



Yashoda Girls' Arts & Commerce College

Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur

NAAC Accreditation B++ with 2. 82 CGPA

Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015

1.3.2 Number of courses that include experiential learning through project work/field work/internship during the year.

And

1.3.3 Number of students undertaking project work/field work/ internships

Year	2020-2021
Number	02

Total Number of projects undertaken and completed during

2020-2021 = 12

1.3.3. Number of students undertaking project work/field work/ internships

Year	2020-2021
Number	177



Yashoda Girls' Arts & Commerce College

Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur

NAAC Accreditation B++ with 2.82 CGPA

Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015

Name of the course in which the project work was undertaken : **Environment Science**

Academic year: **2020-2021**

Name of the Project: **Project on use of Cow Urine**

Number of students completing the project: **18**



Yashoda Girls' Arts & Commerce College




Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur

NAAC Accreditation B++ with 2.82 CGPA

Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015

Brief Report of on Completion of Project

Academic Year- 2020-2021

Name of the Project Undertaken	Project on use of Cow Urine	
Academic Session	2020-2021	
Organizing Department/ Committee	Department of Environment Science	
Total number of students Participated in the project	18	
Brief Report	The Project entitled use of Cow Urine was undertaken by the Department of Environment Science during the session 2020-2021 under the guidelines of the Internal Quality Assurance Cell of the institution. Total 18 students participated in the project activity and successfully completed the project. The completion certificates have been given to the students. All the students found it very interesting to learn through the experiential learning. They enjoyed the project work.	
Criterion No. I	Metric No:-1.3.2	
Signature of Activity Co-ordinator	Signature and Stamp of IQAC Co-ordinator	Signature & Stamp of Principal
	 Co-ordinator, IQAC Yashoda Girls' Arts & Commerce College, Nagpur	 Principal Yashoda Girls Arts & Commerce College, Sneh Nagar, Nagpur-15



Yashoda Girls' Arts & Commerce College

Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur

NAAC Accreditation B++ with 2. 82 CGPA

Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015


Project on use of Cow Urine

Academic Session- 2020-2021

List of students completing project-

Sr. NO.	Name of students	Program
1	GAYATRI DHANREJ BOTARE	B.A.
2	GULSHAN ZAHERA SAKHAWAT ALI	B.A.
3	HADIYA SABA MOHAMAD ARIF	B.A.
4	HARSHADA SURESH DAMALE	B.A.
5	INDU BHUWAN SHAHU	B.A.
6	ISHA ARUN TITARE	B.A.
7	LILIMA PADAMOLOCHAN PADHAN	B.A.
8	MAMATA BHAURAO NRWARE	B.A.
9	MANISHA SUNIL KAVISHWAR	B.A.
10	MEENA AMARSINGH PAWAR	B.A.
11	MONIKA VINAYKRAO NIMBALKAR	B.A.
12	NABIRA JAFAR SHEIKH	B.A.
13	NAMRATA RAJU SIRSAM	B.A.
14	NANDINI AJAY GANVIR	B.A.
15	NITUTAJ GANPAT RAMELWAR	B.A.
16	PALLAVI PRAKASH KARPATE	B.A.
17	PALLAVI SANJAY KAMBLE	B.A.
18	PAYAL RIKILAL DAHAKE	B.A.


Signature of Project Co-ordinator


IQAC Co-ordinator,
Co-ordinator, IQAC
Yashoda Girls' Arts &
Commerce College, Nagpur


Principal
Yashoda Girls' Arts & Commerce
College, Sneh Nagar, Nagpur-45

पुरुपोलम सापडें हेल्थ अँड एज्युकेशन सोसायटी द्वारा संबालित नागपूर

यशोदा गर्ल्स आर्ट्स अँड कॉमर्स कॉलेज

स्नेह नगर, नागपूर-१५.

पर्यावरण शिक्षण प्रकल्प कार्यपुस्तिका

Project on Use of Cow Urine

Class : B. A. II

Session : 2020-2021

Project Submitted by

Ku. Indu Bhuvan Shahu

Certificate



Yashoda Girls' Arts & Commerce College

Affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur
NAAC Accreditation B++ with 2.82 CGPA

Sneh Nagar, Wardha Road, Nagpur. 440015

Certificate

It is certified that the project work in the subject
Environment Science entitled *Project on use of Cow Urine*

has been successfully completed by

Ku. Indu Bhuvan Shahu

of B.A./ B.Com Semester *III* during the Academic session

2020-2021. Hence the certificate is awarded to her.

Date: *15/04/2021*

[Signature]
Project Co-coordinator

[Signature]
Principal
PRINCIPAL
Yashoda Girls Arts & Commerce College
Sneh Nagar, Nagpur-15


PROJECT REPORT



Handwritten notes in Hindi on lined paper, including the words 'जानिए', 'कीटनाशक', 'उपयोग', and 'विधि'.



PROJECT REPORT

	<p>प्रथम सत्र <u>गौमुत्राचा वापर</u></p>	<p>Page No. <u>1</u> Date</p>
<p>Name of Practical</p>	<p><u>विषयाची निवड :-></u></p>	
<p>*</p>	<p>गार्ह्ये मूत्र बहुगुणी आहे. त्याचा वापर मानवी आरोग्य चांगले राहण्यासाठी होतो. या शिवाय याचा उपयोग पिकू वरील सुक्ष्म किडे नष्टपुरवण्यासाठी होतो. बहुतेक लोक घरात घर शुद्ध राहावे म्हणून घरात जागो जागी गौमुत्र शिंपडतात अशी धारणा आहे. की सारवण्या सुरवातीला घरात पडतात. म्हणून गौमुत्र शिंपडतात याचाच वैज्ञानिक अर्थ असतो आहे की घरातील सुक्ष्मजीव नष्ट व्हावे, पूर्वीच्या काळी अशा प्रथा प्रचलीत होत्या. पण त्यास वैज्ञानिक आधार आहे. हे लक्षात आले म्हणून हा प्रयोग विविध प्रकारच्या वनस्पतिवर होवू शकतो. का याचे प्ररिक्षण घुरी आम्लाना गरजेचे वाटते.</p>	
	<p>यासाठी परिसरात "बेवंली", "गुलाब", "जास्वंत", "श्वरतीक" फुल, "सदाफुली", कुनेरा, "शिवली", इत्यदि</p>	
	<p>फुल झाडांवर कित्क जाशके आणि खतासारखा वापर गौमुत्रा द्वारे होतो, का हे आम्लाना गरजेचे वाढते.</p>	

PROJECT REPORT



Faint handwritten text in Odia script on the left side of the page, partially obscured by the photo.

Faint handwritten text in Odia script on the right side of the page, partially obscured by the photo.

Handwritten text in Odia script, possibly a signature or a line of text, with a red checkmark below it.

Handwritten text in Odia script at the bottom of the page.

PROJECT REPORT

Page No. 2
Date



Name of Practical

* फळ पिकांस

→ जसे लींबू, सीताफल, पेरू, बाहूक इत्यादी झाडांवर देखील गोंमुताच्या वापर कितकनाशक व खत म्हणून होता का हे परिक्षण करावे हे आम्हाला आवश्यक वाटते. गोंळवीच, धोल्याची पाने, (अळुची वाने) कार्बे, मुळ्याची पाने, मिर्ची, टमाटर, पालक, सांभार, इत्यादी झाड्यांवर देखील कितकनाशक व खत म्हणून उपयोग होता. का ते परिक्षण व निरीक्षण करून पाहणे गरजेचे आहे, असे आम्हाला वाटते.

यामुळे आम्ही गोंमुताच्या वापर वरील गोंळवीच साठी होता का ते पाहू शकता. आणि गोंमुता उपलब्ध होणार आहे. म्हणून त्यासाठी गोंमुताचीच निवड केली. आणि वरील सर्व वनस्पती परीक्षित आहेत. त्यावर शीगरी येते आणि त्याची वाढ चांगली होत नाही म्हणून आम्ही या विषयाची निवड केली.

PROJECT REPORT

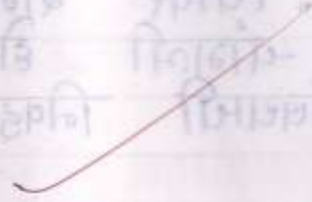


ବରାଣସୀ
 ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
 ଗଣିତ ବିଭାଗ
 ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ

ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ
 ଶ୍ରୀମତୀ

ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା

ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା
 ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀମାନଙ୍କ ନାମ ଲେଖା



PROJECT REPORT



Page No. 3
Date

Name of Practical

* प्रकल्पाचा उद्देश :->

- 1) फुल झाडावर गोंमुत्राचा वापर करू.
- 2) फुल झाडावर गोंमुत्राचा वापर करू.
- 3) भाज्यावर गोंमुत्राचा वापर करू.
- 4) गोंमुत्राचा वापर किटकनाशक जावं म्हणून करू.
- 5) गोंमुत्राचा वापर खाल म्हणून करू.
गोंमुत्राच्या वापरात काही दुष्परिणाम होतात का हे पाहणे.

* ग्रहितक :-
गोंमुत्रा मुळे झाडावरची रोगराई नष्ट होईल आणि झाडाची वाढ चांगली होईल.

PROJECT REPORT





practical

संबंधित साहित्याचा अभ्यास

“गोमुत्रा” लढदत्तची माहिती अंग्रों कृषि प्रदर्शन मधुन मिळामी त्यात गोमुत्रामुळ विविध वनस्पतीची वाढ झाली या बाबत माहिती मिळामी मिळामी तसेच मोहन धारीया यांच्या पयविरणावरील पुस्तकातून माहिती मिळामी त्यात गोमुत्राचे विविध उपयोग या विषयावर लेख वाचता त्यावरून ब्रह्मात उनाले की, गोमुत्राचा झाडांच्या वाढीसाठी व किटक नाशक म्हणून वापर होतो.

+ प्रकल्पाचे महत्त्व :
घरात मुक्त गोमुत्र उपलब्ध आहे. त्याचा वापर होणे गरजेचे आहे. घरातील परिसरात फळझाडे, फुलझाडे व भाज्या व वनस्पती लवकर पण त्याची वाढ योग्य होत नाही. तसेच काही वनस्पतीवर किड्यांचा प्रादुर्भाव होतो. त्यावर नियंत्रण मिळवणे आवश्यक आहे.

वरील कारणांमुळे आम्ही “गोमुत्राचा वापर” हा प्रकल्प घेतला.

PROJECT REPORT



Handwritten text in Odia script on the left side of the page, partially obscured by the garden photo.

Handwritten text in Odia script on the right side of the page, partially obscured by the garden photo.

Handwritten text in Odia script at the bottom left of the page.

Handwritten text in Odia script at the bottom right of the page.

Handwritten text in Odia script at the very bottom of the page, including a signature.

द्वितीय सत्र



Page No. 05
Date

Name of Practical

प्रकल्पावष्य

सुचवलेली

पद्धत

गोमुत्र, शेवती, जास्वंद कुडा, सदाफुली, कुन्देरा, स्वतीक इत्यादी, फुलझाड, - पेरु शीताफल, निधु, शहतूक इत्यादी फुल झाड. पालक, मेथी, वान, कारले, इत्यादी भाज्या.

प्रकल्पासाठी अवलंबिलेल्या पद्धतीचे

वृत्त :

वरील कार्यपद्धतीनुसार विविध झाडांवर गोमुत्र शिंपडणे त्यानंतर सर्व वनस्पतींची म्हणजे पेरु, शीताफल, निधु, जास्वंद, कुन्देरा, स्वतीक, सदाफुली, वान, कारले, पालक, मेथी इत्यादी वनस्पतींची वाढ झाली. फुलझाडांवरील फुले जास्त प्रमाणात आले. फुलझाडांवर नवीन पालवी जास्त प्रमाणात आली. पालक व मेथी या भाज्यांची पाने एक महिन्यांनी लवकर आली. वान व कारले 3 महिन्यांपेक्षा 2 1/2 महिन्यांतच आली.

जासवंद, गुलाब, वान, व कारले या वनस्पति वरील कित्कामु नाश गोमुत्रात आली नाही. पण इतर सर्व वनस्पतींवर गोमुत्र कित्क नाशक म्हणून उपयोगी पडले.

PROJECT REPORT

Name of Practical		निरीक्षण : का	
प्रकार	कृती	विषयवस्तु काळ	मातारा
अ]			
फुलु	शेवती.	रोज 110 दिवस	1-छोटा चमचा
झाड.	जार-वद.	रोज 8-12 दिवस	दोन छोट्या वाट्या
	कुदा.	रोज 8-10 दिवस	20 - ml.
	सदाफुली.	रोज 7-10 दिवस	10 - ml.
	कुन्हेरा.	रोज 12-15 दिवस	12 - ml.
	स्वतीक.	रोज 12 दिवस.	15 - ml.
ब]			
फळु	पेरु	रोज 20-25 दिवस	30 - ml.
झाड	सीताफळ	रोज 30 दिवस	15 - ml.
	निचु	रोज 12-15 दिवस	5 - ml.
	शहदूक	रोज 25-30 दिवस	15 - ml.
क]			
झाड्या	पालक	रोज 10-15 दिवस	10 ml.
	मेथी	रोज 7-8 दिवस	20 ml.
	पालु	रोज 9-12 दिवस	5 ml.
	कारळ	रोज 15-20 दिवस	15 ml.



PROJECT REPORT



Page No. 07
Date

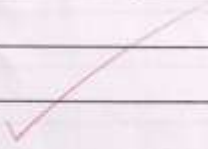
of Practical

* विश्लेषण :

१) धराच्या परस बागेत दोर्वती, जारवद, छुदा, सदाफुली, कन्हारा, स्वतिक असे फुलझाडे लावून तक्त्याप्रमाणे गोमुत्राचा वापर केला.

२) पेरु, सीताफल, निंबु, बाहूक हे फळ धराच्या बागेत लावून यावर गोमुत्राचा वापर केला.

३) पालक, मेथी, वाल, कार्त्तु ये यावर सुपूधा गोमुत्राचा वापर केला.



PROJECT REPORT

Name of Practical	निष्कर्षी :
	या प्रयोगावरून सिद्ध झाले की, गोमुगाचा खत म्हणून वापर होऊ शकतो पण, कित्कुनाशक म्हणून पूर्णपणे वापर होऊ शकत नाही.



Page No. ०४.
Date

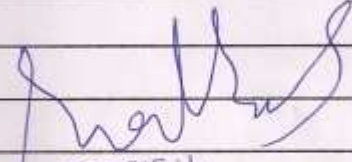
[Handwritten signature]

PROJECT REPORT

तोंडी परीक्षा

मला अस्वस्थता या प्रकल्पावरून असे
बद्दलत आले की. गोमुत्राचा वापर हा
शेतामध्ये मुख्य प्रमाणात वापरतात. आणि
गोमुत्राचा वापर मानवी आरोग्यासाठी शुद्धा चांगला
आहे.





PRINCIPAL
Yashoda Girls Arts & Commerce Colleg
Sneh Nagar, Nagpur-15