

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce
and Bapusaheb Patil Science College, Digras, Distt-
Yavatmal Maharashtra**



**Department of
Zoology
(2016-2021)**

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: CHEMISTRY (2016-21)

1. A) Teaching Staff:

Name of the Faculty	Qualification	Designation
Dr. N.S. Labhsetwar	M.Sc.,B.Ed., Ph.D.	Assistant Professor & Head
Dr. S.K. Parate	M.Sc, Ph.D.	Assistant Professor
Dr. N.A. Manwar	M.Sc, SET, NET-JRF, Ph.D.	Assistant Professor

B) Non- Teaching Staff

Name of the Faculty	Designation
Mr. D.M. Madavi	Laboratory Attendant
Mr. B.D. Aswar	Laboratory Attendant

2. Programme offered and its outcomes

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: CHEMISTRY (2016-21)

Level		Programme offered
Degree	UG	B.Sc. Part 1, 2 & 3
Certificate	Career Oriented Program	Certificate Course in Vermiculture
	Value Added Program	Advances in Sericulture Practices
		Certificate Course in Fishery :Commercial aspects & Future Prospectives

Programme Outcomes

1. Overall personality of student will be development.
2. Students have Scope for filed based research activities.
3. Students can join P.G. courses & will become eligible for various competition examinations.
4. Students have Scope for filed based research activities & will be able to start small scale industries like Sericulture, Vermiculture, Fishery, Poultry, Apiculture Plant, etc.
5. Students become able for jobs in private and government sector.
6. Students will be able to create attentiveness towards wildlife & its conservations.

4. Research Papers published:

Year	Name of Faculty	No. of Research Papers Published in National/International Journals
2016-17	Dr. N.S. Labhsetwar	01
	Dr. S.K. Parate	01
2017-18	Dr. N.S. Labhsetwar	01
	Dr. S.K. Parate	01
2018-19	Dr. N.S. Labhsetwar	01
	Dr. S.K. Parate	01
2019-20	Dr. N.S. Labhsetwar	01
	Dr. S.K. Parate	00
2020-21	Dr. N.S. Labhsetwar	01
	Dr. S.K. Parate	02
	Dr. N.A. Manwar	01
Total		11

5. Major Equipments

Sr. No.	Equipments	Quantity
1	Oven	01
2	Incubator	01
3	Vertical gel Electrophoresis	01
4	Fix type Power Pack	01
5	Single Distillation Unit	01
6	Micro-centrifuge	01
7	Autoclave Vertical	01
8	Waterbath	01
9	High Precision Lab Balance	01
10	PH Meter	01
11	Binocular Microscope	02
12	Student compound microscope	36
13	Dissecting microscope	05
14	Simple microscope	01
15	Rotary Microtome	02
16	Rocking Microtome	03
17	Haemometer	06
18	Haemocytometer	06
19	Sphygmomanometer	04
20	Camera Lucida	04
21	Stethoscope	01
22	Camera	01

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: CHEMISTRY (2016-21)

6. ACADEMIC AND CO-CURRICULAR ACTIVITIES

Year	Activity		
	CO- CURRICULAR ACTIVITY	EXTENSION ACTIVITY	INNOVATIVE ACTIVITY
2016-17	1) Poster Competition	2) Guest Lecture on Topic: Aquaculture. 3) Exhibition on Biodiversity (Fauna in Campus) 4) Seminar Competition 5) Field Visit to Agriculture Field.	Preparation of Organic Manure
2017-18	1) Seminar competition 2) Quiz competition	1) Field Visit to Agriculture Field. 2) Study tour to Aquaculture Plant at Sawanga. 3) Blood group testing camp for NCC cadets of the college. 4) Guest lecture on Immunology	Celebration of International Youth Day
2018-19	1) Poster Competition	2) Blood group testing camp. 3) Study tour to Aquaculture Plant at Sawanga. 4) Field Visit to Agriculture Field. 5) Field Visit to Sericulture Plant Dhanora	Guest lecture on Importance of Rubella Vaccination.
2019-20	Seminar Competition	1) Guest Lecture on Present and Future in Higher education 2) Guest lecture on Immunology 3) Blood group testing camp for NSS volunteers and Commerce students of the college. 4) Study tour to Aquaculture 5) Field Visit to Sericulture Plant Dhanora	1) Poster making slogan writing & speech competition on Forest conservation. 2) Celebration of International Women's Day
2020-21	Online Intercollegiate/ University level Seminar	Online Guest Lectures:- ➤ Evolution	State level Online Poster competition on

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: CHEMISTRY (2016-21)

	Competition on Muscle Physiology and Nerve Physiology	➤ Aquaculture ➤ Immunology	Evolution, Reproductive biology
--	---	-------------------------------	------------------------------------

Photo Gallery

2016-17



Guest lecture



Seminar Competition



Exhibition on Biodiversity



Field Visit



Workshop on Preparation of Organic Manure



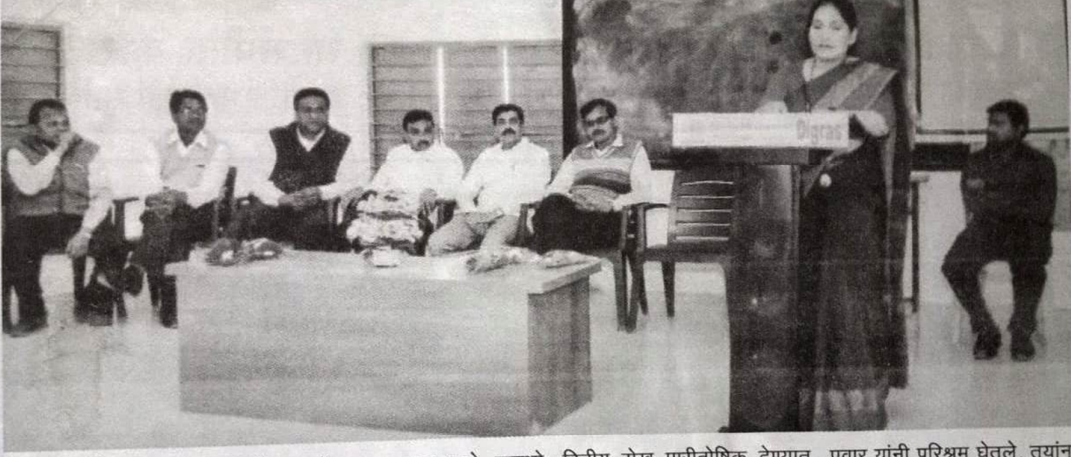
Study Tour



Poster Competition

Media Coverage

सायन्स क्लबद्वारे सेमीनार चे आयोजन



दिग्रस - बा.बु. कला, ना.भ. वाणिज्य व बा.पा. विज्ञान महाविद्यालय, दिग्रस येथील विज्ञान महाविद्यालय दिग्रस येथील विज्ञान शाखेच्यावतीने सायन्स क्लबच्यावतीने महाविद्यालयातील विज्ञान शाखेच्या विद्यार्थ्यांकरिता सेमीनार चे दि. ३१/०१/२०१७ रोजी

आयोजन करण्यात आले. यामध्ये ४९ विद्यार्थ्यांनी उत्स्फूर्तपणे सहभाग घेऊन प्राणीशास्त्र, संगणकशास्त्र, भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र, वनस्पतीशास्त्र व गणीत विषयात सेमीनार सादर केले. त्यामध्ये विद्यार्थ्यांना सायन्सक्लबच्यावतीने प्रथम व

द्वितीय रोख पारीतोषिक देण्यात आले. या स्पर्धेच्या उद्घाटन समारंभाला उद्घाटक डॉ. व्ही.के. जाधव व अध्यक्ष डॉ. आर. आर. वानखडे उपस्थित होते. या स्पर्धेच्या यशस्वीतेकरिता सायन्स क्लब प्रमुख प्रा.डॉ. कु. संजीवनी पराते (दुधे) व सायन्स क्लब अध्यक्ष निखीलेश

पवार यांनी परिश्रम घेतले. तयारना डॉ.एम.एम. ढोरे, डॉ. कु. लामसेटवार, प्रा.व्ही.डी. जाधव, डॉ. एस.एम. देवस्थळे, प्रा. मस्के, प्रा.चांडक यांनी आयोजनाकरिता सहकार्य केले. या कार्यक्रमाला सायन्सक्लबचे पदाधिकारी व विज्ञान शाखेचे सर्व विद्यार्थी उपस्थित होते.

Seminar Competition

2017-18



International Youth Day Celebration



Blood Group Testing Camp



Field Visit to Agriculture Field



Visit to Aquaculture Plant



Guest Lecture



Visit to Aquaculture Plant



Inauguration of Certificate course in Fishery



Blood Group Testing Camp



Field Visit to Agriculture Field



Visit to Aquaculture Plant

2018-19



Inauguration of Certificate Course in Sericulture



Blood Group testing camp at NSS Camp Chirkuta Village



Blood Group testing camp in NSS Camp Chirkuta Village



Study tour to Aquaculture Plant at Sawanga



University level Poster competition on National Science on Ecology, Biodiversity & Recent technology in Science





Guest lecture on Importance of Rubella Vaccination by Dr. Kalpana Jadhao

Media Coverage

दिग्रसमध्ये रेशीम उद्योगावर मार्गदर्शन

लोकमत न्यूज नेटवर्क

दिग्रस : येथील बुटले महाविद्यालयात प्राणीशास्त्र विभागातर्फे 'ॲडव्हान्स सेरीकल्चर प्रॅक्टीस' हा नवीन प्रमाणपत्र कोर्स सुरु करण्यात आला आहे. यातून विद्यार्थ्यांना रेशीम उद्योगाचे धडे दिले जाणार आहे.

जिल्हाधिकाऱ्यांच्या मार्गदर्शनात जिल्ह्यात रेशीम उद्योगाला चालना मिळाली आहे. अनेक शेतकरी या उद्योगाकडे वळत आहे. मात्र शास्त्रशुद्ध प्रशिक्षणाची वानवा आहे. त्यामुळे महाविद्यालयात नवीन अभ्यासक्रम सुरु करण्यात आला. या सर्टीफिकेट कोर्सच्या उद्घाटनीय कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्राचार्य डॉ.एस.व्ही.आगरकर होते. अनिकेत शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष रवींद्र राऊत यांनी उद्घाटन केले. पुणे येथील रेशीम

नोकरीच्या मागे न लागता उद्योजक बनावे, असे आवाहन केले. रवींद्र राऊत यांनी आपण मॉडर्न चौकी सेंटर चालवित असून शेतकऱ्यांना रेशीम उद्योगाबाबत प्रशिक्षण देत असल्याचे सांगितले. त्यांनी समग्र रेशीम योजनेबाबत माहिती दिली. रेशीम उद्योगाबाबत विद्यार्थ्यांना सविस्तर माहिती देत त्यांच्या शंकांचे निरसन केले.

प्रमुख पाहुणे दिगांबर मारशेटवार यांनी कठोर परिश्रम व दूरदृष्टी ठेवली, तर जीवनात काहीही अशक्य नसल्याचे सांगितले. त्यांनी तुतीच्या झाडांची लागवड तसेच रेशीम किड्यांचे संगोपन कसे करावे, याबाबत विद्यार्थ्यांना सविस्तर माहिती दिली. प्रास्ताविक प्राणीशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.निता लाभसेटवार, संचालन स्वाती ठाकरे यांनी केले. आभार प्राची मुजमुले हिने

बुटले महाविद्यालयामध्ये रेशीम उद्योगासंबंधी सर्टिफिकेट कोर्स सुरु

दिग्गस - ता. प्र.

स्थानिक बापूरावजी बुटले कला, नारायण भट वाणिज्य व बापूसाहेब पाटील विज्ञान महाविद्यालयात प्राणिशास्त्र विभागातर्फे 'अँडव्हान्स इन सेरीक्युल्टर प्रॉक्टिस' हा नवीन सर्टिफिकेट कोर्स सुरु करण्यात आला. त्याचे उद्घाटन समारंभ प्राणिशास्त्र विभागात पार पडले. ह्या उद्घाटन समारंभाचे अध्यक्षस्थान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. एस. व्ही. आगरकर यांनी भूषवले. या कार्यक्रमाला 'अनिकेत' ह्या बहुउद्देशीय सामाजिक संस्थेचे अध्यक्ष रवींद्र राजत हे उद्घाटक म्हणून लाभले. आत्मा अध्यक्ष तथा रेशीम उद्योग समूह कार्यवाह राम मारसेटवार हे प्रमुख अतिथी म्हणून उपस्थित होते.

या प्रसंगी प्राचार्य डॉ. एस. व्ही. आगरकर यांनी बोलतांना म्हणाले की, रेशीम उद्योगाबाबत माहिती सांगितले की, विद्यार्थ्यांनी कठोर परिश्रम व



बनण्याचा सल्ला दिला. तसेच त्यांनी विद्यार्थ्यांना जागतिक जैववैविध्य दिनाच्या शुभेच्छा दिल्या. उद्घाटक रवींद्र राजत हे मॉडर्न चॉकी सेंटर चालवतात. तसेच शेतकऱ्यांना रेशीम उद्योगाबाबत प्रशिक्षण देतात. त्यांनी भाषणातून समग्र रेशीम योजनेबाबत माहिती सांगितले. रेशीम उद्योगाबाबत विद्यार्थ्यांना माहिती दिली. राम मारसेटवार यांनी सांगितले की, विद्यार्थ्यांनी कठोर परिश्रम व

दूरदृष्टी ठेवली, तर काही ही अशक्य नाही. त्यांनी तुतीच्या झाडांची लागवड तसेच रेशीम किड्यांचे संगोपन कसे करावे याची सविस्तर माहिती दिली. या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक प्राणिशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. निता लाभसेटवार यांनी केले. कार्यक्रमाचे संचालन स्वाती ठाकरे, तर आभार प्राची मुजमुले हिने मानले. या प्रसंगी डॉ. पराते, प्रा. शुभम चव्हाण, प्रा. जयश्री राठोड, मडावी, बीएससी भाग ३ विद्यार्थी उपस्थित होते.

SHOT ON NOTE 5
INFINIX CAMERA

'रूबेला लसीकरणाचे महत्त्व', आपत्ती व्यवस्थापन, मुलींच्या सुरक्षे'वर मार्गदर्शन

किशोर कांबळे । दिग्गस

स्थानिक बा. वु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयात गृह अर्थशास्त्र व प्राणिशास्त्र तसेच आपत्ती व्यवस्थापन समिती यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'रूबेला लसीकरणाचे महत्त्व' या विषयावर कार्यक्रम राबवण्यात आला. त्याकरिता दिग्गसमधील सुप्रसिद्ध स्त्री- रोग तज्ज्ञ डॉ. कल्पना जाधव (आरोग्यधाम) यांनी मार्गदर्शन केले. तसेच प्रा. भट यांनी 'आपत्ती व्यवस्थापन व मुलींची सुरक्षा' या विषयावर मार्गदर्शन केले. हे मार्गदर्शन प्रा. सोनपरोते यांनी आपत्ती व्यवस्थापन



डॉ. लाभसेटवार व आभार प्रदर्शन प्रा. जगताप आणि संचालन शिंदे या विद्यार्थिनीने केले. ह्या कार्यक्रम यशस्वी करण्याकरिता प्रयोगशाळा परिचार श्रीमती रणखांब तसेच

2019-20



Visit to Sericulture Plant at Vitholi Village



Celebration of International Women's Day



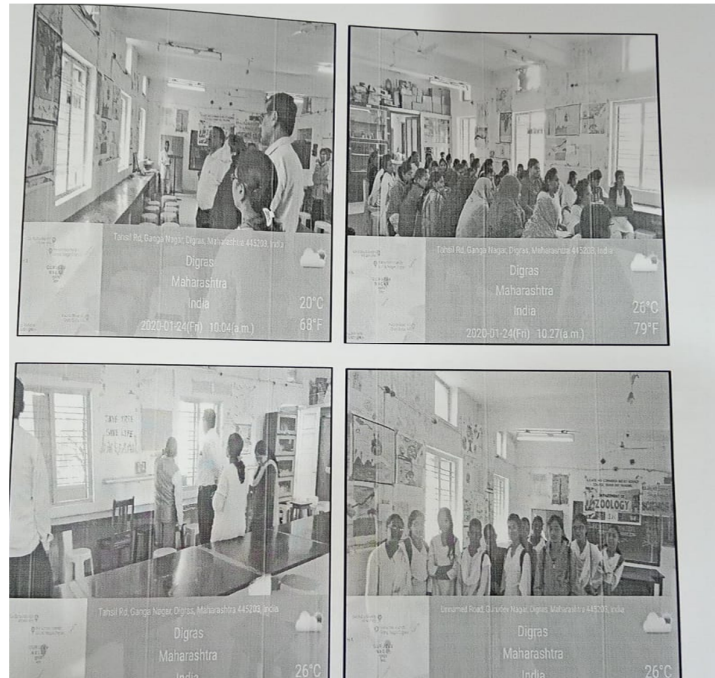
Guest lecture by Dr. D.V. Tayade, Head & Professor, G.S.G. College, Umarkhed



Visit to Sericulture Plant at Sawanga with Hon. Principal



Study tour at Agriculture field



Poster, Slogan and Speech competition



Blood group testing camp in NSS Camp at Nimba Village



Blood group testing camp for Commerce department of college



On occasion of National Science Day: Seminar Competition



Guest lecture by Dr. D.K. Dabhadkar, GSG College, Umarkhed on Immunology



National level Webinar on After Corona lockdown: Challenges and Opportunities to College students

दैनिक दिव्य मराठी

बुटले महाविद्यालयात जागतिक महिला दिन



कार्यक्रमाला उपस्थित बुटले महाविद्यालयातील शिक्षिका.

किशोर कांबळे । दिग्रस

जागतिक महिला दिनाच्या निमित्ताने येथील बुटले महाविद्यालयात युवतींना विविध विषयांवर मार्गदर्शनपर कार्यक्रमाचे आयोजन इनरव्हील क्लब तर्फे करण्यात आला होता.

यामध्ये महिला सशक्तीकरण आणि महिलांना उपयोगात येणारे कायदे याविषयी माहिती देण्यात आली. यामध्ये डॉ. शोभा भोंगाडे, अॅड.आरती सवने तसेच उद्योजिका आरती तायडे यांनी

मार्गदर्शन केले. महाविद्यालयातील युवतींना नेहमी मार्गदर्शन करणाऱ्या महाविद्यालयातील प्रा. डॉ. अपर्णा पाटील, प्रा. नीता लाभसेटवार, प्रा.प्रेमा सोनपराते, प्रा.पुजा राऊत यांना इनरव्हील क्लबतर्फे भेटवस्तू व पुष्पगुच्छ देऊन गौरविण्यात आले. यावेळी कार्यक्रमाच्या अध्यक्ष म्हणून डॉ.हेमा अग्रवाल, प्रमुख अतिथी म्हणून डॉ.परिणीता आसेगावकर, शाहीन डोसाणी, ज्योत्स्ना मानकर, माधुरी गंगथडे उपस्थित होत्या.

सकाळ

बुटले महाविद्यालयातर्फे विद्यार्थ्यांसाठी वेबिनार

दिग्रस, ता. ८ : येथील बा. बु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयाच्या आंतरराष्ट्रीय वेबिनारच्या यशस्वी आयोजनानंतर येत्या बुधवारी (ता. १०) सकाळी १० वाजता विद्यार्थ्यांसाठी 'कोरोनाच्या लॉकडाउन नंतर विद्यार्थ्यांसमोरील आव्हाने व संधी' या विषयावर झूम ॲप व युट्यूबवर राज्यस्तरीय वेबिनारचे आयोजन करण्यात आले आहे. यामध्ये राज्यभरातील हजारो विद्यार्थी ऑनलाइन सहभागी होणार आहेत.

या वेबिनारमध्ये संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. राजेश जयपूरकर, बुटले महाविद्यालयाचे माजी इतिहास विभागप्रमुख प्रा. सुधीर पाठक व श्री शिवाजी सायन्स कॉलेज, नागपूर प्रा. दीपक कडू यांचे ऑनलाइन मार्गदर्शन आयोजित केले आहे. तरी विद्यार्थी, पालक व शिक्षकांनी या वेबिनारमध्ये मोठ्या संख्येने सहभागी होऊन मार्गदर्शनाचा लाभ घ्यावा, असे आवाहन संस्थेचे अध्यक्ष विजयकुमार बंग व प्राचार्य विनोद खळतकर यांनी केले आहे.

बुटले महाविद्यालयात वेबिनार

दिग्रस, ता. १२ : येथील बा. बु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयात बुधवारी (ता.१०) विद्यार्थ्यांसाठी राज्यस्तरीय वेबिनार झाले. यात 'कोरोना टाळेबंदीनंतर महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांसमोरील आव्हाने व संधी' या विषयावर चर्चा व मार्गदर्शन करण्यात आले. राज्यभरातील सर्व विद्यापीठांमधील दोन हजार आठशे विद्यार्थी सहभागी होते.

या वेबिनारचे उद्घाटन दिग्रस विभागीय शिक्षण प्रसारक मंडळाचे अध्यक्ष विजयकुमार बंग यांच्या हस्ते झाले. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. राजेश



दिग्रस : विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित वेबिनारमध्ये सहभागी तज्ज्ञ व मार्गदर्शक.

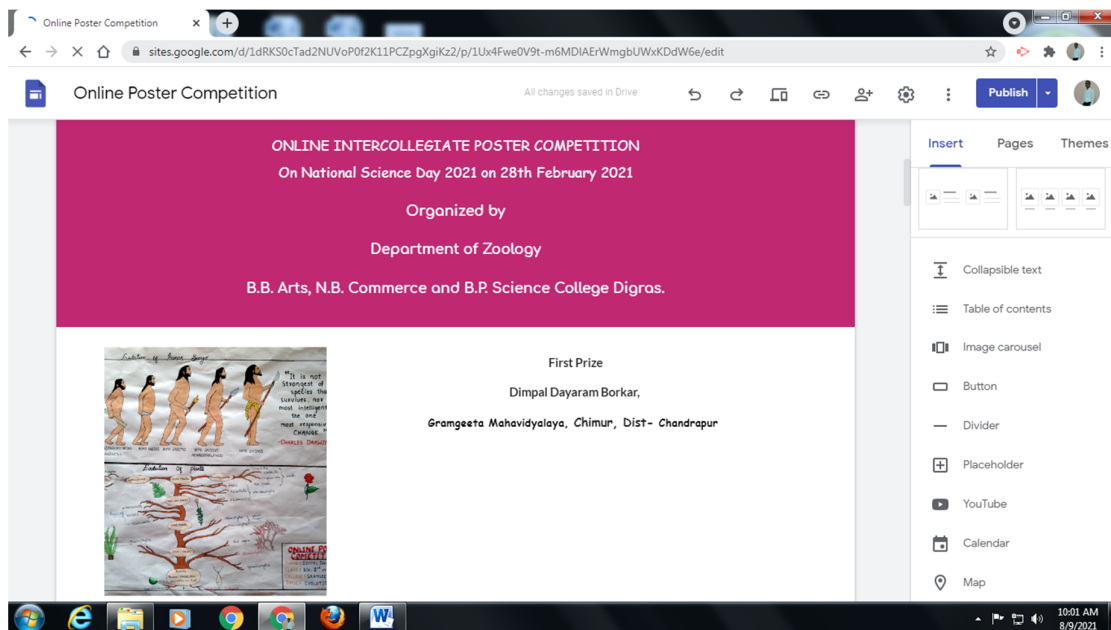
जयपूरकर यांनी मार्गदर्शन केले. महाविद्यालयीन शिक्षणात भविष्यात इंटरनेटच्या माध्यमातून विविध ॲप्स व शैक्षणिक साधनांद्वारे शिक्षण घ्यावे लागणार, हा एकमेव मार्ग असल्याचा उल्लेख त्यांनी करून महाविद्यालयीन विद्यार्थी ही कोरोनाची लढाई नक्कीच जिंकतील, असा आत्मविश्वास व्यक्त केला. कोरोनाचे अभ्यासक प्रा. सुधीर पाठक यांनीही मार्गदर्शन केले. श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय नागपूर

येथील प्रा. दीपक कडू अध्यक्षस्थानी होते. शिक्षण मंडळाचे सचिव श्याम पाटील, डॉ. अभय पाटील, पांडुरंग पाटील आदी ऑनलाइन सहभागी होते. प्राचार्य व्ही. एन. खळतकर यांनी प्रास्ताविक केले. सूत्रसंचालन प्रा. सुधाकर बडवाईक यांनी केले. समारोपीय सूत्रसंचालन प्रा. डॉ. निता लाभसेटवार यांनी केले. फैझान सय्यद, अमेय बडवाईक यांनीही मनोगत व्यक्त केले.

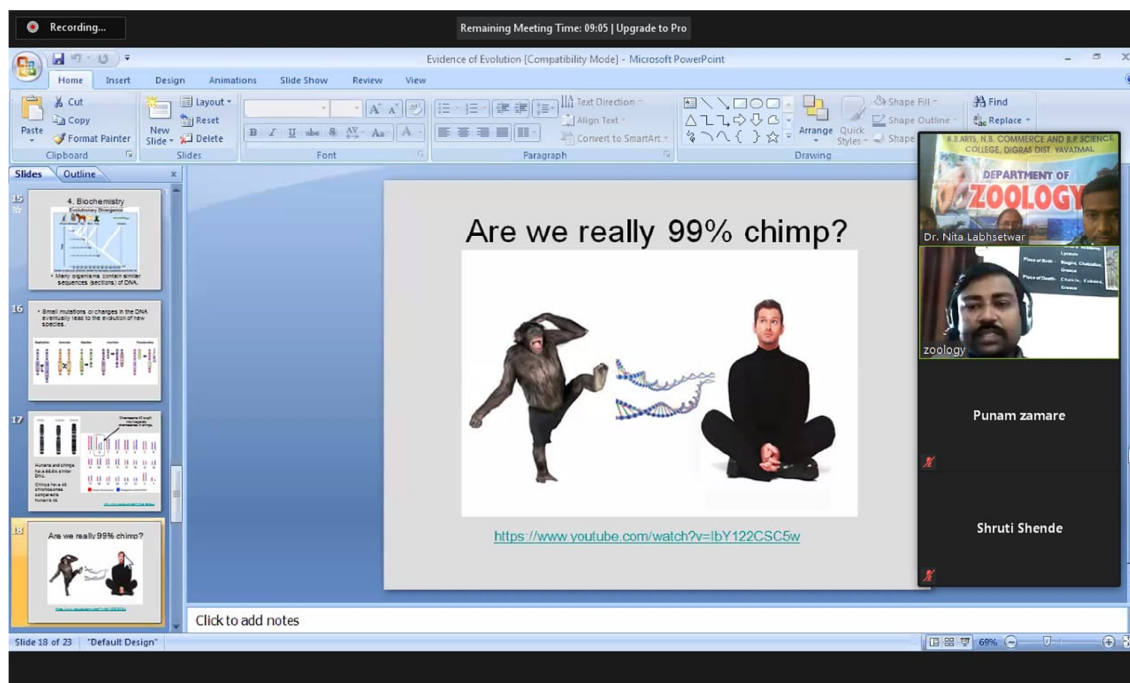
2020-21



University level Seminar competition on Occasion of National Science Day



State level Poster competition on Evolution & Reproductive Biology



Guest lecture by Dr. Nitin Raut, Arvinbabu Deshmukh College, Bharsingi, Nagpur



Webinar on Conservation of natural resources on Occasion of World Environment Day

'Evolution' evokes good response



Dr Neeta Labhsetwar seen speaking in the online meet .

■ Our Correspondent

DIGRAS, Dec 14

"EVOLUTION", the online meet organised by the Zoology Department of local B B Arts, N B Commerce and B P Science College, received overwhelming response from teachers and students the other day. The event was organised by B B Arts, N B Commerce and B P Science College.

Dr Nitin Raut, Head of Zoology Department of Arvindbabu Deshmukh College, Bharsingi, was the guest lecturer. Dr Neeta

Labhsetwar, Head of Zoology Department, organised the meeting on 'Zoom' app. Principal Capt V L Khadatkarguided about the event.

Dr S K Parate delivered introductory speech. Dr N A Manwar compered the proceedings while Dr Neeta Labhsetwar proposed a vote of thanks.

A question-answer session was also organised about the topic. The event received overwhelming response as many lecturers, teachers and students attended the online meet.