



Shri Shivaji Education Society Amravati's

**SHRI SHIVAJI ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,
MOTALA, DIST. BULDHANA (M.S.)**

(NAAC Re-accredited with B+ Grade with CGPA 2.64)



- Permanently Affiliated to SGBAU, Amravati ○ Recognition of UGC, New Delhi Under Sec. 2F & 122 B of UGC Act 1956 ○
○ College Code : 317 ○ College DDO Code : 134 ○ Town Code : 072 ○ Ph. & Fax - 07267-295324 ○
○ E-mail : ssacsm317@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 :

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) Best Practice-II
- 4) Photographs and News related to Best Practice


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




Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala,
Dist. Buldhana

Best Practice-I

1. Title of Practice

"CONNECT TO ENVIRONMENT THROUGH NATURE CLUB"

2. Objectives of the Practice:

- ❖ Sensitize, motivate and educate students and staff about environmental conservation
- ❖ To create Awareness & interest of students about the conservation of nature and its resources.
- ❖ To encourage a more attentive and sensible attitude towards environmental problems.
- ❖ To inspire the youths to keep their surroundings green and clean by various methods.
- ❖ To create opportunities to learn and become better green leaders of tomorrow.

3. Context:

Our college has implemented the best practice "Connect with Environment through Nature Club" Under this activity we educate, inspire, 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:

The college has been established a "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 at the beginning new academic session, the mentor calls the meeting and in this meeting planned is prepared for activities conducted throughout the session. The college undertakes the following activities regularly for students

- ❖ The Department of Botany & NSS organized a workshop on Nursery Management on 18/09/2023. Organized Tree Plantation at Adopted Village Didola Bk. on 18/09/2023.
- ❖ Different types of medicinal plants were cultivated in the botanical garden of the college on 11/08/2023.
- ❖ Tree plantation organized by the Department of NSS on Annabhau Sathe & Lokmanya Tilak's Birth Anniversary in civil Hospital Motala 01 August 2023.
- ❖ Department of Botany & NSS Organized Tree Plantation program at Miyawaki Project Jaipur on 23/12/2023 & 17/02/2023.
- ❖ The Department of Botany & NSS organized an Eco-friendly Raksha Bandhan on 29/08/2023. An eco-friendly Rakhi is made of sustainable materials such as recycled paper, natural fibers like jute or cotton, biodegradable materials, and plantable elements like seeds.
- ❖ For the past four years, the Department of Botany, in collaboration with the Nature Club, has been starting a campaign to conserve the Palas tree (*Butea monosperma*). During the Pola festival, branches and roots are brought home. We are trying to make people aware by distributing these traditional leaflets; they can worship trees by changing the form of tradition slightly.

- ❖ A cleanness drive (Swachhta Hi Seva) program was organized on the college campus by the department of NSS dated 1/10/2023. About 82 Volunteers along with teaching and non-teaching staff participated in the cleanness drive.
- ❖ The Department of Botany Celebrate World Forest Conservation Day On 21 March 2024.
- ❖ The Department of Botany organized a one-day workshop on Eco- friendly "Natural Color Preparation" dated 23/03/2024 on the occasion of Holi
- ❖ The Department of Zoology celebrated "World Sparrow Day on 20/03/2024. On this occasion, students make Nests & water feeders on trees for sparrows.
- ❖ Department of Zoology Celebrate Wildlife Week 02 to 08 October 2023. Various Activities are organized this week.
- ❖ The college has Apiculture and Vermicomposting units to make the campus eco-friendly
- ❖ Rain Water Harvesting: The college has a lake as well as roof water harvesting near Bore well
- ❖ The college takes all the possible efforts to conserve the existing flora and fauna within the campus.
- ❖ Plants were donated to every final-year student at the college in a Degree distribution ceremony held in the college.

5. Evidence of Success:

- ❖ Due to the establishment of the nature club, students advocate a plastic-free campaign.
- ❖ Students connect with nature by tying Rakhi's to the trees.
- ❖ College campus boosts having 350 tree plants.
- ❖ We maintain a plastic-free campus on the last Thursday of every month, one of the initiatives to control pollution.
- ❖ Staff and students are following "No Vehicle Day" last Thursday of every month.
- ❖ We claim 93% success in felling of Palas tree after conducting of campaign at village Waghapur.

6. Problems Encountered and Resources Required:

- ❖ The Green Campus initiative is a rather expensive practice.
- ❖ Scarcity of water on the College campus is a major problem in maintaining campus green, especially during the summer season.
- ❖ Adequate funds.
- ❖ It needs expert advice and an investment of resources
- ❖ It is difficult to dedicate time.

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

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 run off 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 the 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 problems 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

Advantages of implementing rain-water harvesting:

Reduced Water Bills

Rainwater harvesting systems are cost-effective, provide high-quality water, lessen dependence on wells, and are considerably easy to maintain since they are not utilized for drinking, cooking, or other sensitive uses. The all-around expenditures used in setting up harvesting methods are much cheaper compared to other purifying or pumping means. The cost of recharge to the subsurface reservoir is also lower than the surface reservoirs.

Ecological benefit

Storing water underground is environment-friendly. The ecological benefits of rainwater harvesting are immense. It minimizes the impacts of flooding by funneling the off water into large tanks for recycling and helps reduce the load placed upon drainage systems. No land is wasted for storage purpose and no population displacement is implicated therefore, groundwater is not directly exposed to evaporation and pollution. Additionally, it helps minimize the possibility of rivers drying up.

Reduces erosion and flooding around buildings

It reduces soil erosion and flood hazards by collecting rainwater and reducing the flow of stormwater to prevent urban flooding. Most buildings that utilize rainwater harvesting systems have a built-in catchment area on top of the roof, which has the capacity to collect large volumes of water in case of rainstorms.

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

Best Practice-III

1. Title of Practice: In-House fabrication of Experimental kits for students.

2. Objectives of the Practice:

- ❖ To enhance the participation of students in experimental learning.
- ❖ To fabricate cost-effective experimental kits in the department.
- ❖ To facilitate students with basic training about electronic components handling. Designing, maintenance, etc.
- ❖ To save money from the departmental budget every year.

3. The Context:

The best practice mainly features to motivate student's scientific temper and critical thinking processes. Physics cannot be learned without experiments. Hence, students have to perform various experiments throughout the year. Every college, normally purchases ready-made engineered experimental kits and students are involved only in noting the readings. In doing so, they are not exposed to the visuals and functions of various components in the kits. We provide students an opportunity to look inside the kits and design and fabricate them on their own.

4. The Practice:

Department of Physics has been actively involved in the fabrication and maintenance of experimental kits for the students every year. These experimental kits are the best substitutes for the ready-to-purchase available kits in the market. The experimental kits are very cheap as compared to market rates and all components are easily accessible to students.

5) 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

Photographs and News related to Best Practice



पुण्य नगरी

डिडोळा येथील वनजमिनीवर ५०० वृक्षांची लागवड

मोताळा : स्थानिक शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने डिडोळा बु. येथे ए क्लास जमिनीवर ५०० वृक्षांचे रोपण करण्यात आले. सधर कार्यक्रम वनस्पतीशास्त्र विभाग, पर्यावरण संवर्धन समिती व नेचर क्लब यांच्या संयुक्त विद्यमाने प्राचार्य डॉ.गजानन जाधव यांच्या मार्गदर्शनात पार पडला. या कार्यक्रमाला प्रा.डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. अविनाश मेहेकर, सामाजिक वनिकरणचे वनपाल प्रशांत राजपूत, वनरक्षक काकड व रोजगार सेवक विठ्ठल दिघे हे उपस्थित होते. यावेळी देशी प्रजातीच्या चिंच, बेहडा, अमलताश, रिठा अश्या ५०० वृक्षांची लागवड करण्यात आली. वृक्षारोपणासाठी आणलेले झाडे ही महाविद्यालयातील रोपवाटिकेतून आणण्यात आली.

Smart Buldhana Edition
Sep 23, 2023 Page No. 03
Powered by : eReleGo.com

7.2/1: Tree Plantation at Adopted Village Didola Bk.”(500 Trees Plantation)

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



Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala
Dist. Buldhana

Photographs and News related to Best Practice:



M667+27H, Parda, Maharashtra 443103, India

GPS Map
Camera Lite

Latitude
20.68274278°

Longitude
76.20729542°

Local 02:04:46 PM
GMT 08:34:46 AM

Altitude 321 meters
Friday, 11.08.2023

Note : Sangalad

7.2/3: On the occasion of world Forest Conservation Day Student contribute to packing bags to Nursery Development



Latitude: 20.682959
Longitude: 76.207246
Elevation: 317.9357 m
Accuracy: 4.9 m
Time: 05-21-2024 12:29
Note: forest day

Powered by: iQOO Cam

सकाळ

विद्यार्थ्यांनी तयार केली तब्बल पाचशे रोपटी वनस्पतीशास्त्र विभागाचा उपक्रम : वन दिनानिमित्त आयोजन

■ सकाळ वृत्तसेवा

मौताळा, ता. २३ : स्थानिक श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने 'जागतिक वन दिवस' साजरा करण्यात आला. 'वन आणि नवीनता: चांगल्या जगासाठी उपाय' ही यावर्षीची वनदिनाची थीम होती. यावेळी विद्यार्थ्यांनी रोपवाटिकेत बिज रोपण करून पाचशे रोपे तयार केली. ही रोपंची डिडोळा बु. या गावात लागवड करण्यात येणार आहे. जंगलातील प्राचीन औषध आणि जंगलावर आपली उपजीविका भागवण्याच्या जमाती आणि जैवविविधता याबाबत लोकांमध्ये जनजागृती करण्यासाठी २९ मार्चला जागतिक वन दिन



मौताळा: रोप वाटीकेत बिज रोपण करताना विद्यार्थी व कर्मचारी. साजरा करण्यात येते. रोपवाटीकेत आयोजित कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ. गजानन जाधव होते. प्रमुख पाहुणे म्हणून सामाजिक कनीकरणार्थे वनपरिक्षेत्र अधिकारी राजू शिपे, वनपाल प्रशांत राजपूत, प्रा. डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. पुरुषोत्तम चाटे, प्रा. सुमिया बेहेरे व प्रा. दादा मनगटे उपस्थित होते. वनदिनानिमित्त आवश्यक रोपंसाठी पैल्यांमध्ये माती भरण्याचे व बिज रोपणाचे काम सुरू करण्यात आले. प्राचार्य डॉ. जाधव व राजू शिपे यांच्या हस्ते विद्यार्थ्यांच्या सहकार्याने रोपवाटिकेत पाचशे रोपे तयार

करण्यात आली. डिडोळा बु. गावात या रोपंची लागवड करण्यात येणार आहे. वन संवर्धन ही काळाची गरज असल्याचे मत राजू शिपे यांनी यावेळी व्यक्त केले. वनांची निर्मिती याबत आणि कायम असावी आणि त्यामधून जैवविविधता समृद्ध व्हावी, असे प्रतिपादन प्राचार्य डॉ. जाधव यांनी केले. कार्यक्रमात महाविद्यालयातील प्राध्यापक, शिक्षकेतर कर्मचारी तसेच विद्यार्थी उपस्थित होते. या कार्यक्रमाचे आयोजन वनस्पतीशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. प्राचीण डॅंग, प्रा. शुभम साखरे व प्राध्यापिका देविका आडे यांनी केले होते.

Photographs and News related to Best Practice:



Note cam lite
 Address : Talkhed,Maharashtra,India
 Latitude : 20.674553333333332°
 Longitude : 76.29138666666667°
 Altitude : 337.0 meter
 Date : 02/17/2024 10:44 am
 Accuracy : 1.7 meter
 Time zone : GMT+05:30
 Note : Captured by Note cam



Note cam lite
 Address : Talkhed,Maharashtra,India
 Latitude : 20.668885°
 Longitude : 76.30496833333333°
 Altitude : 361.0 meter
 Date : 12/23/2023 11:09 am
 Accuracy : 1.5 meter
 Time zone : GMT+05:30
 Note : Captured by Note cam



Latitude: 20.721571
 Longitude: 76.214126
 Elevation: 319.69±8 m
 Accuracy: 8.0 m
 Time: 09-18-2023 14:35
 Note: Wheel Chair

Powered by NoteCam

7.2/3: Tree Plantation programe at Miyawaki Project Jaipur & Didola Bk. respectively on 23/12/2023.


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




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

'वृक्ष मित्र' योजनेतर्गत वृक्षरोपांचे वाटप



मोताळा ■ स्थानिक श्री शिवाजी कला वाणिज्य विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे १८ सप्टेंबर रोजी वृक्षमित्र योजनेचा शुभारंभ कार्यक्रमाचे वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने प्राचार्य डॉ.गजानन जाधव यांच्या मार्गदर्शनात करण्यात आले.

या योजनेअंतर्गत बि.एससी., बि.ए व बि. कॉम माग १ च्या विद्यार्थ्यांना

महाविद्यालयातील वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने सुरू करण्यात आलेल्या रोपवाटिकेत तयार करण्यात आलेल्या वृक्ष रोपांचे प्रत्येकी एक याप्रमाणे वाटप करण्यात आले. वृक्षमित्र योजनेचे हे द्वितीय वर्ष आहे. या योजनेअंतर्गत विद्यार्थ्यांना रोपांचे वाटप महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. गजानन जाधव यांच्याहस्ते करण्यात आले. यावेळी वनस्पती

संगोपन व संवर्धन ही काळाची गरज असल्याचे मत प्राचार्य डॉ.गजानन जाधव यांनी व्यक्त केले. प्रमुख उपस्थितीमध्ये वाणिज्य विभाग प्रमुख प्रा.डॉ.सुनील मामलकर, मराठी विभागप्रमुख प्रा.भास्कर, आय.क्यू.ए.सी. समन्वयक प्रा. अविनाश मेहेरकर व अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख पुरुषोत्तम चाटे उपस्थित होते. कार्यक्रमाचे समन्वयक वनस्पतीशास्त्र विभाग प्रमुख प्रा.डॉ. प्रवीण ठेंग हे होते. यावेळी डॉ. चित्रा मोरे, प्रा. दिनेश ढगे, प्रा. शुभम साखरे, प्रा. पराग ब्राह्मणकर, प्रा.अभूतकर व प्रा.भागिले यांची उपस्थिती होती. कार्यक्रमासाठी बी.ए, बि.कॉम. व बि.एससी.माग १ चे विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. (ता.प्र.)



मोताळा : वृक्षारोपण करताना महाविद्यालयीन विद्यार्थी व इतर.

डिडोळा बुद्रुक येथे वृक्षारोपण संपन्न

मोताळा : येथील श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने दत्तक ग्राम डिडोळा बुद्रुक येथे गुरुवारी वृक्षारोपण करण्यात आले. वनस्पतीशास्त्र विभाग, पर्यावरण संवर्धन समिती व नेचर क्लब यांच्या संयुक्त विद्यमाने सदर उपक्रम राबविण्यात आला आहे. तालुक्यातील डिडोळा बुद्रुक येथे ५०० रोपांची लागवड करण्यात आली आहे. वृक्षारोपणासाठी आणलेली झाडे ही महाविद्यालयातील रोपवाटिकेत विद्यार्थी सहभागातून तयार करण्यात आली होती. या वृक्षारोपणात प्रामुख्याने देशी प्रजातीच्या चिंच, बेहडा, अमलताश व रिठा सारख्या झाडांचा समावेश आहे. यावेळी प्राचार्य डॉ. जाधव, प्रा. डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. अविनाश मेहेरकर, सामाजिक वनिकरण विभागाचे वनपाल राजपूत, वनरक्षक काकड व रोजगार सेवक विठ्ठल दिघे यांच्यासह महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांची उपस्थिती होती.

पुण्य नगरी

डिडोळा येथील वनजमिनीवर ५०० वृक्षांची लागवड

मोताळा : स्थानिक शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने डिडोळा बु. येथे ए क्लास जमिनीवर ५०० वृक्षांचे रोपण करण्यात आले.

सदर कार्यक्रम वनस्पतीशास्त्र विभाग, पर्यावरण संवर्धन समिती व नेचर क्लब यांच्या संयुक्त विद्यमाने प्राचार्य डॉ.गजानन जाधव यांच्या मार्गदर्शनात पार पडला. या कार्यक्रमाला प्रा.डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. अविनाश मेहेरकर, सामाजिक वनिकरणचे वनपाल प्रशांत राजपूत,

वनरक्षक काकड व रोजगार सेवक विठ्ठल दिघे हे उपस्थित होते. यावेळी देशी प्रजातीच्या चिंच, बेहडा, अमलताश, रिठा अश्या ५०० वृक्षांची लागवड करण्यात आली. वृक्षारोपणासाठी आणलेले झाडे ही महाविद्यालयातील रोपवाटिकेतून आणण्यात आली.



Smart Buldhana Edition
Sep 23, 2023 Page No. 03
Powered by : eReLeGo.com

अण्णाभाऊ साठे जयंती व लोकमान्य टिळक पुण्यतिथी निमित्ताने

श्री.शिवाजी महाविद्यालयात वृक्षारोपण कार्यक्रम संपन्न

मोताळा : संयुक्त विद्यमाने ग्रामीण १ ऑगस्ट ला स्थानिक श्री रुग्णालय मोताळा येथे वृक्षारोपण शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात आले होते. कार्यक्रमाचे अध्यक्ष राष्ट्रीय सेवा योजना व सांस्कृतिक महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. समिती यांच्या संयुक्त विद्यमाने गजानन जाधव सर होते. यावेळी अण्णाभाऊ साठे जयंती व प्रमुख उपस्थितीमध्ये मोताळा लोकमान्य टिळक यांची तालुक्याचे तहसीलदार वैभव पुण्यतिथी मोठ्या उत्साहात हार पिलारे साहेब, मंडळ अर्पण करून व पूजन करून अधिकाारी, तालाठी, ग्रामीण साजरी करण्यात आली. रुग्णालयाच्या अधीक्षक डॉ. अण्णाभाऊ साठे जयंती व उंबरकर मॅडम, डॉ. रामानंद लोकमान्य टिळक पुण्यतिथीच्या इंगळे, डॉ. रातोड मॅडम, समुपदेशन श्री गजानन लहासे, श्री गजानन महल्ले, रेस्मा गवारे, महाविद्यालयातील प्राध्यापक डॉ. सुनील मामलकर, कॅप्टन



प्रा.अविनाश मेहेरकर, प्रा. दादा मनगटे, पत्रकार गणेश पुरुषोत्तम चाटे, डॉ. प्रवीण ठेंग, पाटील, पत्रकार रहीम शहा व प्रा. भास्कर भिसे, डॉ. अरुण रा. से. यो चे विद्यार्थी व गवारे प्रा. निलेश राहटे प्रा.पराग ग्रामीण रुग्णालय मोताळा व राष्ट्रीय छात्र सेना यांच्या सुनील मामलकर, कॅप्टन ब्राह्मणकर, कार्यक्रम अधिकाारी येथील सर्व कर्मचारी उपस्थित होते.

Photographs and News related to Best Practice:



7.2/4: Farmer visited to vermi-compost Unit & Nursery



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



Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala
Dist. Buldhana



Note cam lite
Address : Motala,Maharashtra,India
Date : 10/09/2023 02:05 pm
Accuracy : 9.0 meter
Time zone : IST
Note : wildlife week 2023



Note cam lite
Address : Motala,Maharashtra,India
Date : 10/09/2023 02:05 pm
Accuracy : 9.0 meter
Time zone : IST
Note : wildlife week 2023

श्री शिवाजी महाविद्यालयात वन्यजीव सप्ताहनिमित्ताने पोस्टर व मॉडेल सादरीकरण स्पर्धा संपन्न

बुलढाणा

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था संचालित श्री शिवाजी महाविद्यालय मोताळा जि. बुलढाणा येथील प्राणिशास्त्र विभागाच्या अंतर्गत प्राचार्य डॉ. गजननराव जाधव सर यांच्या मार्गदर्शनाखाली वन्यजीव सप्ताह 2023 च्या निमित्ताने पोस्टर व मॉडेल सादरीकरण स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले होते. या कार्यक्रमाचे अध्यक्षीय स्थान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. गजननराव जाधव सर यांनी भूषविले तर प्रमुखपाहुणे म्हणून मा. समाधान वाघ गटशिक्षणाधिकारी मोताळा यांची उपस्थिती लाभली. या स्पर्धेमध्ये महाविद्यालयातील 30 विद्यार्थ्यांनी स्वयंपुरतीने सहभाग घेतला. जगभरातील प्राण्यांच्या



अनेक जाती दुर्मीळ तर काही नष्ट होण्याच्या मार्गावर आहेत. अशा जीवनाच्या प्रज्ञाती नव्याने निर्माण व्हाव्यात व निसर्गाच्या चक्रामध्ये त्यांचे महत्त्व ओळखून त्यांची संख्या वाढविण्यासाठी प्रयत्न करणे आवश्यक आहे असा संदेश विद्यार्थ्यांनी दिला. भारतीय संस्कृतीमध्ये प्राण्यांवर प्रेम व दया करणारे अनेक सण-उत्सव आहेत; पण त्याविषयी जनजागृती फारशी दिसून येत नाही. त्यामुळे अशा कार्यक्रमा

असे म्हणता येईल. या स्पर्धेत प्रथम क्रमांक कु. महिमा अहिरे द्वितीय क्रमांक कु. मुशीरा शेख तर तृतीय क्रमांक नूतन सावळे हिने पटकवला. या कार्यक्रमाचे आयोजन प्राणिशास्त्र प्रा. विभागप्रमुख डॉ. चित्रा मोरे व डॉ. अरुण गवारे यांनी केले. कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन प्राणिशास्त्र विभागातील विद्यार्थी गौरव शिंदे व आभार गोपाल लांचूरकर यांनी केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी ज्येष्ठ प्राध्यापक डॉ. सुनील मामलकर सर, प्रा.अविनाश मेहरकर, प्रा. डॉ. प्रवीण टेंग, प्रा. शुभम साखरे, प्रा. डॉ. सुप्रिया बेहरे, प्रा. भास्कर भिसे यांनी प्रयत्न केले. या कार्यक्रमासाठी महाविद्यालयातील सर्व प्राध्यापक व निमित्त चर्चा व जनजागृती झाली तरी सुद्धा हा सप्ताह सफल झाला, उपस्थित होते.

7.2/6: on the occasion of wildlife week poster and model presentation competition organized



Latitude: 20.682665
Longitude: 76.207917
Elevation: 332.37+60 m
Accuracy: 6.4 m
Time: 20-03-2024 13:54
Note: Sparrow Day 2024

गुड इन्डिअन सिटी

श्री शिवाजी महाविद्यालयात जागतिक चिमणी दिवस साजरा

श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती द्वारे संचालित स्वागतिक श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे महाविद्यालयातील प्राचार्य डॉ. गजननराव जाधव सर यांच्या मार्गदर्शनाखाली 20 मार्च रोजी जागतिक चिमणी दिवस साजरा करण्यात आला. प्राणीशास्त्र विभागाच्यावतीने आयोजित या कार्यक्रमात बोरलसरी, बीकानेर आणि बी.ए.मधील विद्यार्थ्यांनी चिमण्यासाठी सुत्रिम धरती व जलपात्र बनवून महाविद्यालय परिसरात लावले. सकाळच्या प्रारंभ वातावरणामध्ये चित्त-धीत करणारी चिमणी स्वर्नात माहिती आहे. आजच्या कोरोनाच्या जमान्यात चिमण्यांची संख्या खूप कमी झाली आहे. भारतात जवळपास सर्वेकडे सिमेंटच्या सर्वांत जास्त संख्येने सापडणारा, चिमणीचा हंगाम वर्षभर असून सकाळच्या माणसाच्या जवळपास राहणारी आणि त्यामुळे नेहमी दिसणारी अशी चिमणीची ओळख आहे. पर्यावरणाचा समतोल राखण्यासाठी निसर्गातील प्रत्येक घटकाला जेणे महत्त्वाचे आहे. आपले जगणे आणि पुढच्या पिढीचे बालवय सदां राखण्यासाठी चिमणीच नवीन हत्यी. आपल्या कितबितातून आयुष्यभर भावविभ संयुक्त करणाऱ्या चिमण्यांचे अस्तित्व अन् वैभव जपून म्हणूच गरजेचे आहे.

सध्या देशभरातील चिमण्यांच्या अनेक जाती नामशेष होण्याच्या मार्गावर आहेत. त्यातील अनेक जाती तर इतिहासजना झाल्या आहेत. चिमण्या खूप होण्यामुळे पर्यावरणात अनेक धोके उभे राहिले आहेत. त्यानंतर अनेक वर्षांनी जगभरातील तज्ज्ञांच्या अन्वेषणात चिमणी जगावला हवी याची जाणीव झाली. अन् यानुसार 2010 पासून 20 मार्च हा दिवस जागतिक चिमणी दिवस म्हणून साजरा केला जातो. आज 20 मार्च असून आज जागतिक चिमणी दिवस आहे. सर्वांत पहिला दिवस 20 मार्च 2010 मध्ये साजरा झाला होता. क्वसूर आणि चिमण्या हे पक्षी मानवी वस्तीत जास्त आडळणारे पक्षी. आपल्या घरगट्या परिसरात दिसण्याच्या चिमणीला हाऊस स्पर म्हणतात. या चिमणीसह भारतात पाच प्रकारच्या चिमण्या आढळतात. पण या चिमण्या दिवसेंदिवस गाव व असल्याने जैवविविधतेला धोका निर्माण होत आहे. कार्यक्रमात प्रा. डॉ. सुनील मामलकर, प्रा. पुष्पेसोम बाटे यांची प्रमुख उपस्थिती लाभली. कार्यक्रमाचे आयोजन प्राणीशास्त्र विभागातील प्रा. डॉ. चित्रा मोरे, प्रा. डॉ. अमय ठाकूर, आणि प्रा. डॉ. अरुण गवारे यांनी केले. या वेळी महाविद्यालयातील प्राध्यापक विद्यार्थी तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी मोताळा संस्थेने उपस्थित होते.

7.2/6: world sparrow day was celebrate

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



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

Photographs and News related to Best Practice:



7.2/7: Eco-friendly Rakhi Preparation Competition & celebrate Raksha Bandhan virtuous bond of love between a brother and a sister which is one of the deepest and noblest of all human emotions.


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




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



7.2/8: Nursery Management & Vrukshamitra Scheme

(ता.प्र.) आहे. गावातील सामाजिक कार्यकर्ते नागरिकांना कला...

'वृक्ष मित्र' योजनेतर्गत वृक्षरोपांचे वाटप



संगोपन व संवर्धन ही काळाची गरज असल्याचे मत प्राचार्य डॉ. गजानन जाधव यांनी व्यक्त केले. प्रमुख उपस्थितीमध्ये वाणिज्य विभाग प्रमुख प्रा. डॉ. सुनील मामलकर, मराठी विभागप्रमुख प्रा. मास्कर, आय.क्यू.ए.सी. समन्वयक प्रा. अविनाश मेहेरकर व अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख पुरुषोत्तम चाटे उपस्थित होते. कार्यक्रमाचे समन्वयक वनस्पतीशास्त्र विभाग प्रमुख प्रा. डॉ. प्रवीण ठेंग हे होते. यावेळी डॉ. चित्रा मोरे, प्रा. दिनेश ढगे, प्रा. शुभम साखरे, प्रा. पराग ब्राह्मणकर, प्रा. अमृतकर व प्रा. मागिले यांची उपस्थिती होती. कार्यक्रमासाठी बी.ए. बि. कॉम. व बि.एससी. भाग १ चे विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. (ता.प्र.)

मोताळा ■ स्थानिक श्री शिवाजी कला महाविद्यालय मोताळा येथे १८ सप्टेंबर रोजी वृक्षमित्र योजनेचा शुभारंभ कार्यक्रमाने वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने प्राचार्य डॉ. गजानन जाधव यांच्या मार्गदर्शनात करण्यात आले. या योजनेअंतर्गत बि.एससी., बि.ए व वि. कॉम भाग १ च्या विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयातील वनस्पतीशास्त्र विभागाच्या वतीने सुरु करण्यात आलेल्या रोपवाटिकेत तयार करण्यात आलेल्या वृक्ष रोपांचे प्रत्येकी एक याप्रमाणे वाटप करण्यात आले. वृक्षमित्र योजनेचे हे द्वितीय वर्ष आहे. या योजनेअंतर्गत विद्यार्थ्यांना रोपांचे वाटप महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. गजानन जाधव यांच्याहस्ते करण्यात आले. यावेळी वनस्पती




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

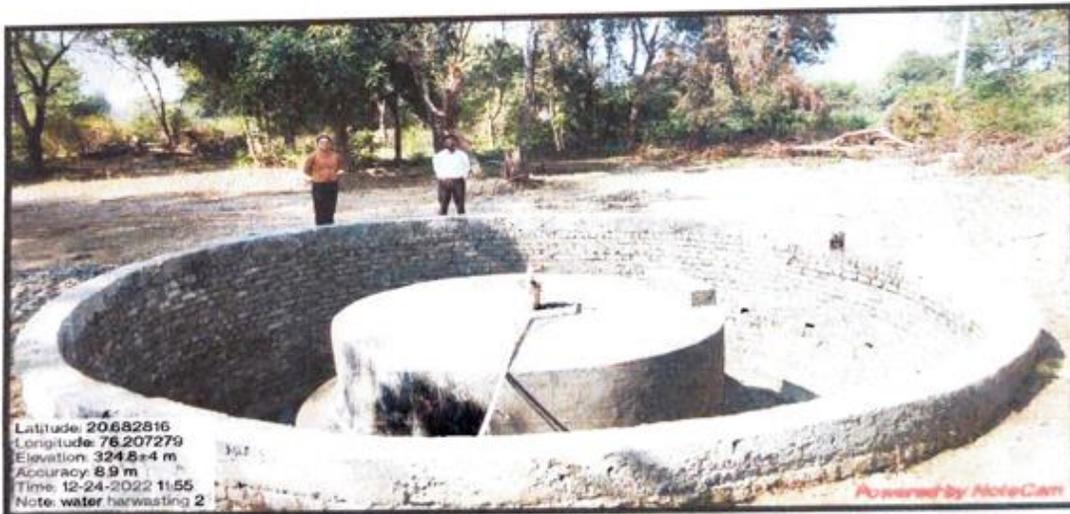



Principal
 Shri Shivaji Arts, Commerce
 & Science College Motala,
 Dkt. Buldana

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




Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala,
Dist. Buldhana




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




Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala,
Dist. Buldhana



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

जल जागृती सप्ताहानिमित्त व्याख्यान संपन्न



श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा येथे जल जागृती सप्ताहानिमित्त विविध कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात आले होते त्यामध्ये दिनांक 21/03/2024 रोजी "जल जागृती व संवर्धन या विषयावरील जागरूकता वाढवण्यासाठी, श्री शिवाजी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, मोताळा येथे प्राणीशास्त्र विभागात कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला होता .कार्यक्रमात प्राणीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ चित्रा मोरे यांनी विद्यार्थ्यांना जल जागृती तसेच जल संवर्धन विषयी सखोल माहिती दिली.मानवी जीवनात पाण्याचे अनन्य साधारण महत्त्व आहे. धार्मिक जीवनात, संस्कारात पाण्याचे मोठे स्थान आहे. पाणी नसेल तर अन्नधान्य नाही, दूध नाही. जसे कापसाशिवाय वस्त्र नाही, तसे घर बांधणीसाठी पाणी हवेच. पूजाविधी आदी कार्य पाण्याशिवाय होऊच शकत नाही.जल ही जीवन जल सा जीवन, जल्दी ही जल जाओगे, अगर न बची जल की बुंदें, कैसे प्यास बुझाओगे,धावते पाणी रांगते करा, रांगते पाणी थांबते करा आणि थांबते पाणी जिरते करा. आज प्रत्येकाने या त्री सुत्रीचा वापर केला तर वैयक्तिक पातळीवर तरी पाण्याची कमतरता भासणार नाही असे प्रतिपादन प्रा. डॉ. चित्रा मोरे यांनी केले. सदर कार्यक्रम महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ गजानन जाधव यांच्या मार्गदर्शनाखाली आयोजित करण्यात आला होता,तसेच कार्यक्रमासाठी प्रा. डॉ. अभय ठाकूर, प्रा. डॉ. अरूण गवारे उपस्थित होते.


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




Principal
 Shri Shivaji Arts, Commerce
 & Science College Motala
 Dist. Buldhana

Best Practice-III

Shri. Shivaji Arts, Commerce & Science College, Motala Dist. Buldana
Department of Physics
Best Practices

1. In-House fabrication of Experimental kits for students.

1. **Title of the Practice:** In-House fabrication of Experimental kits for students.

2. **Objectives of the Practice:**

- i. To enhance participation of students in experimental learning.
- ii. To fabricate cost effective experimental kits in the department.
- iii. To facilitate students with basic training about electronic components handling, designing, maintenance, etc.
- iv. To save money from the departmental budget every year.

3. **The Context:**

The best practice mainly features to motivate student's scientific temper and critical thinking processes. Physics cannot be learned without experiments. Hence, students have to perform various experiments throughout the year. Every college, normally purchase ready-made engineered experimental kits and students are involved only in the noting the readings. In doing so, they are not exposed to visuals and function of various components in the kits. We provide students an opportunity to look inside the kits and design and fabricate on their own.

4. **The Practice:**

Department of Physics has been actively involved in the fabrication and maintenance of experimental kits for the students every year. These experimental kits are best substitutes for the ready to purchase available kits in the market. The experimental kits are very cheap as compared to market rates and all components are easily accessible to students.

5. **Evidence of Success:**



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

- i. Raw materials for the fabrication of experimental kits are not generally available in the local market.
- ii. Faculties/students have to purchase these items from Amravati/Nagpur that consumes extra time and money.


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




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

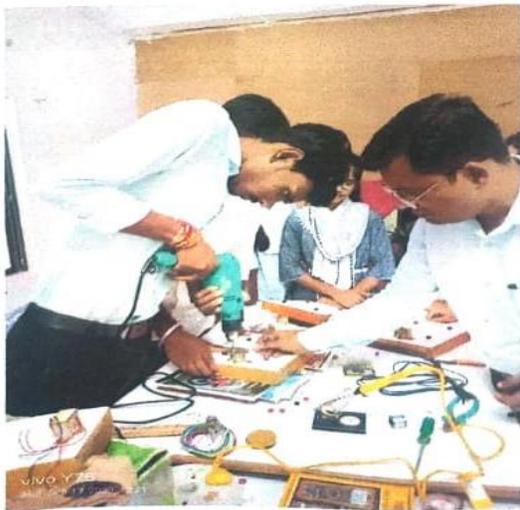
Shri. Shivaji Education Society, Amravati's
Shri. Shivaji Arts, Commerce & Science College, Motala. Dist. Buldana

Department of Physics

A Report on

“In house Fabrication of Experimental Kits 2023-24”

This is the part of one of the Best Practice of Department of Physics. Students of B.Sc. Physics are inspired and motivated to learn and develop the experimental kits on their own. There is large number of experimental kits available in the market which cost a lot to the college and their purchase is difficult most of the time. Hence physics students are encouraged to develop kits in the department itself. All the raw materials are made available to the students group. Students are demonstrated the know-how and fabrication of the kits. Students follow the instructions and prepare the kits on their own.




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




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



For the session 2023-24, Five experimental kits have been prepared by B.Sc. I, B.Sc. II and B.Sc. III year students and have saved approximately Rupees 20950/-. The details of the experimental kits fabricated by the students are as follows:

| Sr. No. | Session | Name of Experimental kit fabricated in lab | Expenditure incurred in Rs. (Approx.) | Market Price in Rs. (Approx.) | Quantity prepared | Savings Per Item in Rs. (Approx.) | Total Savings in Rs. (Approx.) |
|---------------------|---------|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. | 2023-24 | Self Inductance of a coil by Bridge Rectifier method | 400/- | 4420/- | 01 | 4020/- | 4020/- |
| 2. | | Study of Transformer | 450/- | 4420/- | 01 | 3970/- | 3970/- |
| 3. | | Study of series LCR Circuit | 300/- | 3420/- | 01 | 3120/- | 3120/- |
| 4. | | IC Regulated Power Supply | 500/- | 5420/- | 02 | 4920/- | 9840/- |
| Total Saving | | | | | | | Rs. 20950/- |

Dr. Y. S. Tamgadge
(Coordinator)

Dr. S. S. Behere
(Head)
HOD of Physics
Shri Shivaji Arts, Commerce & Science
College, Motala, Dist. Buldana.

Prof. A. S. Meherkar
(IQAC Coordinator)

Dr. G. N. Jadhao
(Principal)
Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College,
Motala, Dist-Buldana



The National Scientific Instruments Co.
Manufacturer & Exporter of Scientific Instruments
44 U.B. Jawahar Nagar, Delhi – 110007

Tel: +91 (0) 11 47017439 Mob: +91 (0) 98101 46878 Email: dua_anil@hotmail.com

Q/15/23-24

Date: 15/09/2023

To,
The Principal,
Shri. Shivaji Arts, Commerce & Science College, Motala
(Maharashtra)

Enquiry No:
Enquiry Date: 05-09-2023

Dear Sir,

In response to your query, please find below our best offer for your requirements.

| Serial No. | Particulars | Unit | Rs. | P. |
|------------|---|------|-------|----|
| 1. | Self Inductance by Bridge Rectifier Method. "NISCO". FEATURES: Instrument comprises of AC Power Supply 0-9 VDC/500mA, a bridge rectifier and an inductor. | Each | 4,420 | 00 |
| 2. | IC Regulated Power Supply 12 V. "NISCO" FEATURES: Variable dc power supply from 0 V DC to 12 V DC. This power supply is regulated supply using IC. | Each | 5,420 | 00 |
| 3. | Determination of Q factor of series LCR resonance circuit (NISCO). FEATURES: Instrument comprises of variable AC Power Supply 0-15 VAC, Resistance box and 1 Inductance connected inside & connections brought out at terminals. | Each | 3,420 | 00 |
| 4. | Study of Transformer "NISCO". FEATURES: Instrument comprises of two transformers 9V each and connecting wires for primary and secondary of a transformer coil and Resistance box connected inside & connections brought out at terminals. | Each | 4,420 | 00 |

TERMS & CONDITIONS

Prices: The above quoted rates are Nett F.O.R upto "MOTALA" by Road Transport for orders exceeding Rs. 10,000/00 Only.
(For Order Value less than Rs. 10,000/00, the freight charges Ex Delhi shall have to be borne by the College)

GST: Would be charged extra @ 18%.

GSTN No.: 07AACPD8370L1ZK

General Conditions:

1. Specifications subject to change by the manufacturers.
2. GST Extra as per applicable rates.
3. The goods offered are from stock, but are subject to prior sale.
4. It is the option of the supplier to supply the order in full or in part.
5. All disputes will be settled in Delhi courts only.
6. Quotations are valid only for 60 days from the date of issue, unless otherwise stated.
7. The instruments manufactured by us carry one year's guarantee.


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




Principal
Shri Shivaji Arts, Commerce
& Science College Motala
Dist. Buldhara