming at Kharbadi. Resource person for this lecture was Mr. Sachin More, agriculture officer Motala.
- Department of Zoology celebrated "World Earth Day" on 22/04/2022.

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

- Department of Botany and Nature Club organised "Seed ball preparation workshop" on 30/05/2022 to establish greenery and colourful pollinator habitats to neglected areas.
- College installed Apiculture and Vermicomposting units to make campus ecofriendly.
- Rain Water Harvesting: College has a lake as well as roof water harvesting near Bore well.
- Plants were donated to every final year student the college in Degree distribution ceremony held in the college.
- The college takes all the possible efforts to conserve the existing flora and fauna within the campus.

#### 5. Evidence of Success:

- Due to the establishment of the nature club, students advocate plastic free campaign.
- We maintain a plastic-free campus on last Thursday of every month which is one of the initiatives to control pollution.
- Staff and students are following "No Vehicle Day" last Monday in every month.
- Students connect with nature by tying Rakhi's to the trees.
- College campus boosts having of 302 tree plants.
- We claim 93% success to felling of Palas tree after conduction of campaign at village Waghapur.

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

- Scarcity of water in College campus is the major problem in maintaining campus green especially during summer season.
- Adequate funds.
- It is difficult to dedicate time.
- The Green Campus initiative is rather expensive practice.
- 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

**Mobile:** 9422945519

Email: clg mot sac@sesa.org

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



#### **Best Practice-II**

1) **Title of the Practice:** Rainwater Harvesting and Artificial Recharge of ground water in college campus.

#### 2) Objectives of the Practice:

- To meet increasing demand of water and raise the underground water table
- Effective water augmentation, conservation and management

#### 3) The Context:

- Our college have Rain water harvesting like surface runoff harvesting and roof top rainwater harvesting in which precipitation that falls on a site is diverted, captured and stored for use on site is diverted, captured and stored for use on site.
- 4) The Practice: Surface runoff harvesting and roof top rainwater harvesting is developed in the college campus. Roof top water of all buildings was collected by PVC pipes (120 mm) and captured near borewell. Farm pond created near ladies hostel.

#### 5) Evidence of Success:

- Both projects are physically built and properly functioning in the campus.
- Photographs are available

### 6) Problems encountered and Resources Required:

- Financial problem raised and were solved by administration and labour 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

Mobile: 9422945519

Email: clg mot sac@sesa.org

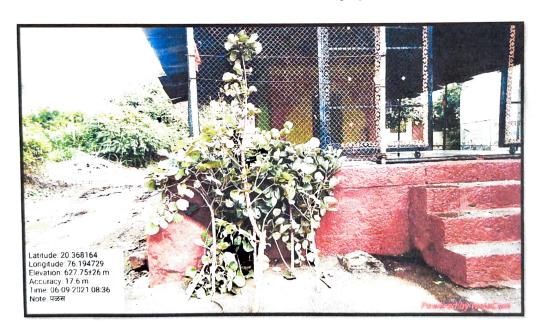
IQAC CO-ORDINATOR Shri Shivaji Arts,Commerce and Science College,Motala



# 3) Photographs and News related to Best Practice:



7.2/1: Palas Tree Conservation Campaign At Waghapur.



7.2/2: Reduce the proportion of Palas Tree for Pola Festival.

IQAC CO-ORDINATOR
Shri Shivaji Arts,Commerce
and 6cience College,Motala





7.2/3: Student contribute in Packing Bags for Nursery.



7.2/4: Sowing of seed in bags started by members of Press Club Motala

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



# श्री शिवाजी महाविद्यालयात रोपवाटिकेचे उदघाटन संपन्न

मोताळाः स्थानिक श्री शिवाजी कला.वाणिज्य व विज्ञान महाविदयालय मोताळा येथे ५००० रोपांची रोपवाटिकेची सुरुवात वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने १ ऑक्टोबर हा करण्यात आही. सदर रोपवाटिकेचे उद्घाटन मा. प्राचार्य हाँ सुनील पाहे सर याच्या हस्ते करण्यात आले रोपवाटिकचे उद्घाटन प्रेस क्लब मोताळा चे अध्यक्ष मा गणेश पाटील, प्रविण खान,हाट्यू पाटी ल, जावे द खान,रहीम शाह , पंकज थिगळे . गणेश वाघ, राधेश्याम राठोड, सागर वानखडे, डॉ सुनिल मामलकर,प्रा सौ नंदा मास्कर, प्रा विजय धुमाळ, श्री शिराळ यांच्या प्रमुख उपस्थितीत सपन्न झाले वनस्पतिशास्त्र विभागाच्या रोपवाटिकेचा उपक्रम रावविला उके व प्रा शुभम साखरे यांनी मनगटे, डॉ सुप्रिया बेहेरे, श्री वती ने शेतीपूरक विविध उपक्रम राववत आहे यामध्ये सेंद्रिय शेती



लागवड, गांड्ळखत निर्मिती वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख प्रा डॉ

प्रकल्पाचा समावेश आहे. कमवा सामाजिक उपक्रम रावविले जाणार प्रा नागेश गट्टूवार ,प्रा. प्रतिक व शिका या सकल्पाने अतर्गत असल्याची माहिती प्रा डॉ राहुल जाणार असल्याची माहिती दिली. या उद्घाटन प्रसंगी प्रा. सोनुने उपस्थित होते या दिनेश ढगे प्रा पुरुषोत्तम चाटे,डॉ प्रमाणपत्र अभ्यासक्रम, मशरूम प्रविण ठेग यांनी दिली. रोपवाटिकं चित्रा मोरे, प्रा भास्कर भिसे, सर्व घटकांनी अथक परिश्रम घेतले.

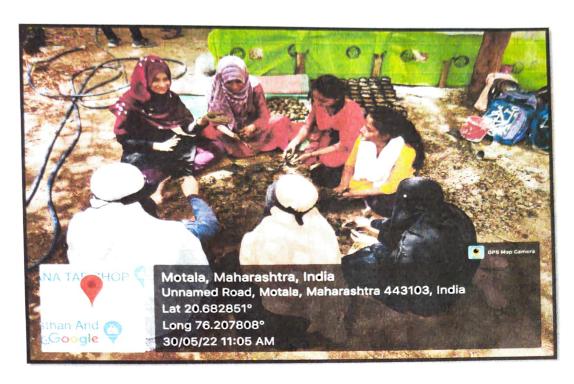
चा हळू हळू विस्तार करून विविध प्राधीरज चन्नेकर,डॉ. अरूण गवारे, गायकी, डॉ आशिष चौधरी,प्रा दादा उद्घाटनासाठी महाविद्यालया तील



7.2/5: Vermicomposting Unit for Decomposing Biodegradable Waste Material.







7.2/6: Seedball preparation.

#### तरुण ≗भारत

Akola Main | 2022-06-01 | Page- 9 epaper.tarunbharat.net

# श्री शिवाजी महाविद्यालयात सीड बॉल निर्मिती कार्यशाळा

 मोताळा, ३१ में
 स्थानिक श्री शिवाजी कता.
 वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे ३० में रोजी प्राचार्य डॉ. सुनील मामलकर पांच्या मार्गदर्शनात एकदिवसीय सीड बॉत निर्मिती कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. कार्यक्रमाचे आयोजन वनस्पतीशास्त्र विभाग व इको क्लब पाच्या सपुक्त विद्यमाने करण्यात आले.

या कार्यशास्त्रेचे उद्यायक पा विजयकुमार धुमाळ व प्रमुख उपस्थितीत प्रा. चंदन राठोड व प्रा. नंदा मस्कर होते. ओसाड माळरानावर सुपीक माती ब अन्नद्रव्यांची कमत्तरता असत्याने त्या ठिकाणी बियाची उगवण होऊ शकत नाही. म्हणून अथा ठिकाणी सीड बॉलसारखा प्रभावी उपाय करून आपण वृक्षलागवट करू शकतो. त्यासाठी माती व शेण**ख**त यांचे मिश्रण बनवन त्यात पाणी टाकृन मळवून त्यामध्ये बी टाकले जाते व त्याला छोट्या बॉलचा



कार्यशाळेत सहभागी विद्यार्थी व शिक्षक

आकार दिला जातो त्याला सीड बॉल म्हणतात.

म्हणतात. सीड बॉलमधीत बी कुठताही छंड न पडता व मुळीची गाठ न बनता वृक्ष वाटते निसर्गाचे संतुलन राखण्यासाठी विद्याप्यांनी वृक्षलागवडीसाठी पुढाकार घ्यावा, असे मत प्रा. धुमाळ यांनी व्यक्त

विद्याध्यामध्ये वस्त्रमावडीस्या

बाबत जनजागृती घडवून आणणे व पर्पावरण संवर्धनासाठी विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित करणे हा कार्यशाळेचा मुख्य उद्देश होता. कार्यशाळेचे समन्दयक वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ प्रवीण ठेंग व आयोजन सचिव प्रा. शुभम साखरे होते

या कार्यशाळेला पा. चित्रा मोरे. प्रा. भारकर भिसे, प्रा. नागेषा

गहुवार, प्रा. दादा मनगटे, प्रा नीलेश रहाटे, प्रा. दिनेश ढगे, प्रा परुषोत्तम चाटे. प्रा अरुण गवारे धीरज चत्रेकर, प्रा. पराग बाह्मणकर, प्रा प्रतीक गायकी व विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. कार्यशाळेच्या यशस्वितसाठी गवई तसेच बी एससी भाग १ व २ च्या **4**(तथा वत्तसेवा)

#### लोक्समत

## 'सीड बॉल' निर्मिती कार्यशाळा

लोकमत न्यूज नेटवर्क बुलडाणा : स्थानिक श्री शिवाजी कला. वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे ३० में रोजी प्राचार्य डॉ. सुनील मामलकर यांच्या मार्गदर्शनात एकदिवसीय सीड बॉल निर्मिती कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. कार्यक्रमाचे आयोजन वनस्पतीशास्त्र विभाग व इको क्लब यांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले. या कार्यशाळेचे उद्घाटक प्रा. विजयकुमार धुमाळ व प्रमुख उपस्थितीमध्ये प्रा. चंदन राठोड व प्रा. नंदा मस्कर हे होते. दरवर्षीप्रमाणे याही वर्षी पावसाळ्याची चाहूल लागताच वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने या कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. सीड बॉलमधील बीज कुठलाही खंड न पड़ता व मुळीची गाठ न बनता वृक्ष वाढते. निसर्गाचे संतुलन राखण्यासाठी विद्यार्थ्यांनी ਰੁਖ लागवडीसाठी पुढाकार घ्यावा, असे मत कार्यशाळेचे उदघाटक प्रा. थुमाळ यांनी व्यक्त केले. या कार्यशाळेला शिक्षकांची उपस्थिती होती.

Helio Buldhana Page No. 3 Jun 01, 2022 Powered by, erelego com











7.2/7: Natural Color prepared at College.

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













देशोत्रती वृत्तसंकलन...

डॉ.सुनील मामलक्त यांच्या मार्गदर्शनात एकदिवसीय पर्वावरण पूरक रंग निर्मिती कार्यशाहचे आयोजन करण्यात इको क्लब बांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले.

या स्त्रर्यक्रमाच्या अध्यसस्यानी प्राचार्य डॉ.स्नीत

मामलकर, कार्यशादेचे उद्घाटन प्रा.नदा मास्कर व प्रमृत उपस्थितीमध्ये प्रातिजयकुमार घुमाळ, प्राचदन राठाड व आय. क्यू.ए.सी.समन्त्रक प्रा.मेहरका हे होते. होटी संगाला फार मोठ्या प्रमाणात कृत्रिम रंगांचा सर्रास वापर केल्य जातो. हे रंग आपल्या आरोप्याचा व पर्यायाने निसर्गाला हानिस्तरक आहे. त्यामुळं विद्याव्यांमध्ये जनजगृती घडवृत आवणे व त्याना पर्यावरणपूरक रंग निर्मितीचे प्रशिक्षण देणे हा य कार्यशालेबा उद्देश होता. कार्यशालेत तयार केलेला रग सर्व उपस्थितांना मेट म्हणून देण्यात आरहा. पर्यावरणपुरक रम बापरणे ही काडाची गरज असन्याचे मत कार्यशा डेच्या उद्यादक प्रानंदा मस्क्र यांनी कल केले. पर्याक्रणपुरक रम वपरण्याचे आवाहन यावेळी प्राचार्य डॉ. सुनील मामलकर यानी केले.

कर्दशादेचे समन्वयक वनस्पतीतास्य तिमानप्रमुख बुलडाणा • स्वानिक श्री भ्रीवाजी कला, विषिद्ध व । डॉ.प्रीटेग टेंग व आयोजन सचिव प्राश्निम नावर है होते विज्ञान महाविद्यालय मोतावा येथे आज १६ मार्च रोजी प्राचार्य या कार्यकार्यला फ्रा.दिनेश ढगे, प्रा.कृष्णलम चार्ट, प्रा.डॉ. अभय ठाक्तू, प्रा.अरुण गयरं, प्रा.चित्रा भीरं, प्रा.भास्कर मिसे, प्रा.नागेश गडुवार, प्रा.डादा मनगरे, प्रा.निसंश रहारे, आसे होते. कार्यक्रमाचे आयोजन वनसर्रामाञ्च विमान व - धीराज चक्रेकर, प्रा. डॉ.सुप्रिया बहेरे, प्र. पराण बाह्यणकर, प्र. प्रतीक गायकी व विद्यार्थी मोठ्या संख्येन उपस्थित होते प्रतिनिधी

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



# श्री.शिवाजी महाविद्यालय मोताळा येथे वृक्षारोपण करून शिवजयंती साजरी

बोलका ५० वेद्धवारी हर स्वामित भागानी महाविद्यालय मोताका केले हतिहास विभाग व राष्ट्रीय जो नन विधाम बाला संयुक्त वकार एजपनी विवासी साजरी करण्यात आली या काचक्रमान अध्यक्ष स्थानी विद्यालयाचे प्राचार्य हो स्निल मामल्खन होते त्यांनी आपत्या अध्यक्षीय भाषणात छत्रपती शिवाजी महाराज अंठरा पगड निमिलाने महाविद्यालयात वुकारोपण करून व माजी विद्यार्थ्यांना शिवचरित्राचे पुस्तवेत भेट देण्यात आहे. या कार्यकमात



दुर्ग, प्रा भास्कर भिसं, प्रा धुरदर याची उपस्थिती होती

प्रास्तातिक प्राजितव धुमाळ शिरण राज्य गर, प्रा दाद यानी केले या कार्यक्रमा चै मनगर्ट, माजी विद्यार्थी श्री संचालन प्रा पुरुषालाम गाँउ राजंग्हा गायालाताइ त औ स्वराज्य निर्माण करणारे राजे होते । यानी केले तर आधारप्रदर्शन तुकाराम जुनारे तर शिक्षकेत्तर असं मत माह्ये, शिवज्यती ह्या - डॉ. अरूण गवारे यामी केले - छम् शारी औं - ए उत्तरा राज या कार्यक्रमान प्रानागेश दशम्यः, श्री पुरुषोल्तम गहरूबार यांनी छावर्रीरेशण वुष्यर्ट, श्री वासुदेव खाउं,श्री केले तर कर्यक्रमान प्रा दिनेश सहाद व सो नुने औ सुभाव

# शिवाजी महाविद्यालयात राष्ट्रीय प्रदुषण नियंत्रण दिवस साजरा



मोताळाः स्थानिक श्री शिवाजी किला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने ०२ डिसोंबर २०२१ रोजी राष्ट्रीय प्रदुषण नियंत्रण दिवस साजरा करण्यात आला. भोपाळ वायू दुर्घटनेच्या स्मृति मध्ये हा दिवस साजरा करण्यात येतो. 'सभोवती प्रदूषणाबाबत जनजागृती करणे' ही २०२१ ची थिम आहे. या कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ सुनील मामलकर है

होते. व्यासपीठावर प्रमुख पाहुणे म्हणून डॉ अरुण गवारे, प्राणीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ अभय ठाकूर व डॉ राहुल उके उपस्थित होते. या प्रसंगी प्राचार्य डॉ सुनील नियंत्रणासाठी स्वतःपासून सुरुवात करत किमान एक दिवस करण्याचे आवाहन केले. त्यानंतर डॉ. अरुण गवारे व डॉ राहुल उके यांनी प्रदूषणामुळे पर्यावरणावर कार्यक्रमाला महाविद व पर्यायाने मानवी जीवनावर विद्यार्थी उपसि

होणारे परिणाम यावर मत व्यक्त केले. कार्यक्रमाच्या शेवटी भोपाळ वायू दुर्घटनेत मृत्युमुखी आदरां जली पडले ल्याना वाहण्यात आली. या कार्यक्रमाचे . मामलकर यां नी प्रदुषण प्रास्ताविक व संचालन वनस्पती शास्त्र विभागप्रमुख डॉ प्रविण ठेंग यांनी केले व आभार डॉ चित्रा सायकलचा वापर करण्याचे तसेच मोरे यांनी मानले. कार्यक्रमाच्या 'नो वेहिकल डे' काटेकोर पालन यशस्वितेसाठी प्रा. शुभम साखरे, प्रा. प्रतिक गायकी व प्रा. ब्राह्मणकर यांनी प्रयत्न के

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





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



#### **Best Practice II:**



7.2/1: Rain Water Harvesting in Farm Pond (In Monsoon)



7.2/2: Roof Top Water Harvesting Near Borewell.

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





7.2/3: PVC Pipes System For Roof Top Water Harvesting.

IQAC CO-ORDINATOR Shri Shivaji Arts, Commerce and Science College, Motala Sar Motore & Section of Contract of the Contra