

3rd Cycle Assessment & Accreditation by NAAC

CRITERION – VII INSTITUTIONAL VALUES AND BEST PRACTICES

QlM - 7.1.3

Report on Environmental Promotional activities conducted beyond the campus with geo tagged photographs with caption and date

INDEX

Sr. No.	Content	Page No.
1	Declaration	1
2	Palas Tree Conservation (Butea monosperma) Campaign	2
3	Tree Plantation Program at Kharbadi	7
4	Tree Plantation Drive at Didola Bk	8
5	Tree Plantation For Miyawaki Forest At Sindkhed (Praja) and Jaypur	11
7	Appreciation Letter from Paani Foundation	17
8	Tree Plantation and Seedball Preparation	18
9	Tree Plantation at Sangalad	19
10	Cleaning of the River at Sangalad	20



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.



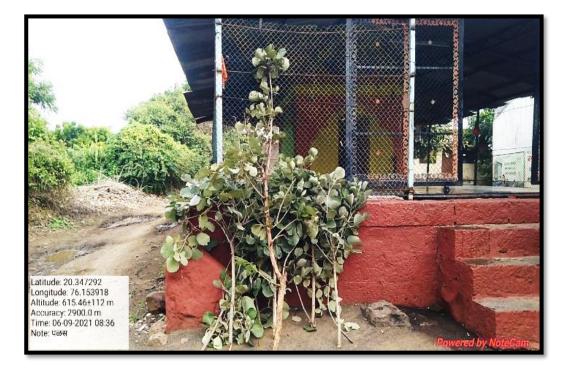
Report on Environmental Promotional activities conducted beyond the campus with geotagged photographs with captions and dates.

1) Palas Tree Conservation (Butea monosperma) Campaign:

Department of Botany in collaboration with the nature club conducted a campaign against the cutting of palas trees on the occasion of the "Pola" festival at village Waghapur for the last two years. Tree cutting is a practice done from ancient times. Our college conducted a campaign against it for the last three years and aware people of this bad practice. After the campaign tree cutting reduces by about 90-95% by creating awareness against this Malpractice.



Campaign against Palas tree cutting at village Waghapur on 05/09/2021



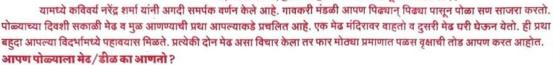
Large Branches Offer to God Hanuman on Dated 06/09/2021



Wastage of large branches offer to god Hanuman on dated 08/09/2021

वेळ प्रथा बदलण्याची, पळस वृक्ष संवर्धनाची

लो, डाल डाल से उठी लपट! लो डाल डाल फूले पलाश। यह है बसंत की आग, लगा दे आग, जिसे छू ले पलाश।। लग गयी आग; बल में पलाश, नभ में पलाश, भू पर पलाश। लो, चली फाग; हो गयी हवा भी रंगभरी छू कर पलाश।।



पुर्वी घान काढण्यासाठी मळणी यंत्र नव्हते, त्यावेळी बैलांच्या मदतीने पिकाची मळणी केली जायची त्यासाठी मध्यभागी मेढ रोवली जायची. ती मेढ ही पोळ्याला आनलेली पळसाची असायची. आज यांत्रिक युगामध्ये मळणीची प्रक्रिया अगदी सुलभ झाली आहे. आता त्या मेड ची गरज नाही पण प्रथा चालूच आहे. दर्खर्षी पळसाची वृक्षतोड सुरूच आहे.

आपण पोळ्याला मूळ का आणतो ?

मेढसोबतच पळसाचे मूळ वाहण्याची पण प्रथा पोळ्याला आहे. पळसाचे मूळ धाग्यासारखे निघतात. पूर्वी झोपडी बनवताना किंवा बांधतांना या मुळीचा उपयोग होत असे. आता नायलॉन, रेशीम यासारखे पर्याय उपलब्ध झाल्यामुळे आता मुळीचा उपयोग केला जात नाही. वेळ आहे प्रथा बदलण्याची जेणेकरून आपण निसर्ग संवर्धन करण्यात आपले योगदान देऊ शकू. भारतीय संस्कृतीमध्ये प्राणी, पक्षी वृक्ष यांच्याप्रती कृतज्ञता व्यक्त केली जाते. म्हणून प्रथा बंद न करता प्रथेचे स्वरूप बदलून मेढ च्या जागी त्या वृक्षाचे पूजन आपण करू शकतो.

पळसाचे शास्त्रीय नाव ब्युटिया मोनोस्पर्मा (कुल-लेग्युमिनोशी, उपकुल-पॅपिलिऑनेशी) व सामान्य नाव पळस,पलाश, घक, त्रिपत्रक, याज्ञिक, किंशुक, परुष, फ्लेम ऑफ फॉरेस्ट इत्यादी आहे. पळस वृक्ष आपल्याला जगामध्ये उष्ण व समशीतोष्ण कटिबंधिय प्रदेशात पहावयास मिळतो. इतिहासामध्ये प्लाशी चे युद्ध हे नाव त्या युद्धभूमी मध्ये जास्त प्रमाणात असलेल्या पळस वृक्षामुळेच पडले आहे. पळस हा आयुर्वेदिक औषधी गुणधर्म असलेला बहु उपयोगी वृक्ष आहे. पळसाचे फुल हे झारखंडचे राज्यफुल आहे. पळस १२-१५ मी. उंच वाढणाऱ्या ह्या मध्यम आकारमानाच्या पानझडी वृक्षाचा प्रसार भारतात फार रुक्ष प्रदेशांखेरीज सर्वत्र आढळतो. महाराष्ट्रात तो पानझडी जंगलांत सामान्यपणे दिसतो शिवाय श्रीलंका, म्यानमार, बांग्लादेश, नेपाल, पाकिस्तान, थाईलैंड, कम्बोडिया व मलेशिया येथेही आढळतो. उघड्या गवताळ रानात त्याचे शुद्ध समूह आढळतात. पळसाच्या वंशात (ब्युटिया) एकूण तीस जाती असून त्यांपैकी भारतात फक्त तीनच आढळतात.

यृक्षवर्णन : पळसाच्या खोडाचा घेर सु. १.५–१.८ मी. असतो, त्यावरची साल राखी, निळसर, करडी वा फिकट तपकिरी व धागेदार असून तिच्या लहानमोठ्या ढलप्या सोलून जातात. सालीवर पडलेल्या किंवा पाडलेल्या खाचांतून व भेगांतून लाल रस पाझरतो व सुकल्यावर त्याचा विशिष्ट गोंद बनतो, त्याला इंग्रजीत 'ब्युटिया गम' किंवा 'बेंगॉल कीनो' म्हणतात. पाने संयुक्त, एकाआड एक, उपपर्णयुक्त, मोठी, त्रिदली त्यावरून 'त्रिपत्रक' हे संस्कृत नांव व मराठीतील 'पळसाला पाने तीन' ही म्हण पडली आहे.धंडीत पाने गळतात आणि नवी पालवी एप्रिलमध्ये किंवा एप्रिल अखेर येते. पळसाची फुले मोठी, नारिंगी लाल व बिनवासाची असून फांचांच्या टोकास किंवा पानांच्या बगलेत सु. १५ सेंमी. लांब मंजरीवर फेब्रुवारी-मार्चमध्ये येतात. पर्णहीन फांचांवर अनेक भडकरंगी फुलोन्यामुळे 'वनाग्नि किंवा वन ज्योत' या अर्थाचे वर दिलेले 'फ्लेम ऑफ द फॉरेस्ट' हे इंग्रजी नाव सार्थ वाटते.

सामान्य उपयोग : पळसाच्या सालीच्या आतील भागापासून धागे काढतात व त्यांचा उपयोग वन्य जमाती दोराकरिता करतात, कागदनिर्मितीस व गलबतांच्या भेगा बुजविण्यास या धाग्यांचा उपयोग करतात. सुक्या फुलांपासून पिवळा रंग मिळतो. कातडी कमाविण्यास व रंगाकरिता डिंक (बेंगॉल कीनो) वापरतात. गुलाल व अबीर बनविण्यास तो उपयुक्त आहे. पळसाच्या पानांच्या पत्रावळी व द्रोण जेवणाकरिता वापरण्याची जुनी पद्धत आहे. पूर्वी धूलिवंदनाला एकमेकांच्या अंगावर टाकण्यासाठी उपयोगात येणारा रंग बनविण्यासाठी पळसाच्या फुलांचा वापर केला जात असे. आयुर्वेदिक औषधी वनस्पती म्हणूनही याचा वापर होत असे. पळसाची फुले पाण्यात टाकून स्नान केले तर त्वचारोग नाहीसा होतो, असेही आयुर्वेदात म्हटले आहे. पळसाच्या बियांचाही औषधीसाठी वापर केला जातो. अशा बहुगुणी आणि त्यांच्याकडे लक्ष जाताच पाहणाऱ्याच्या डोळ्यांना भुरळ घालणारा पळस.

यावर्षी आपण प्रथा बंद न करता पळसाचे पूजन करू व फक्त पळसाचे पान आपण मारुतीला वाहू व घरी सुद्धा नेऊ. आपले निसर्ग प्रती योगदान देऊया. वृक्ष संवर्धन म्हणजे वृक्ष लागवड.

चला तर मग संकल्प करूया, पळसाचे संवर्धन करूया.



Leaflets distributed to people for awareness



Response against Butea tree cutting on dated 06/09/2021

वेळ प्रथा बदलण्याची ,पळस वृक्ष संवर्धन

गावकरी मंडळी आपण पिढयान पिढया पासून पोळा सन साजरा करतो. पोळयाच्या दिवशी सकाळी 'मेढ' आणण्याची प्रथा आपल्याकडे प्रचलित आहे. एक मेढ मंदिरावर वाहतो व दुसरी मेढ घरी घेऊन येतो. प्रत्येकी दोन मेध्असा विचार केला तर फार मोठ्या प्रमाणात पळस वृक्षाची तोड आपण करत आहोत. पळस हा आयू वैं दिक औषधी गुणधर्म असलेला बह उपयोगी वृक्ष आहे. पळसाचे शास्त्रीय नाव ब्युटीया मोनोस्पर्मा असे आहे. त्याला वणाची धक सुद्धा संबोधतात. पळस वृक्ष आपल्याला जगामध्ये फक्त उष्ण कटिबंधिय प्रदेशात पहावयास मिळतो. इतिहासामध्ये प्लाशी चे युद्ध हे नाव त्या युद्धभूमी मध्ये जास्त प्रमाणात असलेल्या पळस



वृक्षामुळेच पडले आहे. आपण मेढ त्यावेळी बैलांच्या मदतीने पिकाची काढण्यासाठी मळणी यंत्र नव्हते, मध्यभागी मेढ रोवली जायची. ती

किंवा डीळ का आणतो?पुर्वी धान मळणी केली जायची त्यासाठी

मेद ही पोळयाला आनलेली पळसाची असायची. आज यांत्रिक युगामध्ये मळणीची प्रक्रिया अगदी सुलभ झाली आहे. आता त्या मेड ची गरज नाही पण प्रथा चालूच आहे. दरवर्षी पळसाची वृक्षतोड सुरूच आहे. वेळ आहे प्रथा बदलण्याची जेणेकरून आपण निसर्ग संवर्धन करण्यात आपले योगदान देऊ शकू. यावर्षी आपण प्रथा बंद न करता पळसाचे पान आपण मारुतीला वाह व घरी सुद्धा नेऊ. आपले निसर्ग प्रती योगदान देऊया. वृक्ष संवर्धन म्हणजे वृक्ष लागवड. चला तर मग संकल्प करूया, पळसाचे संवर्धन करूया. प्रा.डॉ.प्रविण अजाबसिंग ठेंग विभागप्रमुख, वनस्पतीशास्त्र, श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय मोताळा

Newspaper cutting of creating awareness among people 18/08/2020



Newspaper cutting of creating awareness among peoples on date 18/08/2020

Tree Plantation Program at Kharbadi:

A tree plantation program was organized at NSS adopted village of Kharbadi on 25 March 2023. The department of NSS conducted this tree plantation drive during "Shramsanskar Shibir".



Tree plantation drive at NSS adopted village Kharbadi on dated 25/03/022



Tree plantation drive at NSS adopted village Kharbadi on dated 25/03/02

Tree plantation drive at Didola Bk:

A tree plantation drive was organized at the adopted village of Didola. Department of Botany in collaboration with the Department of NSS and IQAC conducted this tree plantation drive. The plants grown in the nursery of the college were used for this drive. About 500 plants were planted at Didola Bk.



Dr. Sarika Bhagat (Executive Magistrate, Motala) planted Tree on dated 20/09/2022



Tree Plantation Drive at Adopted Village Didola BK on dated 20/09/2022



त्राणिज्या व तीज्ञान महाविद्यालय मोताळा यांच्या वतीने दत्तक ग्राम डिडोळा येथे २० सप्टेवर रोजी बुक्षारोणण कार्यक्रम वनस्पतीशास विमाग, पर्यावरण संवर्थन समिती व राष्ट्रीय सेवा योजना यांच्या संयुक्त विद्यमाने सरस्वती विद्यालय डिडोळा येथे आयोजित करण्यात आला होता. कार्यक्रमाला प्राचार्य

कायक्रमाला प्राचाय डॉ.गजानन जायव, तहसिलदार डॉ.सारिखा भगत, वनपाल प्रशांत राजपुत, वनरक्षक एस. बी.खुले व विट्ठल दिघे हे उपस्थित होते. ३०० ट्रशरोपांचे वृशारोपण मान्यवरांच्या हरते करण्यात आले. वृक्षारोपणसाठी आणलेले झाडे महाविद्यालयातील रोपबाटिकेत विद्यार्थी सहमागातून तयार करण्यात आली आहे. वृह्षारोपणामध्ये प्रामुख्याने देशी प्रजातीब्या चिंच, बेहडा, अमलताश व रिठा सारख्या झाडाची लागवड करण्यात आल्ही. मान्यवरांचे स्वागत सरस्वती विद्यालयाच्या लेडिम व ढोल ताशा पथकाने केले. हुशारोपण नतर विद्याल्याच्या लेडिम व छोल ताशा पथकाने केले. हुशारोपण नतर विद्याल्याच्या त्रीहम वेण्यात आल्ही. याबेळी प्रायार्थ डीं गजानन जाधव, डॉ.सारिखा भगत, सतीश सिराळ व चिठ्ठल दिये मंचावर

उपस्थित होते. यावेळी प्रमुख अतिथी डॉ.सारिखा भगत व डॉ. गजानन जायब यांनी बिद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. सूत्रसंचालन वनस्पती शास्त्र बिभागप्रमुख डॉ.प्रविण ठॅंग व आमार राष्ट्रीय रोवा योजना समन्वयक प्रा.दादा मनगटे यांनी मानले.

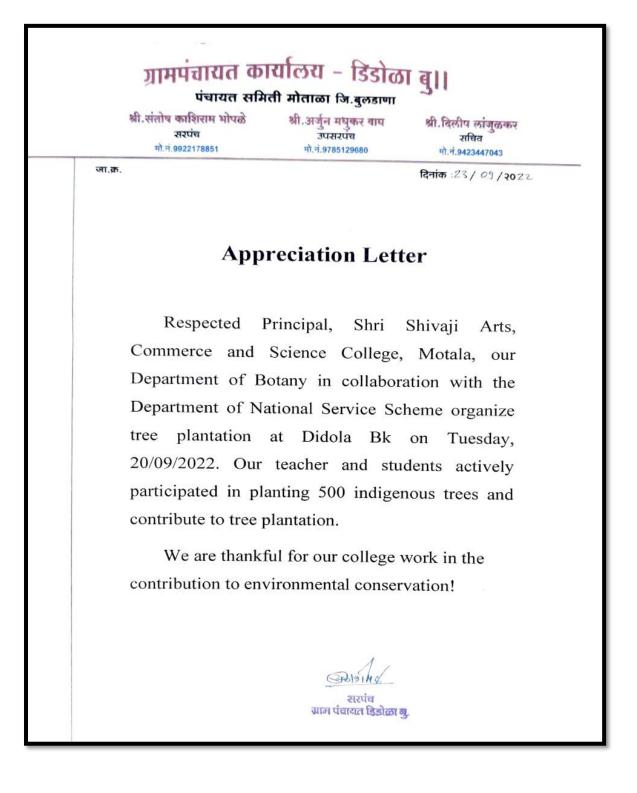
प्रा.दादा मनगटे यांनी मानले. कार्यक्रमाच्या यशरिवतेसाठी प्रा. निलेश रहाटे, प्रा.नागेश गद्भ्यार, प्रा. डॉ.अमय ठाक्टूर, प्रा.डॉ.अरुण गवारे, प्रा.शूमम साखरे, प्रा.दादा मनगटे व डॉ. विंचा मोरे यांनी प्रयत्न केले. यावेळी प्राध्यापक, शिक्षकेतर कर्मचारी व विद्याश्री मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.(का.प्र.)

Newspaper Cutting: Tree Plantation at Didola Bk.



Students Eradicating weeds near plants at adopted village Didola BK on 20/11/2022

Appreciation Letter From Grampanchayat Didola Bk.



Tree Plantation For Miyawaki Forest Sindkhed (Praja) and Jaipur:

Our Shri Shivaji Arts, Commerce, and Science College Motala is conscious of the environment. Paani Foundation 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.





Tree plantation program for Miyawaki Forest at Sindkhed (Praja) on 16 November 2022

Students Participated in Tree Plantation on 16 November 2022



Students distributed plants by making chains and planting trees on 16 November 2022



Tree plantation program for Miyawaki Forest at Jaipur (Motala) on 22 Nov. 2022



Tree plantation program for Miyawaki Forest at Jaipur (Motala) on 22 Nov. 2022



NSS Volunteers Participate in Tree Plantation at Jaipur on 22 Nov. 2022



Leaflet of Miyawaki Forest "Mhashramadan"



Tree plantation program for Miyawaki Forest at Sindkhed (Praja) on 16 Nov. 2022



Miyawaki at the time of cultivation



Miyawaki Forest Six Month of Cultivation (After)

PAANI Foundation:

Paani Foundation is a nonprofit, nongovernment organization that is active in the area of drought prevention and watershed management in the state of Maharashtra, India. The organization was founded by Actor Amir Khan and his wife Kiran Rao. Our college contributes to the construction of Miyawaki Forest at Sindkhed (Praja) and Jaipur (Kothali) Tahsil Motala. For this work, Paani Foundation appreciates it and issues an appreciation letter.

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 Mahashrashtra 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			
Office- Paani Foundation, Lower Floor, Kuber Niwas, Banglow no, 283/C/2 Saraswat Colony, Meera Bagh Road, Santakruz- West, Mumbai- 400054 Email:			
paanfoundetion@paanifoundetion.in Telephone: +919920388749 Fax: +911123723909			

Appreciation Letter from Paani Foundation

Tree Plantation and Seedball Preparation:

Tree plantation was organized by the Department of NSS and NCC on the occasion of World Environment Day on dated 5 June 2020. Due to the Corona Pandemic students planted trees at his home.

An online seed ball preparation workshop was organized by the Biological Society. Students prepare seed balls and throw nearby areas. Mr. Shubham Jaiswal prepares the highest 501 seed ball.

Photographs:



Students Planted trees at home and in the nearby area on 5 June 2020

Newspaper Cuttings:



Tree Plantation at Sangalad:

Tree plantation was conducted by the Department of NSS at Sangalad during "Shram Sanskar Shibir" on dated 27 February 2023. Tree plantation taken by Dr. Parmanand Ingle and a team of Rural Hospital Motala.



Tree Plantation Plantation at Sanglad on 27 February 2023

Cleaning of River at Sangalad:

Cleaning of the river was conducted by the Department of NSS at Sangalad during "Vishash Shramsanskar Shibir" at Sangalad on dated 1 March 2023. Students collected plastic and waste material from the river and contribute to the conservation of the river.



Cleaning of the river at Sangalad on 01 March 2023

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



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