

स्थापना : १९९१



# ग्रामीण (कला, वाणिज्य व विज्ञान) महाविद्यालय

वसंतनगर (कोटग्याळ) ता. मुखेड जि. नांदेड - ४३१५१७ (महाराष्ट्र)

रस्ता रा. ती. म. वि. नांदेड रॉलम (नॅक पुनर्भूल्यांकन रोड-बी) कॉलेज कोड - १११

Email : gramnacollegevnagar@gmail.com

Web : gramnacollegevnagar.com

अध्यक्ष

कर्मवीर किशनराव राठोड

सचिव

जंगाधर राठोड

प्राचार्य

डॉ. हरिदास राठोड

एम. ए. (भूगोल), एम. एड., एम. एड.

दिनांक

दिनांक :- ०१/०१/२०२२

प्रति .

मा. कार्यकारी संचालक,

जागृती सहकारी साखर कारखाना, तळेगाव

तालुका. देवणी. जि. लातूर.

स.न.वि.वि .

आम्हच्या महाविद्यालयातील भूगोल व भौतिकशास्त्र निभागातील ३० विद्यार्थी व विद्यार्थिनी आपला कारखाना पाहण्यासाठी येत आहेत. आपल्या कारखाण्यातील विविध प्रकल्पाचा अभ्यास करण्यासाठी दैनिकिक सहल घेऊन दिनांक ०२/०१/२०२२ रोजी येत आहे. सहली सोबत

प्रभारी प्राध्यापक श्री जवळे एस ए व प्राध्यापक डॉ. के.के. डी.के. येत आहेत.

तरी आम्हच्या शैक्षणिक सहलीसाठी कार्यकारी संचालक साहेबांनी परवानगी देऊन सहकाय करावे ही विनंती.

आपला विश्वास

( डॉ. हरिदास राठोड )  
Principal

Gramin Arts, Commerce & Science

W. S. Road, Vasantnagar, Tal. Devgani, Dist. Latur

Gramin (ACS) Mahavidyalaya Vasantnagar Mukhed.

Educational Tour

Visit to Jagruti Cooperative Sugar Factory Talegaon  
Tq. Devani. Dist. Latur.

Department Of Chemistry, Physics & Geography

Academic Year-2021-22

Date-07-01-2022

Sr.No.	Students Name	Class	Mobile No.	Sign
1	Puthan Uden Anwar	B. A. T. Y	8530101547	Puthan
2	Mamiltwad Nagenh D.	B.Sc. Sy	9090603622	Mamiltwad
3	Hakke omkar Baliram	BSc Sy	913558963	Hakke
4	Dawakore Pradip. D.	-11-	9356851592	Dawakore
5	Shinde suraj	Bsc Fy	9579	
6	Shirame Vishals	BSC Sy.	8180943028	Vishal
7	Shetkar Ananda	B.Sc Sy	901151123	Shetkar
8	Yashwantrao Sathish	BSc Sy	9145468092	Sathish
9	Shrinikant Pandurang	B.A. T. Y	954580686	Shrinikant
10	Bhaskarwar Talegaon	BAC	8530004874	Bhaskarwar
11	Kailase vikas vyankatrao	BAC Fy	9850798562	Kailase
12	Surenkar Gajanan D	B.S. Sy	9960609722	Surenkar
13	Nandkishor Kamble	B.A. Fy	7378934975	Kamble
14	Ashish Charvan	B. A. T. Y	7028871045	Ashish
15	Sayyad Loman	BSc. T. Y	8007114089	Sayyad
16	Panchal Sanket	BSc. Sy	7498084722	Panchal
17	Laxmikant Parmale	BSc Sy.	7588928701	Laxmikant
18	Suehida Katwale	Bcom	1196829285	Suehida
19	Vaishnavi Waghmare	B.A. T. Y	9890813795	Vaishnavi
20	Dipali Gangasaghe	B. A. T. Y	8080426590	Dipali

- ① Prof. S. A. Jevale  
② Prof. S. A. Jevale  
③ Prof. Devadas Icenda

Principal  
Gramin Arts, Comm & Science  
Mahavidyalaya, Vasantnagar  
(Talegaon) Tq. Mukhed Dist. Nanded



Dept - PHYSICS  
 Study - was arranged  
 on the eve 27/01/2022  
 to Sugar cane industry  
 Japah's Cooperative Sugar  
 cane industry Talgaon  
 Tal. Nilanga Dist. Latur  
 At Vasantrao's Scen.  
 with principal Dr. H B  
 Rao, Prof D K. Kelkar.



Latitude: 17.1307222  
 Longitude: 75.1025000  
 Date: 27/01/2022  
 Time: 10:25 AM



Dept - PHYSICS

Principal



## मदाबाद तेजस गार फक्त तीन दिवस

वाढत्या कोरोना रुग्णांच्या पार्श्वभूमि  
इंडियन रेल्वे कॅटरिंग अँड टुरिझम  
प्रि.सी) यांच्या वतीने चालवण्यात  
द खासगी मतेजस एक्सप्रेसफ आता  
प्राणि रविवारी) अशा आठवड्यातून  
निर्णय घेतला आहे. प्रवाशांच्या  
निर्णय घेण्यात आला असल्याची  
कडून देण्यात आली आहे.

एक्सप्रेसला फटका- मुंबई ते  
वावणारी खासगी तेजस एक्सप्रेस  
वर्षी १७ ऑक्टोबर २०२१ पासून  
ती. मात्र, प्रवासी मिळत नसल्याम  
तेजस बंद करण्यात आली होती.  
०२१ अर्थात व्हॅलेंटाईन डे निमित्त  
एक्सप्रेस सुरू केली होती. मात्र,  
दुसरी लाट आल्याने खबरदारी

# विद्युत निर्मिती आणि रासायनिक प्रक्रिया केंद्राची विद्यार्थ्यांनी केली पाहणी

मुखेड / प्रतिनिधी -  
ग्रामीण (कला, वाणिज्य व विज्ञान  
)महाविद्यालय, वसंतनगर ता. मुखेड येथील  
भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र व भूगोल  
विभागाच्या वतीने एक दिवसीय शैक्षणिक  
सहलीचे आयोजन जागृती सहकारी साखर  
कारखाना तळेगाव ता. देवणी या ठिकाणी  
दि ०७ जानेवारी २०२२ रोजी करण्यात  
आले होते. या सहलीमध्ये जनरेशन ऑफ  
इलेक्ट्रिसिटी अंड ग्रन्यूलर फॉर्मेशन ऑफ  
शुगर याबाबत विद्यार्थ्यांना माहिती देण्यात  
आली.

नंतर त्यांना प्रत्यक्ष प्रात्यक्षिक  
दाखविण्यात आले. उसाचा रस  
काढल्यानंतर टाकून दिला जाणारा बगॅस/  
हिप्पी याचा वापर फरनेस मध्ये केला जातो  
आणि बाहेरचे कुठले पाणी न वापरता  
उसामध्ये आढळलेल्या ७० टक्के पाण्याचा

जाते व त्या आधारे टरबाइन ऑपरेंट केला  
जातो व विद्युत निर्मिती होते. या विद्युत  
निर्मिती केंद्रावर दिवसाला १२ मेगावॉट  
वीज निर्मिती होते. त्यातील चार मेगावॉट  
वीजनिर्मिती साखर कारखान्यासाठी  
वापरले जाते व उरलेली आठ मेगावॉट  
वीज महाराष्ट्र वीज विद्युत मंडळ यांना  
विकली जाते. भविष्यात निर्माण होणाऱ्या  
शंभर टक्के इथेनॉल व्हेवीकल साठी उपयोग  
होणार आहे. हे सांगताच विद्यार्थ्यांची  
उत्सुकता व जिज्ञासा वाढली. आपणही  
देशासाठी काहीतरी वेगळेपण केले  
पाहिजे असे विचार विद्यार्थ्यांच्या मनात  
आले. आपल्या शेजारील जिल्ह्यात  
जवळच कारखान्याची प्रगती व विकास  
पाहून विद्यार्थ्यांनी समाधान व्यक्त  
केले. आपणही वेगळी वाट निर्माण  
केली पाहिजे असे मत त्यांनी मांडले.

चेंबर, इन्व्हेप्टर फीलस्ट्रेशनचे साहीत्य  
पाहण्यात आले. शुद्धिकरण चाचणीसाठी  
पोलरीमीटर लेड असीटेरचा उपयोग करून  
पाहिल्या जाते. उसाच्या मालसिस मधील  
माईसराजेशनचा उपयोग केला जातो.  
सुक्रोज स्कॅररचा उपयोग वापरातील  
साखरेमध्ये कुठले रासायनिक घटक  
आहेत हे पाहण्यासाठी केला जातो.  
पायाभूत रसायने म्हणून फॉस्फरिक  
असिड, हायड्रोजन पेरॉक्साइड व सल्फर  
डायॉक्साईड या रसायनाचा उपयोग  
केला जातो असे विद्यार्थ्यांना सांगितले.  
सदरील कारखान्यासाठी जवळपास ९५  
कोटी रुपये खर्च आला असून दररोज  
साडेपाच हजार साखरेचे पोते उत्पादित  
होतात. एकूण ३०० कर्मचारी सध्या  
कारखान्यात काम करीत आहेत. श्री  
देशमुख यावले सरांनी विद्यार्थ्यांना



मध्ये ग्रामीण महाविद्यालयातील  
२१ विद्यार्थी व विद्यार्थिनी  
तीन प्राध्यापक असे एकूण २४  
जणांनी सहभाग नोंदवला. या  
सहलीचे प्रमुख प्रा.डॉ. देवीदास  
केंद्रे (भौतिकशास्त्र विभाग)  
त्यांचे सहाय्यक प्रा.सी. अरुणा  
ईटकापळे (रसायनशास्त्र विभाग  
) व प्रा. श्रीकांत जेवळे (भूगोल

विभाग) यांनी काम पाहिले. नवीन  
अनुभव याचा लेखाजोखा प्रकल्प  
अहवाल लिहून देण्यात यावा असे  
आवाहन करण्यात आले.  
या शैक्षणिक सहलीसाठी  
प्राचार्य डॉ. हरिदास राठोड  
यांनी हिरवा झेंडा दाखवून  
पाठविले. उपप्राचार्य अरुणकुमार  
शोरवे, आय. क्यू. ए. सी. समन्वयक

प्रा. बळीराम राठोड, माजी प्राचा  
तथा प्रसिध्दी विभाग प्रमु  
प्रा. डॉ. रामकृष्ण बंदने, प्रा. डॉ.  
संजीव रेड्डी, प्रा. देविदास पवार  
स्टाफ सेक्रेटरी प्रा. डॉ. व्यंक  
चव्हाण, भूगोल विभाग प्रमु  
प्रा. डॉ. वसंत नाईक, कार्याल  
अधिक्षक श्री गोकुळे आदीं-  
सहकार्य केले.



# सहायक

गातूर/उस्मानाबाद/बीड/नांदेड ♦ बुधवार दि. १२ जानेवारी २०२२ ♦ वर्ष ५० वे ♦ अंक- ९३ ♦ पृष्ठे ८

## विद्युत निर्मिती आणि रासायनिक प्रक्रिया केंद्राची विद्यार्थ्यांनी केली पाहणी

मुंबई प्रतिनिधी - ग्रामीण कला, वनस्पति व विज्ञान महाविद्यालय, उस्मानाबाद या मुंबई शैक्षणिक भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र व भूगोल विभागाच्या वतीने एक दिवसीय शैक्षणिक महत्त्वाचे आयोजन आगामी सहाय्यकारी मंत्रालय कारखाना तलागाव या इंग्रजी या ठिकाणी दि. ०३ जानेवारी २०२२ रोजी करण्यात आले होते. या महत्त्वाच्या उत्सवाने अनेक इन्फोर्मेटिव्ह अँड एन्व्हेलपिंग प्रयोग आणि नवनव्या विद्यार्थ्यांना माहिती देण्यात आली.

सत्र त्यांना प्रत्यक्ष प्रायोगिक दृष्टिकोनातून घाले. उमाया या काहीदाखत टाकून दिवा उगवता वगैरे शिबीर घेऊन आपण करतो मध्ये केला जातो आणि बाहेरचे कुठले पाणी न वापरता उष्णतेने अजवळलेल्या ०० टक्के पाण्याचा पुनर्वापर हाता पाणी तलावून घेऊन कोही

जात व त्या आधारे टॉयबाइन ऑपरट कला केली व विद्युत निर्मिती केली या विद्युत निर्मिती केंद्रावर दिवसात २५ मेगावॉट पीक निर्मिती होते. त्यातील चार मेगावॉट पीक निर्मिती साखर कारखान्यासाठी वापरले जाते व उरलेली आठ मेगावॉट पीक महाराष्ट्र पीक विद्युत महंडळ याना विकली जाते. भविष्यात निर्माण होणाऱ्या सभ्य एक इंधनातील वेगवेगळे साठी उपयोग होणारे अनेक हे सायनिक विद्यार्थ्यांनी प्रयुक्तता व जितक्या जादवी आणता हे सायनिक विद्यार्थ्यांनी प्रयत्न केले. सायनिक विद्यार्थ्यांनी प्रयत्न केले. सायनिक विद्यार्थ्यांनी प्रयत्न केले. सायनिक विद्यार्थ्यांनी प्रयत्न केले.

विद्युत, इंधनशास्त्र फील्डमॅट्रानचे माहोल पाहण्यात आले. शुद्धिकरण पायलीसाठी फ्लोरोमेट्रिक लेड असोसिएटचा उपयोग करून घेतल्या जाते. उमाया माहोलसम साठीने साईंगसायनचा उपयोग केला जातो. सूक्ष्म संस्काराचा उपयोग सायनिक सायनिक प्रयत्न केला जातो. सायनिक प्रयत्न केला जातो. सायनिक प्रयत्न केला जातो. सायनिक प्रयत्न केला जातो.



मध्ये ग्रामीण महाविद्यालयातील २१ विद्यार्थी व विद्यार्थिनी तीन प्राध्यापक असे एकूण २४ जणांनी सहभाग नोंदवला. या सहलीने प्रमुख प्रा.डा.दशराम केंद्र (भौतिकशास्त्र विभाग) त्यांचे सहाय्यक प्रा.सौ.अरुणा इंटरकापट्टे (संगोपनशास्त्र विभाग) व प्रा.श्रीकांत जेवळ (भूगोल

विभाग) यांनी काम पाहिले. नवीन अनुभव यांचा लखनौच्या प्रकल्प अहवाल लिहून देण्यात येईल असे आश्वासन करण्यात आले. या शैक्षणिक महत्त्वासाठी प्राचार्य डॉ.हरिदास गडाड यांनी शिबिरात सहा दारावून पाठविले. उपाध्याय अरुणकुमार बोरवे, आय.एच.ए.सी. समन्वयक

प्रा.बलीराम गडाड,मा.सी. प्राचार्य तथा प्रिन्सिपल विभाग प्रमुख प्रा.डा. रामकृष्ण चदन, प्रा.डा. सुबीर रेड्डी, प्रा.हरिदास पावत, स्टाफ सहाय्यक प्रा.डा. जयकान्त चव्हाण,भूगोल विभाग प्रमुख प्रा.डा. वसंत नाईक,कार्यवाही अधिकांक श्री.गोकुळ आदींनी सहकार्य केले.



