

“Education Through Self-help is our Motto- Karmveer”



# The AAC TIMES

Rayat Shikshan Sanstha's, Annasaheb Awate Arts, Commerce & Hutatma Babu Genu Science College & Sau.Kusumben Kantilal Shah Arts, Commerce, Science Jr. College, Manchar, Tal: Ambegaon Dist: Pune (Maharashtra) 410503 INDIA.

## In This Issue

- शिक्षणमहर्षी “कर्मवीर भाऊराव पाटील”
- Reflections from Principal's Desk
- Message from Editors Desk
- Vision & Mission
- New Year, New Beginning
- Campus Bulletin
- Department Spotlight
- Creative Minds
- Nobel Prize Winners
- Fun and Facts

### Vision:

1. To encourage, stimulate young minds to expand our reach and strengthen ties with all the stake holders through writings and upgrading their knowledge
2. To create future scientific writers

### Mission:

To translating vision into actions by -

1. To mentor students to write reports
2. To expose students to current affairs in the respective fields
3. To reach students for ongoing activities in the college
4. To outreach to extended audience about activities in college and create attractions
5. To create forums for interactive sessions

## From Editors Desk

“A journey of a thousand miles begins with a single step.”

—Lao Tzu

It is our immense pleasure to bring out this edition of our college's digital newsletter – The AAC Times. It reflects the vision and mission of the college. It highlights college activities, events, creativity and achievements. The edition coincides with the new academic session. It is honor to release the first issue of the edition on the auspicious occasion of Karmaveer Bhaurao Patil Jayanti.

Through our triannual digital newsletter, we aim to provide news clubbed with recent developments, college activities organized and informative articles. We will continue to innovate for holistic development of the students. We welcome all the comments and suggestion from critiques to set up a benchmark in quality.

**Ms. H. J. Gavai**

Editor-in-Chief (Science)

**Mr. T. Y. Randive**

Editor-in-Chief (Arts & Commerce)

## Reimagine, Recreate and Restore

Tree plantation drive was carried out in full swing in the beginning of this academic year. Since many years, we have been exploiting and destroying our planet's ecosystems. It is the time now to reimagine, recreate and restore the environment. Annasaheb Awate College, Manchar has always been known as an active educational institute with innovative initiatives and schemes. Yet another innovative initiative was undertaken by the college of tree plantation as a step towards recreating and restoring the green area. Huge tree plantation drives were organized in the deserted area of the college for natural oxygen generation.

## शिक्षणमहर्षी “कर्मवीर डॉ.भाऊराव पाटील”

महाराष्ट्राच्या शिक्षण व्यवस्थेला नवी दिशा देऊन नवा आधुनिक महाराष्ट्र घडविण्याचे स्वप्न ज्या महामानवाने उराशी बाळगले आणि त्याच्या परिपूर्तीसाठी संपूर्ण आयुष्य वेचले त्या पद्मभूषण डॉ कर्मवीर भाऊराव पाटील यांचा १३४ जयंती सोहळा आज आपण साजरा करित आहोत. राजश्री शाहू महाराज, महात्मा फुले यांच्या विचारांचा कृतीशील वारसदार म्हणून कर्मवीर भाऊराव पाटील यांच्याकडे पहिले जाते.त्यांचे कर्तृत्व आजच्या पिढीला आश्चर्य वाटावे असेच आहे. त्यांच्या शैक्षणिक प्रयोगांमुळेच आजच्या महाराष्ट्राचा चेहरा बदललेला आहे. श्रमाच्या मोबदल्यात शिक्षण देण्याचा प्रयोग करून बहुजनांना खऱ्या अर्थाने ज्ञानाची शिदोरी देण्याचे काम त्यांनी केले.आज महाराष्ट्राला या संस्थेने अनेक विचारवंत आणि कार्यकर्ते दिलेले आहेत.

भाऊराव पाटीलांनी ओगले ग्लास वर्क्स, किलॉस्कर ब्रदर्स या कंपन्यांचे फिरते विक्रेते म्हणून काम करित असताना संपूर्ण महाराष्ट्रभर भ्रमंती केली. त्यांच्या भ्रमंतीमुळे त्यांना ग्रामीण विभागातील जनतेच्या प्रचंड दारिद्र्याची, भयंकर अज्ञानाची व अंधश्रद्धेची जाणीव झाली. त्यांच्या या बहुतेक समस्यांवर शिक्षण हा एकमेव महत्त्वाचा उपाय आहे असा विचार त्यांनी केला.

आपल्या शैक्षणिक कार्याची सुरुवात कर्मवीर भाऊराव पाटील यांनी सांगली जिल्ह्यातील दुधगाव या गावातून केली. येथील स्थानिक लोकांच्या सहकार्यातून त्यांनी दुधगाव विद्याप्रसारक मंडळ स्थापन केले. या संस्थेच्या माध्यमातून त्यांनी दुधगाव विद्यार्थी आश्रम सुरु केले. शेतकरी म्हणजेच रयत. जो छत्रपती शिवरायांनी प्रचलित केला म्हणून रयतेला शिक्षण देणारी संस्था म्हणूनच या संस्थेला रयत शिक्षण संस्था असे नाव देण्यात आले. आणि

४ ऑक्टोबर १९१९ रोजी रयत शिक्षण संस्था स्थापन झाली. श्रम, स्वावलंबन व समता या तत्वांवर त्यांच्या शैक्षणिक कार्याचा वटवृक्ष आधारलेला होता.

आज कर्मवीर भाऊराव पाटील आपल्यात नाहीत पण त्यांचे विचार आणि त्यांनी सुरु केलेली रयत शिक्षण संस्था आजही ग्रामीण भागातील विद्यार्थ्यांना शिक्षणाचा आधार देत आहे. आज रयत शिक्षण संस्था ही केवळ शिक्षण देणारी संस्था नसून ते एक संस्कारपीठ आहे. संस्कारक्षम विद्यार्थी तयार व्हावा यासाठी संस्था अखंड प्रयत्न करित आहे. जागतिकीकरणाच्या काळात निर्माण झालेल्या स्पर्धेला सक्षमपणे तोंड देणारा विद्यार्थी घडविला पाहिजे म्हणून संगणक शिक्षण, कौशल्य विकास अभ्यासक्रम, स्पर्धा परीक्षा, कृषी तंत्रज्ञान, रयत विज्ञान परिषद, रयत टॅलेंट सर्च यासारख्या वैशिष्ट्यपूर्ण योजना राबविल्या जात आहेत. आज संस्थेच्या महाराष्ट्र आणि कर्नाटक एकूण जिल्ह्यामध्ये मिळून ७७२ शाखा असून त्यापैकी ४२ महाविद्यालये, उच्च माध्यमिक विद्यालये, प्राथमिक, वसतिगृह, इंग्रजी माध्यमच्या शाळांमध्ये साडे चार लाख विद्यार्थी सन्मानाने शिक्षण घेत आहेत. तर सोळा हजारांच्या आसपास सेवक संस्थेची सेवा करित आहेत.

– रोहित शिंदे, द्वितीय वर्ष कला



## Reflections from Principals Desk.....

“I think it's possible to ordinary people to think extraordinary” – Elon Musk

It is indeed a matter of pride for our entire college fraternity for bringing the first issue of our digital newsletter – The AAC Times. I am grateful for the opportunity to continue working in a role of being the Principal of Rayat Shikshan Sanstha's Annasaheb Awate College, Manchar, where I can collaboratively work with all the departments within as well as across the college and the community we serve to meet our academic plan, growth and fulfil the colleges vision and mission. Being in this pandemic situation, we as a faculty members have a great responsibility to continue and impart teachings and value based education to young generation. I am proud to say that even in the unprecedented situation our faculty members delicately worked hard for the betterment of the students and society.

In the past few months, the fruit of our hard work have been published on various media platforms. Presently the

biggest challenge to the education system in rural area is to reach the students and converse face to face. To overcome this the college has undertaken many activities online to keep them engaged and maintain their interest.

I thank all the dignitaries of Rayat Shikshan Sanstha's, Managing Council Members, Local Managing Committee Members, teaching and non-teaching staff, parents for their trust, guidance and support for me. Finally, I appreciate the efforts of editorial team of The AAC Times for their huge efforts and congratulate them for their hard work.

**Dr. K. G. Kanade**  
Principal

## New Year, New Beginning

When one door closes and another opens, it can bring a lot of promise along. Sure, you might be nervous about whatever is to come, but it's time to take stock of what you're leaving behind and then look ahead. After a long term of lock down situation, the new academic year began with the new enthusiasm. There was a rush of students for the admissions. The admission committee members were busy counseling students for admissions. All the process was carried out with maintaining the COVID-19 norms set up by the government. We could see the gusto of the students to return to the college. Academic plan of the college and department was set up by the IQAC and HoDs respectively. Activities were organized with all the enthusiasm by the teaching and non-teaching staff per the plans. Let the new academic year be interesting and bring new knowledge and discoveries, as well as new challenges.

# पद्मभूषण डॉ.कर्मवीर भाऊराव पाटील "जीवन व कार्य"

१८८७- जन्म कुंभोज, ता.- हातकणंगले, जि. कोल्हापूर. (दि.२२/९/१८८७)

१९१२- कुंभोज येथील श्री.अण्णा पाटील यांची सुकन्या आदाक्का (लक्ष्मीबाई) यांच्याशी विवाह

१९१४- किंग एडवर्ड पुतळा- डांबर प्रकरण- कोल्हापूर

१९१४-कोरेगाव जि.-सातारा येथे गरीब शेतकऱ्यांसाठी सहकारी शेती योजना कार्यान्वित

१९१९-काले, ता. कराड येथे रयत शिक्षण संस्थेची स्थापना (४/१०/१९१९)

१९२०-आजन्म खादी वापराचे व्रत

१९२१-नेर्ले, ता.-वाळवा येथे वसतिगृहाची स्थापना

१९२२-मे. धनजीशा कपूर यांच्या सहकार्याने सातारा रोड येथे लोखंड कारखान्याची स्थापना

१९२४- रयत शिक्षण संस्थेचे, सातारा येथे स्थलांतर व सर्व जातीधर्माच्या विद्यार्थ्यांसाठी मिश्र वसतिगृहाची स्थापना

१९२७- राष्ट्रपिता महात्मा गांधी यांची भेट व श्री शाहू बोर्डिंग हाऊसचे नामकरण (२५/२/१९२७)

१९३०- पत्नी सौ. लक्ष्मीबाई यांचे अकाली निधन (३०/३/१९३०)

१९३२- उच्च शिक्षण घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांसाठी पुणे युनियन बोर्डिंग हाऊस या मिश्र वसतिगृहाची स्थापना

१९३५- रयत शिक्षण संस्थेचे रजिस्ट्रेशन

१९३५- राज्यातील पहिल्या एतद्देशीय खाजगी प्राथमरी ट्रेनिंग कॉलेजची सातारा येथे स्थापना ( महात्मा फुले अध्यापक विद्यालय, सातारा)

१९३६- सातारा येथे रा. ब. काळे प्रकटीसिंग स्कूलची स्थापना

१९३८- प्राथमिक शिक्षण समितीची स्थापना व पहिली व्हॉलंटरी प्राथमिक शाळा यवतेश्वर येथे सुरू केली.

१९४०- सातारा येथे पहिल्या मोफत वसतिगृहयुक्त माध्यमिक शाळेची स्थापना (महाराजा सयाजीराव विद्यालय)

१९४०- रयत शिक्षण संस्थेतील सेवकांसाठी को-ऑपरेटिव्ह सोसायटीची स्थापना

१९४२-संस्थेतील शाखांसाठी व सेवकांसाठी को-ऑपरेटिव्ह स्टोअर्स सुरू केले.

१९४७-सातारा येथे संस्थेच्या पहिल्या मोफत व वसतिगृहयुक्त महाविद्यालयाची स्थापना (छत्रपती शिवाजी कॉलेज, सातारा)

१९४८-सातारा जिल्हा विद्यार्थी काँग्रेसकडून, संत गाडगे महाराज यांच्या हस्ते एक लक्ष रु. निधी अर्पण

१९५२-किलॉस्कर ब्रदर्स लि., किलॉस्करवाडी येथील कामगारांतर्फे केंद्रीय मंत्री ना. डी. पी. करमरकर यांच्या हस्ते थैली समर्पण व गौरव

१९५४-कराड या तालुक्याच्या ठिकाणी सद्गुरू गाडगे महाराज हे ग्रामीण भागातील महाविद्यालयातील सुरू केले.

१९५५-सातारा येथे आज्ञाद कॉलेज ऑफ एज्युकेशन हे संस्थेतील पहिले शिक्षक प्रशिक्षण महाविद्यालय सुरू केले

१९५९-भारत सरकारकडून पद्मभूषण किताब बहाल (२६/१/१९५९), १९५९-पुणे विद्यापीठाकडून डी. लिट. पदवी प्रदान (५/४/१९५९)

१९५९-ससून हॉस्पिटल पुणे येथे निधन (९/५/१९५९)

## संस्थेस मिळालेले विशेष पुरस्कार

- १९९४ - भारतरत्न डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर राष्ट्रीय पुरस्कार (केंद्र शासन)  
 १९९३-९४ - डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर दलित-मित्र पुरस्कार (महाराष्ट्र शासन)  
 १९९९ - राजश्री शाहू पुरस्कार (राजर्षी छ. शाहू मेमोरियल ट्रस्ट, कोल्हापूर)  
 २०००-२००१- आदर्श शिक्षण संस्था पुरस्कार (महाराष्ट्र शासन)  
 २०१२-१३ - शाहू, फुले, आंबेडकर पुरस्कार (महाराष्ट्र शासन)  
 २०१३-१४ - जीवनगौरव पुरस्कार (महाराष्ट्र फाऊंडेशन (अमेरिका) व साधना ट्रस्ट)  
 २०१५-१६ - सातारा भूषण पुरस्कार (रा. ना. गोडबोले सार्वजनिक ट्रस्ट, सातारा)  
 २०१६ - भारतरत्न मौलाना अबुल कलाम आझाद पुरस्कार (पुणे महानगर पालिकेतर्फे)  
 २०१७ - प्राचार्य रा.कृ. कणवरकर पुरस्कार (शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर)

## हिवताप, मलेरिया आजारांबाबत जनजागृती आणि गप्पी माशांचे वितरण बक्षिस वितरण समारंभ

अण्णासाहेब आवटे महाविद्यालयाच्या प्राणीशास्त्र विभागामार्फत हिवताप, मलेरिया, डेंगू, चिकनगुनीया अशा विविध आजारांबाबत जनजागृती करण्यात आली. तसेच त्याचे निवारण करण्याच्या हेतूने गप्पी माशांचे विद्यार्थ्यांना प्रमुख पाहुणे मा.बाळासाहेब बेंडे



पाटील (चेअरमन, भिमाशंकर सहकारी साखर खरखाना, पारगांव) व सन्माननीय उपस्थिती मा.राजाराम बाणखेले (सदस्य, समन्वय समिती पश्चिम विभाग रयत शिक्षण संस्था सातारा), मा.बाळासाहेब बाणखेले (सदस्य, महाविद्यालय विकास समिती), मा.उदय पाटील (सदस्य, महाविद्यालय विकास समिती) यांच्या हस्ते वितरण करण्यात आले. महाविद्यालयाच्या बोटनिकल गार्डनमधील तलावात ही या गप्पी माशांचे वितरण करण्यात आले. या कार्यक्रमाचे मार्गदर्शन प्राचार्य मा.डॉ.के.जी.कानडे यांनी केले. कार्यालयीन अधीक्षक श्री.पी.एम.पारधी, उपप्राचार्य प्रा.डॉ.ए.बी.निकुंभ, प्रा.बी.के.सांगळे, सर्व शिक्षक व शिक्षकेतर सेवक उपस्थित होते.



डॉ.कर्मवीर भाऊराव पाटील यांच्या १३४ व्या जयंती दि.२२/०९/२०२१ रोजी साजरी करण्यात आली. मान्यवरांच्या हस्ते प्रतिमापूजन करण्यात आले. तसेच कर्मवीर अण्णांच्या जयंतीच्या औचित्य साधून महाविद्यालयातर्फे विविध ऑनलाईन स्पर्धा आयोजित केलेले होते. ऑनलाईन स्पर्धेमधील बक्षिस पात्र विद्यार्थ्यांचा सत्कार करण्यात आला.

## कोव्हिड-१९ लसीकरण नोंदणी अभियान

पद्मभूषण डॉ.कर्मवीर भाऊराव पाटील यांच्या १३४ व्या जयंती निमित्ताने अण्णासाहेब आवटे महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना, राष्ट्रीय छात्र सेना, विद्यार्थी विकास मंडळ व शास्त्रीय शिक्षण विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने दि.२२ सप्टेंबर २०२१ रोजी कोव्हिड-१९ लसीकरण नोंदणी अभियान राबविण्यात आले. महाविद्यालय सुरू होण्यापूर्वी सर्व १८ वर्षांपेढील विद्यार्थी व स्वयंसेवकांमध्ये जनजागृती होऊन यांचे



प्रथम व द्वितीय लसीकरण करण्यात यावे, तसेच आपला परिसर कोरोनामुक्त व्हावा, या हेतूने हे अभियान राबविण्यात आले. त्यासाठी प्रत्यक्ष ऑनलाईन

नोंदणी व तसेच गुगल फॉर्मच्या माध्यमातून नावनोंदणी करण्यासाठी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.के.जी.कानडे, कार्यालयीन अधीक्षक श्री.पी.एम.पारधी, उपप्राचार्य प्रा.डॉ.ए.बी.निकुंभ, प्रा.बी.के.सांगळे, बरील उपक्रम यशस्वी होण्यासाठी कार्यक्रम अधिकारी प्रा.एस.टी. पोळळे, प्रा.आर.पी.मुठे, प्रा.टी.वाय.रणदिवे, प्रा.डॉ. एस.पी. पानसरे व तंत्र सहाय्यक प्रा.छाया फुलवडे यांनी विशेष परिश्रम घेतले.

## Nurturing the nature for better future on this World Environmental Day



Department of Geography organized tree plantation drive on 5th June, 2021, on the occasion of Environment Day. On this auspicious day Tree plantation was done by Hon. Sarpanch Kirantai Rajguru of Manchar village. Also, for this event, Hon. Yogesh Mahajan, Range Forest Officer, Upsarpanch Hon. Yuvraj Bankhele as well as doctors, press reporters and other dignitaries of Manchar Village were present. Hon. Principal K.G. Kanade, Vice-Principal A. B. Nikumbh and Prof. B. K. Sangle and the faculty of our college participated in tree plantation. As well as the geographical location of newly planted tree in the college campus was taken through GPS system.

## Grand Tree Plantation Week

"World Environment Day" was actively observed by organizing a Grand Tree Plantation Week. All the staff members actively participated for the Nobel cause. It is imperative to plant as many Indian trees as possible in the college premises. 1200 trees were been made available from Dimba Government Nursery for plantation. On 10th June, 2021, tree plantation was organized with the auspices of Hon. Dignitaries. Growing a tree is a process that takes time so the value of the tree cannot be lost, therefore, this tree planting initiative is highly commendable, said Pune Zilla Parishad Member Mrs. Arunatai Thorat. All the staff members were assigned the locations for tree plantation drive. On this auspicious occasion, CDC Member Hon. Balasaheb Bankhele, CDC Member Hon. Udayrao Patil, President of Rotary Club Hon. Avinash Dhoble, Hon. Arun Chikhale, Adv. Balasaheb Pokharkar, Hon. Adinath Thorat, Member of Rotary Club Hon. Balasaheb Pokharkar and Hon. Principal Dr. K. G. Kanade were present.

## Project – *Aloe vera* (Korphad) and *Phyllanthus emblica* (Amla)



*Aloe vera* and *Phyllanthus emblica* have many known promising benefits to health. On 22 June 2021, Annasaheb Awate College successfully completed the event of plantation project of Aloe Vera and Amla. So, this initiative was undertaken by the college which was sponsored by UGC, New Delhi (B. Voc. Food Processing & Quality Management). The program started with the inauguration function and welcoming Chief Guest Hon. Adv. Ram Kandage, Hon. Balasaheb Bende Patil Chairman, Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana, Pargaon, Hon. Rajaram Bankhele Member, Co-Ordination Committee, Rayat Shikshan Sanstha, Satara, Hon. Prin. C. G. Khilare S.M. Joshi Collge Hadpsar, Shri K. Ratnparkhil specter, Western Region Pune, Hon. Prin. Shitole Sadhana College, Pune. Hon. Prin. Dr. K.G. Kanade chaired the program. Ms. S. M. Joshi (B. Voc. Food Processing & Quality Management) detailed on the significance of Aloe Vera (Korphad) And Phyllanthus Emblica (Amla) and their products.

Plantation was initiated in the farm after the inaugural ceremony. Hon. Adv. Ram Kandage, Chairman, Western Region, Rayat Shikshan Sanstha, Satara, gave his best wishes and encouraged the activities of the college. Prof. Vilas Kumavat, Coordinator of B. Voc. proposed a vote of thanks for this program.

## Kesar Mango Project



Annasaheb Awate College, Manchar and Gyanshakti Vikas Vahini Sanstha, Manchar jointly inaugurated the Kesar Mango plantation for the production of natural oxygen. Gir Kesar or Kesar mango was originally cultivated on the foothill of Girnar in Gujarat. This mango was first grown by Junagadh Wazir Sale Bhai in Vanthali in the year 1931. The Kesar mango is one of the rarest and best mangoes, which are famous for their fruit quality, attractiveness fruit and pulp colour, taste & good shelf life. It is popular for its bright yellow coloured pulp. It has been named because of its orange hue. After Alphonso, Kesar is the one of the most expensive mangoes. Taking the economic importance and environmental significance college took the initiative of planting around 200 saplings of Gir mango in the college area. This will also increase the green zone and will help in attracting migratory birds, insects. The plantation drive of Kesar mango was organized on Sunday, 30th May 2021 under the auspices of Hon. Diliprao Walse Patil. On this occasion Pune Rural Additional Superintendent of Police Hon. Vivek Patil, Sharad Bank Chairman Hon. Devendra Shah, Bhimashankar Factory Chairman Hon. Balasaheb Bende, Market Committee Chairman Hon. Devdatta Nikam, College Coordinating Committee Member Hon. Balasaheb Bankhele, Rayat Shikshan Sanstha General Body Member Hon. Rajaram Bankhele, Upsarpanch Hon. Yuvraj Bankhele, Hon. Dr. Sudam Khilari, Hon. Principal K.G. Kanade, President of Dnyanshakti Sanstha Hon. D. K. Valse Patil, Chief Executive Officer of Dnyanshakti Vikas Vahini Hon. Gargi Vishal Kale, Agriculture Expert Hon. Bharat Temkar, Teaching and Non-teaching Staff of the college were present.

## Tree Plantation Drive with Inner Wheel Club of Manchar



Tree plantation drive was also organized in association with Inner Wheel Club of Manchar on 30th June, 2021. Space for tree plantation for provided to the team of Inner Wheel Club, Manchar in the college area. 'We have experienced shortage of oxygen in the un precedented times of COVID-19 pandemic, so we should not only focus on planting trees but also focus on taking care of those trees' said Ms. Rashmi Samdadia, President, Innerwheel Club, Manchar. Inner Wheel team - Secretary Ms. Swati Phuldale, Joint Secretary Rashmi Bhandari, Treasurer Ms. Sakshi P., Charter Member Pradnya G. and Ms. Sonal Bhandari actively participated in this event. Hon. Principal Dr. K. G. Kanade explained the significance of nature and conserving it via tree plantation and congratulated the members of Inner Wheel Club for this activity. Dr. S. P. Pansare, Mr. S. T. Pokale, Mr. B. K. Sangale, Mr. Pardhi (OS) and other staff members were also present.

**Promoting the cultivation of Cassava**  
*Manihot esculenta* – Cassava (shabudana) is an essential part of the diet of many people in tropics. Despite its importance as a staple crop in many developing countries, production policies of cassava have often been neglected. Department of Botany took an initiative to cultivate cassava and promote its cultivation to other farmers. 'There are a number of advantages for cassava as a biofuel. Starch extracted from cassava has extensive applications in the food and industrial sectors due to its unique physio-chemical and functional properties' said Dr. N. B. Admthe, Department of Botany.

## Conserving endangered and critically endangered plants

*Ceropegia spp.* (kandil pushpa), *Coccinia spp.* (tondli) and *Momordica spp.* (kartule) has become an endangered and critically endangered species. The climbers were collected from Veleshwar forest, Kurwandi, Ambegaon by the department of Botany and were planted in the college premises. Due to habitat destruction and extensive exploitation for the industry and local medicinal system these climbers have been in endangered state. These factors, coupled with overgrazing and ecological restriction to localized niches, mean the plants is in danger of extinction. Conservation of such endangered species is important and planting these spp. in college premises will definitely increase the bio diversity in the College.

## Establishment of Medicinal and Aromatic Garden: A Setup towards prosperity

Medicinal plant Garden was established at the premises of Annasaheb Awate College, Manchar. Medicinal and aromatic plants occupy an important position in the socio-cultural, health care and spiritual arena of rural people of India. These plants have contributed significantly to the rural livelihoods. They constitute one of the integral parts of the bio-diversity, ecosystem and biological heritage, globally. Department of Botany successfully planted around 50 saplings of *Pelargonium graveolens*. L.Herit. (geranium), *Cymbopogon citratus* (lemon grass), *Rosa* (rose), *Plumbago Zeylanica* (chitrak) and *Datura metel* 'Fastuosa' (black datura). The saplings were procured from Vishwasrao Nursery, Kalamb, Pune. 'This garden has been established to create an awareness of conservation and traditional use of medicinal plants in local community and to make linkages between the organizations for research and extension of medicinal and aromatic plants' said Prof. S. N. Bolbhat, Head, Department of Botany.

## Production & Distribution of Biofertilizers- A step towards organic and innovative farming

Bio-fertilizers are substances that contain microbes and helps in encouraging the growth of crops. They function by increasing the supply of essential nutrients to the plants. Production of bio fertilizers – Azolla spp. and Nostoc spp. was carried out in the college premises. Faculty of Botany procured the cultures of Azolla spp. from K.V.K. Narayangaon, Pune and Nostoc spp. from college campus respectively. The cultivation and production began since July, 2021. 'For both farmer and consumers' benefit, the use of bio-fertilizer can be fruitful. And it will create a path to organic and innovative farming for the local farmers' said, Prof. Dr. S. N. Bolbhat, Head, Department of Botany. After successful production

of first batch of the bio-fertilizer, department took an initiative to spread an awareness and distribute the cultures among the local farmers. Demonstrations of using bio-fertilizers were given at the rice field site located at Kalewadi, Ghodegaon. Farmers from Kalewadi, Mr. Shankar Dhavaji Dagale, Mr. Waman Dhavaji Dagale, Mr. Dattu Chimaji Dagale, Mr. Sharad Ambaji Dagale, Mr. Shivaji Rambhau Dighe, Mr. Dagadu Shripat Mate, Mr. Bansi Mahadu Mate and Mr. Fakhir Kama Mate were among the beneficiaries. Staff Dr. N. B. Admthe, Prof. V. S. Kumawat, Mr. P. D. Naik and Mr. A. K. Bhor actively participated in the activity.

## "Soft Skill Development Program" for Third Year Students

The Soft Skill Committee was established under the able guidance of Prin. Dr. K. G. Kanade. Committee took an initiative to organize "Soft Skill Development Program" for TY B.A./B.Com./B.Sc. students during 09th – 11th July 2021. Total beneficiaries of this program were 55. Dr. R. J. Jamadar (Arts, Commerce & Science College, Narayangaon, Tal- Junnar, Dist- Pune), Dr. B. R. Kangune (Chhatrapati Shivaji College, Satara), Dr. G. C. Wagh (Department of English, Annasaheb Awate College, Manchar.), Dr. S. V. Karande (Department of Geography, Chhatrapati Shivaji College, Satara), Prof. S. S. Deokar (Department of English, R.B.N.B. College, Shirampur), Dr. A. K. Wavare, Department of Economics, Chhatrapati Shivaji College, Satara were invited as the resource people. Introduction of all resource persons was done by Prof. S. S. Gaikwad and each session was concluded by vote of thanks by Dr. S. S. Ughade. The Chairman of the committee is thankful to Prin. Dr. K. G. Kanade & College Development Committee Members for eminent guidance.

## Webinar on "Different policies and benefits by Postal Life Insurance"

The Staff Academy Committee has organized webinar "Different policies and benefits by Postal Life Insurance" for the whole faculty of the college on 07th August 2021. The webinar was organized in collaboration with "Indian Post office, Pune Mofussil division, Pune". Shri. V.S. Deshpande, Development Officer of Indian Post, Pune division, was invited as a Chief Guest. Dr. Siddheshwar Kambale, DA, Indian Post, CPC PLI Branch, Shivajinagar, Pune was invited as a Resource Person. Six policies and their benefits were explained by him. He also shared details about other Indian Post policies as well as comparison with other policies. On this day Hon. Principal Dr. K.G. Kanade chaired the program and gave the valuable inputs. Hon. Vice Principal Dr. A. B. Nikumbh and Prof. B.K. Sangale were also present for the session. The program introduction was given by Prof. S.D. Ugale, Chairman, Staff Academy Committee and formal vote of thanks was proposed by Prof. S.M. Memane, Librarian, Annasaheb Awate College, Manchar.

## Preparing Students for NET & SET Exam

State level workshop on "Joint CSIR-UGC NET (JRF/LS) & SET Preparation of Frontiers in Research" was organized by the Department of Botany, Chemistry and Physics during 28th August, 2021 to 4th September, 2021. The main objective of the workshop was to motivate students to choose a research field and prepare them for qualifying the competitive exams for the same in the subject of Life Sciences, Physical Sciences and Chemical Sciences. Inauguration function was organized on 28th August, 2021. Hon. Prin. Dr. D. D. Patil, SMGST College, Sangamner graced the inaugural function as a Chief Guest. The Preface of the Program was delivered by Hon. Vice Principal Prof. Dr. A. B. Nikumbh, Co-ordinator of the Program. 'Research is an integral part of nations 'development'

said Hon. Chief Guest Dr. D. D. Patil. Hon. President of the program Prin. Dr. K. G. Kanade emphasized on the importance of qualifying NET and SET examinations. Experienced Resource Persons were invited from reputed institutes as well as Annasaheb Awate College to interact with students. Fruitful sessions were delivered on methods and strategy for preparation for examination. Valedictory function was organized on 8th September, 2021. Hon. Dr. Atul Chaskar, National Centre for Nanosciences and Nanotechnology graced the event as a Chief Guest. He enlightened students on the various opportunities in the research field and assured students to help when needed. The program was hosted by Ms. S. C. Mahakal and Ms. H. J. Gavit.

## Quiz on "SNAKES" and Awareness on Snakes

Department of Zoology organized a quiz on Snakes on the occasion of Nagpanchami on 13th August, 2021. The quiz was organized on online platform. More than 100 students participated in the activity. Members of the department also prepared a presentation on identifying venomous and non-venomous snakes and circulated among the peers, students and others for spreading an awareness among the people regarding the snakes.

## स्पर्धा परीक्षेसाठी वेळेचे नियोजन या विषयावर ऑनलाईन व्याख्यान

अण्णासाहेब आवटे महाविद्यालयातील स्पर्धा परीक्षा व करिअर मार्गदर्शन केंद्र समितीद्वारे बुधवार दि.१८/०८/२०२१ रोजी संध्याकाळी ६.०० वाजता "स्पर्धा परीक्षेसाठी वेळेचे नियोजन" या विषयावर ऑनलाईन व्याख्यान आयोजित करण्यात आले होते. या ऑनलाईन व्याखानासाठी मा. डॉ. उज्वलकुमार चव्हाण (IRS, आयकर सहआयुक्त मुंबई) यांनी महाविद्यालयातील स्पर्धा परीक्षेची तयारी करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना "स्पर्धा परीक्षेसाठी वेळेचे नियोजन" या विषयावर मार्गदर्शन केले. यामध्ये प्रामुख्याने विस्मरण कसे होते, स्मरण कसे वाढवावे, स्पर्धा परीक्षेसाठी अधोरेखन कौशल्ये कसे महत्वाचे आहे, Key ward Technique, वाचन कौशल्ये तसेच काय वाचावे व काय वाचू नये? या संदर्भात विद्यार्थ्यांना बहुमोल असे मार्गदर्शन केले. सदर कार्यक्रमासाठी अध्यक्ष स्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य मा. डॉ. के. जी. कानडे साहेब उपस्थित होते. या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक प्रा. डॉ. उधडे एस.एस. यांनी केले, कार्यक्रमाचे आभार प्रदर्शन प्रा. अडसरे व्ही. बी. यांनी केले. या ऑनलाईन व्याखानासाठी महाविद्यालयातील ६४ विद्यार्थी ऑनलाईनद्वारे उपस्थित होते.

## पर्यावरणाचे संवर्धन व महत्व



राष्ट्रीय सेवा योजना, विद्यार्थी विकास मंडळ व राष्ट्रीय छात्र सेना यांच्या संयुक्त विद्यमाने महाविद्यालयाने आयोजित केलेल्या केशर आंबा लागवड व वृक्ष संवर्धन अंतर्गत स्वयंसेवकांनी महाविद्यालयाने तयार केलेले सीड-बाल ( चिल्लूर वृक्ष व इतर वृक्षांच्या बियांचे) यांचे शेततळ्याजवळील टेकडीवर खेडू घेऊन वितरीत केले. नवीन वृक्ष लागवडीसाठी आळी करून पिंपळ, वड, जांभूळ या वृक्षांची लागवड केली व पाणी घातले. स्वातंत्र्य दिनाच्या निमित्ताने महाविद्यालय ते शिंदेवाडी रस्त्याच्या दुतर्फा लागवड केलेल्या झाडांच्या आळ्यातील गवत काढून नवीन आळी तयार करणे व पाणी घालण्याचे काम स्वयंसेवकांनी केले व तसेच आझादी का अमृत महोत्सव कार्यक्रमाचे प्राचार्य, डॉ.के.जी.कानडे सर यांच्या मार्गदर्शनाखाली नियोजन करून सर्व कार्यक्रम अधिकाऱ्यांनी सदर कार्यक्रम पार पाडला.

## आदेश भेकेची उत्कृष्ट स्वयंसेवक म्हणून निवड

अण्णासाहेब आवटे महाविद्यालयातील राष्ट्रीय सेवा योजनेतील स्वयंसेवक आदेश विलास भेके याची सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, राष्ट्रीय सेवा योजना विभागाच्या वतीने सन २०१९-२० मध्ये उत्कृष्ट स्वयंसेवक म्हणून निवड करण्यात आली आहे. निवड झाल्याबद्दल महाविद्यालयाचे सन्माननीय प्राचार्य डॉ. के.जी. कानडे साहेब व उपप्राचार्य यांनी आदेश भेके या विद्यार्थ्यांचा सत्कार व कौतुक केले. त्यांनी या यशाचे श्रेय राष्ट्रीय सेवा योजनेचे कार्यक्रम अधिकारी प्रा.संजयकुमार पोकळे, प्रा.तानसेन रणदिवे. प्रा.सपना उगले व सर्व कमिटी सदस्य यांना दिले.



## आंतरराष्ट्रीय न्याय दिन प्रश्नमंजुषा

राज्यशास्त्र विभागाच्या वतीने १७ जुलै २०२१ रोजी 'आंतरराष्ट्रीय न्याय दिनाचे' औचित्य साधून प्रश्नमंजुषा घेण्यात आली. समाजात न्याय प्रस्थापित करण्याचे काम न्यायव्यवस्था करत आहे. प्रत्येक देशाची देशांतर्गत घडणाऱ्या गुन्ह्यांना शिक्षा देण्यासाठी व पिडीताला न्याय देण्यासाठी स्वतःची न्यायव्यवस्था असते. तसेच जागतिक स्तरावर न्यायाचे समर्थनार्थ लोकांना जागरूक व एकजूट करण्याची गरज आहे. तसेच या दिवसाचा मुख्य उद्देश पिडीतांच्या अधिकारांना वृद्धिंगत करणे हा आहे. यातूनच आंतरराष्ट्रीय न्यायालयाचा जन्म झाला. ह्या सर्व बाबी विद्यार्थ्यांपर्यंत पोहोचवण्या या हेतूने प्रश्नमंजुषा घेण्यात आली. यामध्ये विद्यार्थी सहभागी झाले. सहभागी विद्यार्थ्यांना ई- प्रमाणपत्र देण्यात आले. सदर उपक्रम राबविताना महाविद्यालयाचे सन्माननीय प्राचार्य डॉ. के. जी. कानडे यांचे मोलाचे मार्गदर्शन लाभले. या प्रश्नमंजुषेचे नियोजन प्रा.डॉ.व्ही.पी.सुपेकर व प्रा.टी.वाय.रणदिवे यांनी केले. सदर स्पर्धेत १२३ विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला.

## आजादी का अमृत महोत्सव

राज्यशास्त्र विभाग व विद्यार्थी विकास मंडळ यांच्या संयुक्त विद्यमाने भारत सरकारच्या निर्देशानुसार भारताच्या ७५ व्या 'स्वातंत्र्य दिन' समारंभाचे औचित्य साधून 'आजादी का अमृत महोत्सव' या उपक्रमाचे आयोजन करण्यात आले. स्वातंत्र्याचा हा अमृत महोत्सव हा भारतातील प्रत्येक व्यक्तीचा, भारतातील प्रत्येकाच्या मनाचा हा उत्सव असावा यासाठी हा शासनाचा प्रयत्न आहे. हे वर्ष ऐतिहासिक, गौरवपूर्ण, देशासाठी महत्वपूर्ण आहे. यानुसार महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांना आवाहन करण्यात आले. यामध्ये भारताचे राष्ट्रगीत गायन हा कार्यक्रम राबविला गेला. यामध्ये अनेक विद्यार्थी व प्राध्यापक यांनी सहभाग नोंदविला व सहभागी विद्यार्थी व प्राध्यापक यांना ई-प्रमाणपत्र प्राप्त झाले. सदर उपक्रम राबविताना महाविद्यालयाचे सन्माननीय प्राचार्य डॉ. के. जी. कानडे यांचे मोलाचे मार्गदर्शन लाभले.

## KABI – An initiative towards invention and innovation



Annasaheb Awate College has always strived to provide students that extra something which makes the college unique. To be a pioneer institution, support the creation of young entrepreneurs, to promote and inculcate the idea of start-ups in students and teachers, college has taken initiative to become a first agri-biz incubator in Maharashtra called as Karmaveer Agri-Tech Business Incubation (KABI) center. KABI is executed in collaboration with Incubate, Pune. It will provide A-Z solutions for innovators and their ideas in agricultural domain. It supports for Manufacturing – Digital – Aggregator Service based start-ups, Urban Agriculture – Smart Design – Vertical Farming, Drone Technology, AI – IoT-Automation, Sustainable Agriculture. Under this center, one day "Induction Program" was organized for students and faculty in association with Innovation Cell on 5<sup>th</sup> July, 2021. Hon. Dr. Ashok Nagarkar, Senior Scientist from DRDO, Pune and Ms. Ankita Nagarkar, National Ignite Award Winner delivered a lecture on 'Innovative Research for Patent'. Dr. Salman Shaikh, Mentor at Incubate Startup Technology Accelerator, Satara delivered a session on 'Research Idea-Incubate to Start-up'. Think out of the box, said Ms. Ankita Nagarkar who has been granted patent at the age of 16. Hon. Prin. Dr. K. G. Kanade, Hon. Vice Principals Prof. Dr. A. B. Nikumbh, Prof. B. K. Sangle, faculty members and students were present. Approximately 205 participants benefited from the program.

## “Faculty Development Programme on Restructured Syllabi of TYBA/ B.Com/ B.Sc/ BBA CBCS-2019 Pattern”

Internal Quality Assurance Cell of Annasaheb Awate College has taken up the initiative in organizing the workshop entitled "Faculty Development Programme on Restructured Syllabi of TYBA/ B.Com/ B.Sc/ BBA CBCS-2019 Pattern" from 28th July-4th August 2021. Inauguration of the program was by the auspice's hands of Chief Guests Hon. Prin. Dr. Manohar Chaskar, Dean, Faculty of Science and Technology, SPPU, Pune and Hon. Prin. Dr. Hrishikesh Soman, Symbiosis College of Arts & Commerce, Pune. IQAC Co-ordinator Prof. G. C. Wagh delivered the preface of the program. The experts and academicians across the reputed institutions were invited to address the sessions along with the senior faculty members of the all the departments. More than 200 participants from college along with students attended the one-week Faculty Development Programme. This program was organized under the guidance of the Hon. Principal Dr. K. G. Kanade. Our Principal Dr. K. G. Kanade emphasized that the teachers need to update their knowledge through various refresher and training programs. Also motivated the participants teachers should maintain quality of education. During the entire program faculty members had brainstorming sessions on the methods, innovative practices and tools to be used for teaching and learning process to attain the PO's and PSO's of the curriculum. The major outcome of the program was the unanimity on the idea of need of curriculum based on global requirement. Hon. Prin. Dr. Indrajit Jadhav, B. D. College, Ghodegaon was invited for this guidance on valedictory function.

## ७ वा आंतरराष्ट्रीय योग दिवस

शारीरिक शिक्षण विभाग व राष्ट्रीय सेवा योजना यांच्या संयुक्त विद्यमाने २१ जून २०२१ रोजी सकाळी ८.०० वाजता सर्व प्राध्यापक वृंद व शिक्षकेतर कर्मचारी यांनी सामुहिकरित्या योगासने प्राणायाम करत ७ वा आंतरराष्ट्रीय योग दिवस महाविद्यालयाच्या प्रांगणात साजरा केला. यावेळी महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.के.जी.कानडे साहेब, उपप्राचार्य प्रा.सांगळे सर व प्रा.निकुंभ सर, शारीरिक शिक्षण विभागप्रमुख प्रा.डॉ.एस.पी.पानसरे, राष्ट्रीय सेवा योजनेचे कार्यक्रम अधिकारी प्रा.एस.टी.पोकळे, कार्यालयीन अधिकक्षक श्री.पारधीसर, सर्व विभागप्रमुख व सहकारी प्राध्यापक उपस्थित होते. ७ वा आंतरराष्ट्रीय योग दिवसाच्या दिनी हरीओम योग प्रशिक्षण संस्थेच्या सर्व्हेसर्वा सौ.निर्मला मधुकर थोरात यांनी त्यांच्या २ साधकांसोबत योग प्रात्यक्षिक सादर केले. तसेच योग साधना आणि प्राणायाम आजच्या धकाधकीच्या जीवनात, कोरोना काळात किती महत्वाचे आहे हे समजावून सांगितले. प्राचार्य डॉ.के.जी. कानडे म्हणाले, पाश्चात्य देश आज आपल्या योग साधनेचा अवलंब त्यांच्या दिनचर्येत करत आहेत. लवकरच पुणे विद्यापीठ महाविद्यालयीन स्तरावर एक अभ्यासक्रमाच्या स्वरूपात योग आणि प्राणायाम विभाग सुरु करणार आहे असे नमूद केले. या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक शारीरिक शिक्षण विभागप्रमुख प्रा.डॉ. एस.पी.पानसरे सर यांनी केले तर पाहुण्याची ओळख प्रा.एस.एस.पवार सर यांनी केली. तसेच या योगदिनाचे औचित्य साधून महाविद्यालयातील प्राध्यापक वृंद व शिक्षकेतर कर्मचारी यांनी महाविद्यालयीन परिसरात ५०० च्या आसपास वृक्षांची लागवड केली. यावेळी महाविद्यालयीन वृक्षारोपण समितीप्रमुख प्रा. कैलास एरंडे सर यांनी महाविद्यालयीन परिसरात करावयाचे वृक्षारोपण यासंबंधी माहिती दिली आणि तात्काळ प्रस्तावित शाखानुसार प्राध्यापक वृंद व शिक्षकेतर कर्मचारी यांनी अतिशय उत्साहात आणि जोमात वृक्षारोपण करून हा योगा दिन साजरा केला.

# Role of Quality control in food industry

Food a basic need for living organisms. It is a substance consisting of protein carbohydrates, fat and other nutrients used in the body of an organism to sustain growth and vital processes and to furnish energy. The absorption and utilization of a body is fundamental to nutrition and facilitated by digestion. The quality control ensure and control and the effective inspection and control in the production processes and operations, companies in the food industry and reduce their production costs considerably. Quality control keeps tabs on the production of inferior products and wastages thereby bringing down the cost of production significantly. The main aim of quality control gives the assure of quality assurance. The quality assurance department is to ensure all these quality aspects meet with the necessary requirements eg: legal customer internal

standards after with the continuous maintenance and improvement of quality, record, book-keeping, reposting, problem, hunting, and solving and ultimately.

Our collage Annasaheb Awate collage, Manchar affiliating the course of food processing and Quality Management, also seeks to the education of Quality control of food. The HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) system consists to all the control measures of the production of product which also give the mark to the products that it will not harm the health of the people and is beneficial for the future growth development. Quality control is a reactive process and aim to identify and rectify the defects in finish product. The quality control work on the HACCP system which consist of hazard analysis checking critical point, critical limit, establishing corrective

action, verification procedures and kipping record and documentation procedure it also gives a beneficial assurance an a confidential spirit to the consumer to use the same brand again and again without thinking of unhealthy for the growth.

Without quality control in food science, the industry would not be able to develop new food product to meet the ever changing an increasingly complex demand of today's consumer. Quality control allow scientist to create innovative food item that respond to various needs as well as continuing to improve the quality of food available to consumer. In quality control the quality control officer make sure that the completed work or the work. In progress meet the requirement of the plans and specification.

- Mr. Bachkar Avinash S.Y.B.Voc (FPQM)

## B.VOC FOOD PROCESSING AND QUALITY MANAGEMENT

Food processing deals with activities such as - sourcing and acquiring raw materials (fruits, vegetables, etc.), food processing systems, processes, relevant equipment, dairy products, fruits and vegetables processing, chemistry, biology, packaging and marketing, storage and transportation techniques etc. Across the world, food-processing sector has a large potential for growth and socio economic impact as it leads to income generation by creating jobs for rural poor and thus reduces the burden on agricultural sector. It also helps in reduction of wastage, value addition, foreign exchange earnings and enhancing manufacturing competitiveness. This sector serves as a vital link between the agriculture and industrial segments of the economy adequate focus on this could greatly alleviate our concerns on food security and food inflation.

Annasaheb Awate College, Manchar is affiliated by Savitribai Phule Pune University (SPPU) and University Grand Commission (UGC) New Delhi approved Bachelor of Vocational Courses started since 2019-20. These courses have been designed to consider the emerging needs of the economy so as to ensure that the graduates of the higher

education system have adequate knowledge and skills for employment and entrepreneurship. These courses incorporate the requirements of industries in its curriculum – in an innovative and flexible manner while developing a complete and well-groomed graduate. These low-cost high quality courses encompasses both skill development as well as traditional coursework, thereby providing opportunities to the students to move directly to the employment sector or to move up in the higher education sector.

B.Voc. – Food Processing and Quality Management is a three year Degree program offering specialization in Fruit & vegetable processing, Milk & dairy products and Agro products processing in the I, II & III year respectively with exit levels after each year such as Diploma /Advanced Diploma / Degree. Curriculum details would include a suitable mix of general education and skill development, which are designed for specific job roles in Food Processing industry. The course includes content which equip skill development component in the candidate each year includes practical as well as theory courses which impart appropriate and relevant knowledge to the Food Processing industry. The candidate will be

exposed to project work and on the job training in the industry as well.

After completing this course, one will have access to multiple job opportunities. Food is one of our basic necessities. Demand for food won't stop. Food processing industry is poised to remain strong in the future. This sector will generate ample amount of job opportunities each year. Government agencies are also known to hire food processing professionals. Some of the notable recruiters are – Food Safety and Inspection board & Municipal corporation. Some of the leading food processing companies in India have come up in joint collaboration with MNCs operating in India While companies from developed nations provide technical expertise, Indian firms offer cheap labor and production centers. Leading food processing companies in India includes: Amul, Godrej Industrial Limited, Dabur India Ltd., PepsiCo India Holdings, Nestle India Pvt. Ltd, Britannia Industries Ltd., Parle Products Pvt Ltd and many more with various MNC's as well.

- Miss. Pachpute Bhagyashri Ashok (S.Y. B. Voc.(FPQM)

## Role of Biotechnology during COVID-19 pandemic

The corona pandemic has really unveiled the true importance of the biotechnologists. The biotech industry has also hit due to the shortage of supply, supply chain disruption, transportation issues and many other problems. But in the other hand, this pandemic has opened lots of scops and opportunities for this industry.

Though the origin of COVID-19 was in China, now every country across the world has reported infection cases and death incidents

due to corona infection. As a result, demand for the vaccine, drugs and other medical products is rising day by day in an exponential pattern. This global demand could be a potential factor that can cause the growth of biotech industry to a significant level. The biotech industry including pharmaceutical companies, research organizations are already being abetted by Governments of different countries across the world to develop the vaccines and targeted drug therapies to combat against the novel virus.

Rising demand for development of frontline

medicines, vaccines, diagnostic equipments, test kits for diagnosis and treatment of novel corona virus disease has created opportunities for tremendous growth for the pharma industry. Lots of companies have started working towards the development of vaccines. The world health organizations (WHO) is also sponsoring a large number of clinical trials named SOLIDARITY, in order to study 6 different drugs that could be potentially used to treat the patients against COVID-19infection.

- Shaikh Sofia Baba TYBSc Biotechnology

## Restaurant Digitalization

Restaurant digitalization deals with the various techniques method for the public to obtain the meal or refreshment where in the public can achieve an online interaction with the restaurant for the order of the food. A digital menu gives you a better control over where customer's eyes go. Looking at the current situation of covid-19 the digital system of restaurant is rapidly being used for the safety of the food as well as the public. Digital food safety improves food quality and helps to avoid food safety disasters.

A restaurant menu is one of the most important internal advertising tools than can be used to educate a guest about the experience they are about to have. The main aim of digitalization is to prepare the food have a good customer service cleaning, purchasing raw material accounting reporting it. There should be a proper menu planning about the balance about the balance nutritional quality aesthetics and variety including the color, texture, flavor, texture and shape and sizes of food. The equipment and personal available to produce and serve the menu are also important considerations in planning the menu.

In today's need restaurant have a very important placement in the market. In the 21st century the life restaurant occupy an increasingly important place in shaping our overall economy and the nature and makeup of our cities. The covid-19 pandemic has undeniably made waves in the restaurant industry. According to the National Restaurant Association 110000 places have been closed indefinitely or good. Nevertheless every cloud has its silver lining. And in the case of quick service restaurant (QSR) industry the accelerated digitalization of its operation is definitely it.

When it comes to food hygiene becomes the almost priority for most consumers to ensure that the followers don't lose faith in them restaurant and the like had to take the extra step in keeping the virus at bay. Apart keeping the restaurant area clean and healthy on one thing for sure. That the digitalization has helped restaurant expand their services to more than just dine in options so that customers can still enjoy their food from the comfort of their own home.

In short the conclusion of the digital system is that 2021's big disruption for restaurant operators will not be an for seen pandemic but rather failure to and precipitate the required shift in digital transformation strategies needed to compete in a rapidly changing landscape. Technology has always had strong positive impact on restaurant industry. Restaurant wants to deliver a flawless convenient a enjoyable experience to their customer. Technology offers mean to speed up processes and improve the customer experience by the achieving the goal of experience. Insight about this would be beneficial for industrial actors and thus it is interesting for future research.

- Miss. Mengade Dhanashree (S.Y. B.Voc. (FPQM)

## Increase legal age of marriage for girls

In India many orthodoxies were considered in earlier times, such as child marriage, sati system, women used to shave themselves after the death of husband, and so on.

Since then, there has been a lot of change in the thinking about women, as in earlier times, women were married at the age of 10 to 15 years, but if we look at today's time, the cases of child marriage are very less, and a major part of it. The reason is to fix the minimum age of marriage for girls,

PM Modi while addressing the country on the occasion of 74th Independence Day said that the Central Government has set up a committee which is thinking of increasing the minimum marriage age of girls in India. So as you all must know that currently the minimum age of girls in India is 18 and that of boys is 21, so **WHAT HAPPENED AFTER ALL? THERE WAS TALK OF INCREASING THIS AGE?**

let's know now: In 2019, a petition was filed by the Delhi High Court, for which the court had sought a response from the Central Government that there should be a common marriage age for both men and women, the petitioner had also said that if it does not happen then you may Doing decriminalization on women and argued that article 14 and article 15 of the Indian Constitution violates.

Many of you people would think that age of majority and age of majority are general neutral. Means age of majority is same for both boys and girls which is 18 years, but for marriage the same age is different 21 and 18?

So in the same way when we talk about the marriage of a girl, then many issues have to be kept in mind, and there are 2 big problems when they get married early. Problem faced by girls when marriage early:

1) High Maternal Morality Rate (Age of Motherhood) 2) Poor Nutrition the death of a girl due to a complicated case due to the presence of **INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTION**

According to the study, those who are children of adolescence mother, they have more chances of having mall nutrition and their growth is also very hampered later, because there are about 21 million girls in India who are between 15 and 19 years old, The pregnancy cases related to these are more exposed, and out of these, about 12 million girls give delivery, and the institution has also given **3 SUGGESTIONS TO IMPROVE MATERNAL AND CHILD NUTRITION:**

1) Increasing age at 1st marriage  
2) Age at first birth  
3) Girls Education

Like in 1988, the government changed the voting age from 21 to 18 because they said

that the youth of India is very confident and very confident and they should also get a chance to vote in the election, so the government says that I and women Before keeping the legal marriage same, then the problems related to early marriage of girls should be reduced and secondly they want that and women's legal marriage should be same.

1) Reduce Girls health issue  
2) Same legal marriage

If we talk about those states in India where girls get married before 18, then they are Bihar, Chhattisgarh, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh Maharashtra (same region) In other states like Kerala, Gujarat, Punjab, Tamil Nadu, very few girls get married before 18.

Now know why a minimum age is needed for marriage: In India, different religions have their own personal laws, such as Hindu Marriage Act 1955 Section 5 (3), the age of marriage for boys is 18 and for boys 21. But you will be very surprised that this void can be declared on Child Marriage as Not Illegal in India if the minor party who is getting married chooses it.

Now know about its history:  
**INDIAN PENAL CODE 1860**

1) IPC criminalized sexual intercourse with girl below the age of 10  
2) Prov. Of Rape of Amended Through Age 12 of Consent Bill 1927

Indian Penal Code which is our criminal code was enacted according to which sexual intercourse with any girl under 10 years of age is criminalized. In 1929 the age was fixed under the Child Marriage Restraint Act as 16 for girls and 18 for boys and then finally in 1978

**SARADA ACT 1978: LAW CHANGED ACCORDING TO WHICH 21 FOR BOYS AND 18 FOR GIRL** This is going to be a revision for the age of marriage for the girl, it will happen after about 40 years, and India will be added to the countries where the marriage is ahead of 21, such as China, Japan, Singapore etc.

Now the practice which has been going on for many years like child marriage, we cannot remove it completely by making laws or punishing them. This thing has also been accepted by the policy maker, there is a need in the government to strengthen the women on economic and social empowerment.

**QUESTION:** And the government says that by increasing the minimum age, we will move towards gender neutrality?  
So you tell what do you think this step of the government will be beneficial for women or not and whether the government should increase legal marriage to girls or not????

- Minal Jadhav, FY B.Sc.

# मनातील भावना!

सुर्योदयाची जाणीव सूर्याच्या कोवळ्या किरणांनी होते. झऱ्यांची जाणीव त्याच्या मनमोहक खळखळटाने होते. परंतु काही गोष्टी अशा असतात की, त्याची जाणीव होणं फार कठीण असतं. नव्हे ते शक्यच नसतं. मग **Nothing is impossible in world** हे नेपोलियनचं वाक्य देखील खोटे वाटू लागतं.

इंद्रधनुतील समरंग वेगळे करता येत नाहीत, हे जरी खरं असलं तरी... त्यासाठी मात्र विशिष्ट वातावरण असावं लागतं, तेव्हाच ते इंद्रधनुष्य दिसत असतं.

अशाच पद्धतीने कोणतीही गोष्ट घ्या जोडायला तसा फार वेळ लागतो, तशी ती एका क्षणात तोडता येते आणि

## निसर्गापुढे माणूस हतबल

माणूस जेव्हा आपल्या स्वातंत्र्यासाठी आणि प्रगतीकरिता निसर्गावर आक्रमण करतो, त्यादिवशी तो निसर्गाला दुखवत असतो... निसर्ग सातत्याने अत्याचार सहन करू शकत नाही... याचा परिणाम अकाली नैसर्गिक आपत्तींनी होतो... निसर्ग आणि पर्यावरणाला हानी पोहचविणाऱ्या आणि जीवित-संपत्तीचे नुकसान करणाऱ्या घटनांना नैसर्गिक उद्रेक किंवा नैसर्गिक आपत्ती म्हणतात...

पूर, भूकंप, जंगलातील आग, ढगफुटी, चक्रीवादळे, ज्वालामुखीचा उद्रेक यांसारख्या आपत्ती पृथ्वीवर सातत्याने घडत आहेत... हे थांबविणे मानवी नियंत्रणाखाली नाही. पण आपत्तींची तीव्रता व संख्या कमी करता येणे शक्य आहे. खरे तर याला जबाबदार माणूस स्वतः आहे. माणूस पाणी, जंगल, मैदाने, खनिजे आणि इतर सर्व नैसर्गिक साधनसंपत्ती विनासाय्यास वापरत आहे, नव्हे लुटत आहे. त्याला पर्यावरणाची पर्वा नाही. या कारणास्तव पर्यावरणाचे नैसर्गिक संतुलन बिघडते. मनुष्याने या नैसर्गिक खोतांचा विचारपूर्वक वापर

## कोविड-१९ चे अर्थव्यवस्थेवरील परिणाम

चीनने जिनेव्हा मधील जागतिक आरोग्य संघटनेला ३१ डिसेंबर २०१९ रोजी कोविड-१९ बद्दल सुचित केले होते. जगातील सर्वच अर्थव्यवस्थांप्रमाणेच भारतीय अर्थव्यवस्थेवरही कोविड-१९ चे गंभीर परिणाम होत असल्याचे जाणवले आहेत. देशातील काही लोक व व्यवसाय संस्थाना भरपूर प्रमाणावर तोटा झाल्याचे दिसत आहे. भारताच्या समग्र अर्थशास्त्रावरही याचे गंभीर परिणाम दिसून आले आहेत. कोरोना व्हायरसच्या उद्रेकामुळे याचे अनेक भयंकर परिणाम सर्वच घटकावर जाणवले आहेत. कोविड-१९ मुळे शेअर बाजारात घसरण, गुंतवणुकादारांमध्ये अविश्वाचे वातवरण निर्माण झाले आहे. सध्याच्या या कोविड परिस्थितीवर अनेक नेत्यांनी आपली मते मांडली आहेत. भारतात बहुसंख्य लोक रोजंदारीवर काम करतात. एकंदरीत या कोविड-१९ च्या काळातील लॉकडाऊनचा गंभीर परिणाम भारताच्या अर्थव्यवस्थेवर झालेत.

कोविड-१९ च्या काळात ILO ने अडीच कोटी लोकांचे रोजगार जातील हे सूचित केले आहे. २०२० मध्ये भारताचा विकास दर ५.३ असा राहिल असे क्रेडीट रेटिंग संस्थेने भाकित केले होत. २०२०-२१ या वर्षात भारताला अंदाजे ५ लाख कोटी रुपयांचा फटका बसणार आहे. सातत्याने विकास दरात घसरण होत असल्याने भारतातील अर्थव्यवस्था मंदीकडे वाटचाल करत आहे. पुढील आणखी काही महिने लॉकडाऊन असेच चालू राहिले तर भारताच्या अर्थव्यवस्थेत मंदी ओढावेल. रिझर्व्ह बँकेचे गव्हर्नर शक्तिकांत दास यांनी रेपो रेट व रिव्हर्स रेपो रेट यामध्ये कपात करून उद्योग क्षेत्र आणि सर्वसामान्यांना दिलासा देण्याचा प्रयत्न केला होता. रेपो रेट ४.४ बेसिस वर तर रिव्हर्स रेपो रेट ४ टक्क्यांवर आणला होता. मुंबईला देशात ५% जीडीपी निघतो. याचाच अर्थ एक दिवस मुंबई बंद असेल तर ५०० कोटी रुपयांचे नुकसान होते. वारंवार येणाऱ्या कोरोनाच्या लाटा, सततच्या वाढत्या लॉकडाऊनमुळे विकासात अडथळे निर्माण होत आहेत. याचाच परिणाम देशाची अर्थव्यवस्था ढासाळून मंदीकडे वाटचाल करू लागली आहे. कोरोनाच्या प्रादुर्भावामुळे प्रत्येक राज्य सरकारनी मुक्त संचारावर निर्बंध लावलेला आहे. या निर्बंधामुळे सर्वांत मोठा परिणाम हा सेवा क्षेत्रावर झाला आहे. भारतातील बहुसंख्य रोजगार संघटित क्षेत्रातील असल्याने कामाच्या अभावामुळे लाखो स्थलांतरित मजुरांना त्यांच्यामुळे गावी परतवावे लागले होते. पर्यटन रिटेल आणि हॉस्पिटलित्ती क्षेत्रावरही नकारात्मक परिणाम झाले होते. कंपन्यांना त्यांच्या कामकाजात मोठा बदल करावा लागला होता. कोरोनाच्या उद्रेकामुळे सोशल डिस्टिन्सिंगच्या नियमाने वर्क फ्लॉम होम आणि वर्क फ्लॉम एनिव्हेअर चा प्रसार झाला होता.

अनेक लोकांचे रोजगार नष्ट झालेत कंपन्यांची विक्री मोठ्या प्रमाणावर झाल्याने आरोग्य व फार्मा क्षेत्रातील शेअर्सच्या किंमतीत मोठी वाढ झाल्याचे दिसून आले आहे. याचा परिणाम स्टेक हेल्डर्सपैकी हेल्थ व होलबिडिंग क्षेत्रावर जास्त लक्ष केंद्रित झाल्याचे दिसून येते. कोरोना व्हायरसचा उद्रेक झाल्याने सरकारी व मध्यवर्ती बँकांनी जागतिक मंदीच्या काळापेक्षाही मोठ्या प्रमाणावर आर्थिक पॅकेज जाहिर केले. भारतात २०२० या वित्त वर्षासाठी २ लाख कोटी रुपयांची गुंतवणूक केली. अशा प्रकारे कोरोना विषाणूच्या वाढत्या प्रसारामुळे भारतातच नव्हे तर जगभरात विविध क्षेत्रावर वाईट परिणाम झाल्याचे दिसून आले आहेत. त्यामध्ये भारतीय अर्थव्यवस्थेचा विचार केला असता, शेतीक्षेत्र, औद्योगिक क्षेत्र, सेवा क्षेत्र, बँक दर, रोजगार, स्थलांतर यांचबरोबर सहकारी व खाजगी क्षेत्र यावरही कोविड-१९ चे परिणाम दिसून आलेले आहेत. - बोकड प्रिती पंढरीनाथ.

तोडलेली गोष्ट तर परत जोडणे शक्य नसते. सात वाटांनी एकत्र आलेल्या व्यक्ती एकरूप होतात. एकत्र येतात, तसंच पक्षी उडायला अवकाश की, त्या विलग देखील होऊ शकतात. जगात सर्वांत कठीण गोष्ट एखाद्याच्या मनात काय आहे हे ओळखणं. कितीही दिवस एखाद्या व्यक्तीबरोबर राहिलो तरी तिचा स्वभाव ओळखणं, त्या व्यक्तीचा स्वभाव कळणं फार कठीण असतं.

एकमेकांबद्दल अपरिग्रह, टोचून बोलणे, दुसऱ्याला कमी लेखणं यामुळेच कोणतीही गोष्ट टिकत नाही. मग प्रश्न पडतो? मैत्री किंवा प्रेम आपण किती मनापासून करतो.

स्वार्थासाठी...? मग ती मैत्री व प्रेम न केलेलंच बरं! आपल्याला वाटत असतं की, आपण कुणाबद्दल काय विचार करतो हे कुणाला कळतयं, गैरसमज आहे तो सर्वांचा. तो

करण्याची गरज आहे. नाहीतर नैसर्गिक आपत्तींनी सर्वांचाच विनाश होईल. आजपर्यंत अनेक लोकांचा बळी गेला आहे. यापुढेही अनेकजण बळी जात राहतील.

सातत्याने प्रकोपाचे दर्शन घडवणे हा निसर्गाचा स्वभावधर्म नाही. पण विकासाच्या नावाखाली निसर्गाची प्रचंड प्रमाणात नासधूस केली जात आहे. या नासधुशीने निसर्गचक्र बिघडून कधी सुनामी, कधी महापूर, कधी दुष्काळ, कधी भूस्खलन, तर कधी भूकंप, चक्रीवादळे होत असल्याचे आपण पाहत आहोत. याबाबत वेळीच सावध झालो नाही, तर भविष्यात यापेक्षाही मोठे नैसर्गिक प्रकोप दिसतील आणि त्याला तोंड देणे आपल्याला अशक्य होईल.

आपण विज्ञान-तंत्रज्ञानाच्या बाबतीत कितीही सक्षम झालो असलो, तरी नैसर्गिक आपत्तीपुढे आपण हतबल आहोत. अशा प्रकारच्या सातत्याने येणाऱ्या नैसर्गिक आपत्ती हे निसर्गाचे स्वाभाविक चक्र नाही. त्यास माणसाने निसर्गाची केलेली नासधूस

परमेश्वर आहे. त्याला सर्व गोष्टी माहिती असतात. त्यामुळे काही लपवण्याचा प्रश्नच कुठे येतो. याठिकाणी विश्वास नसतो. त्या ठिकाणी सर्व व्यर्थ असतं. विश्वास हा असा पक्षी आहे. तो एकदा बसला तर काही सांगण्याची, बोलण्याची गरज देखील पडत नाही, परंतु तोच उडाला की, पुन्हा बसतच नाही. यासाठी मैत्री व प्रेम वा इतर कुठलीही नाती चांगल्याप्रकारे निभवा.

जिव्हाळ्याने, आपुलकीने ती जपा, कारण कोणतीही गोष्ट तोडणं फार सोपं तर जोडणं खूप अवघड असतं. दुसऱ्याचे मन जपा. त्यातील भावना ओळखा. मनातील भावनाच नाती जोडण्याचा दुवा असतात.

- कु.मिडगुले कृष्णाली अर्जुन द्वितीय वर्ष, विज्ञान

कारणीभूत आहे. निसर्गचक्र लक्षात घेऊन आपण आपली जीवनशैली बदलण्याचा प्रयत्न केला पाहिजे. सामान्य नागरिकांपर्यंत निसर्गाचे रक्षण करण्यासंबंधी जागृती करण्याचे काम व्हायला हवे. निसर्गाचे रक्षण करणे ही आपली जबाबदारी आहे. हा विचार प्रत्येक नागरिकाच्या मनावर बिंबवायला हवा. असे काही उपाय योजले नाहीत, तर भविष्यात निसर्गाचा प्रकोप आणखीच वाढत जाईल आणि त्याच्याशी सामना करणे माणसाला अशक्य होऊन बसेल.

महाराष्ट्राचा आज विचार करत असताना असे लक्षात घेईल की, यापेक्षा पूर्वीही जास्त पाऊस कोकणात आणि पश्चिम महाराष्ट्रात पडत होता. परंतु सातारा, सांगली, कोल्हापूर व रायगड जिल्हातील महाड आणि शेजारचे चिपळूण येथे जे चित्र आपल्याला दिसत आहे, अशी भयानक परिस्थिती लोकांनी कधीही अनुभवलेली नाही. वृक्षतोड, मोठमोठी धरणे, शहरांचा बेसुमार विकास यामुळे तर असे संकट नसेल ना? अशी शंकेची पाल मनात चुकचुकते त्याचे काय?

- प्रतिक प्रकाश सुतार, प्रथम वर्ष, कला

# शिक्षक दिन समारंभ

५ सप्टेंबर शिक्षक दिनाचे औचित्य साधून सर्व शिक्षकांच्या कार्याचा गौरव व आदर व्यक्त करण्यासाठी दि. ८ सप्टेंबर २०२१ रोजी सकाळी १०.०० वा. महाविद्यालयात माजी विद्यार्थी संघटना व महाविद्यालयाच्या संयुक्त विद्धाने शिक्षक दिन कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात आले. कार्यक्रमाचे स्वागत व प्रास्ताविक प्रा. डॉ.पी.बी. गाडी यांनी केले. या कार्यक्रमासाठी माजी विद्यार्थी संघटनेचे अध्यक्ष मा.प्रा. एम.बी.वाघ प्रमुख पाहुणे म्हणून तर प्रा. डॉ.पी.बी.काळे प्रमुख उपस्थिती म्हणून उपस्थित होते. प्रमुख पाहुणे प्रा.वाघ यांनी डॉ राधाकृष्णन यांच्या कार्याची ओळख करून देऊन शिक्षकांच्या कार्याचा गौरव केला. प्रा. डॉ.पी.बी.काळे यांनी आपल्या मनोगतात शिक्षकी पेशाचे समाजातील महत्त्व व जबाबदारीचे महत्त्व सांगितले. कार्यक्रमाच्या अध्यक्ष स्थानी महाविद्यालयाचे उपप्राचार्य डॉ.ए.बी.निकुंभ हे होते. त्यांनी आपल्या मनोगतात शिक्षक दिनाचे व भारतीय संस्कृतीचे महत्त्व सांगितले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ के.जी.कानडे यांनी शिक्षक दिनाच्या शुभेच्छा दिल्या. कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन प्रा. श्रद्धा महाकाळ, प्रा. हेमांगी गावित यांनी केले.

# दिवस ऊन पावसाचे...

काही दिवस असे असतात, आठवणीपरी हृदयात जपण्यासाठी.. हृदयात जपूनसुदा कधी न विसरण्यासाठी.. मात्र त्यातील काही दिवस असतात, मनाच्या तिजोरीत साठविण्यासाठी.. असे हे दिवस असतात गोड मोहक, असे हे दिवस असतात ऊन पावसाचे कधीही न विसरण्यासाठी..

- कु.मिडगुले कृष्णाली अर्जुन द्वितीय वर्ष, विज्ञान

# वर्षा.....!

रिमझिम रिमझिम पाऊसधार, सोबती चाले वादळीवार.....

पक्षांनी तर अंग चोरले, मेघांनी हो आकाश घेरले.....

कोण्या दिशी वीज चमकली, बुजूर्ण बाभळी धाड कोसळली.....

पाऊली धावून आल्या सरी, सारेचं जण बैसले घरी.....

बारीक-सारीक वाहत ओहोळ, निंबारचे भनभनले मोहोळ.....

क्षणात आला शीतल वारा, सुमन-कळ्यांचा दरबळला फुलोरा.....

स्तब्ध झरे लागले वाहू, मुख मथुराचे नाचू-गाऊ.....

हिरमुसल्या सरितेचे भान हरले, पात्र जलाशयांचे अखंड भरले.....

ओढे-नाले तुडूब भरले, नदी आईच्या कुशीत गुदमरले.....

राज्यामधली गुणगुणती पारखरं, कोणा मिळाली पोटा भाकर.....!

- कु.सौरभ राजेंद्र पवळे प्रथम वर्ष, वाणिज्य

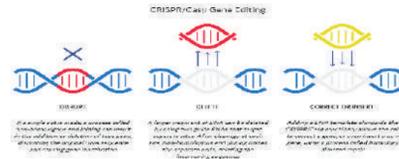


**Emmanuelle Charpentier**  
Born: 11 December 1968,  
Juvisy-sur-Orge, France  
Affiliation at the time of the award: Max Planck Unit for the Science of Pathogens, Berlin, Germany



**Jennifer A. Doudna**  
Born: 19 February 1964,  
Washington, DC, USA  
Affiliation at the time of the award: University of California, Berkeley, CA, USA  
“The more we know, the more we realize there is to know.” – Prof. Jennifer Doudna

# Nobel Prize in Chemistry



The Royal Swedish Academy of Sciences awarded the Nobel Prize in Chemistry 2020 to Emmanuelle Charpentier and Jennifer A. Doudna for the development of a method for genome editing. Emmanuelle Charpentier and Jennifer A. Doudna have discovered one of gene technology's sharpest tools: the

CRISPR/Cas9 genetic scissors. Using these, researchers can change the DNA of animals, plants and microorganisms with extremely high precision. This technology has had a revolutionary impact on the life sciences, is contributing to new cancer therapies and may make the dream of curing inherited diseases come true.

**Genetic scissors: a tool for rewriting the code of life** CRISPR/Cas9 edits genes by precisely cutting DNA and then letting natural DNA repair processes to take over. The system consists of two parts: the Cas9 enzyme and a guide RNA.

# कर्मवीर जयंती सोहळा...

पद्मभूषण डॉ.कर्मवीर भाऊराव पाटील यांच्या १३४ व्या जयंतीनिमित्त दि.२५ सप्टेंबर २०२१ रोजी सकाळी ११.०० वा.महाविद्यालयामध्ये कार्यक्रम आयोजित करण्यात आलेला आहे. या कार्यक्रमांमध्ये अध्यक्ष मा.ना.दिलीपराव वळसे पाटील, गृहमंत्री महा.राज्य व सदस्य मॅनेजिंग कौंसिल रयत शिक्षण संस्था सातारा हे असून प्रमुख पाहुणे कुलगुरु मा.डॉ.प्रशांत पाटील महात्मा फुले कृषी विद्यापीठ राहुरी हे मार्गदर्शन करणार आहेत. या कार्यक्रमास महाविद्यालयातील विकास समितीचे सर्व सदस्य, प्राध्यापक, विद्यार्थी व रयत हितचिंतक उपस्थित राहणार आहेत. सदर कार्यक्रम ऑनलाईन पद्धतीने होणार आहे. या कार्यक्रमास सर्वांनी उपस्थित रहावे. असे आवाहन महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.के.जी.कानडे आणि श्री.के.जी.रत्नपारखी विभागीय अधिकारी, पश्चिम विभाग रयत शिक्षण संस्था सातारा यांनी केले आहे.



**MYTHS**

vs.



**REALITY**

**MYTH:** Cold weather and snow can kill the corona virus  
**Reality:** According to the WHO, there is no reason to believe that cold weather can kill the corona virus or other diseases. This is because the normal human body temperature remains around 36.5 degree Celsius to 37 degree

Celsius, regardless of the external temperature or weather.  
**MYTH :** The new corona virus can be transmitted through mosquito bites  
**Reality:** To date there has been no information nor evidence to suggest that the new corona virus could be transmitted by mosquitoes. The corona virus is a respiratory virus which spreads primarily through droplets generated when an infected person coughs or sneezes, or through droplets of saliva.

## EDITORIAL COMMITTEE

### EDITORS - IN - CHIEF

**Ms. H. J. Gavit** (Science)

**Mr. T. Y. Randive** (Arts & Commerce)

### MEMBERS

**Mr. S. A. Belage**  
**Mr. S. S. Gaikwad**

**Dr. S. R. Chavan**  
**Ms.S.M. Survase**

### STUDENT EDITORIAL BOARD

**Ms. Sofia Baba Shaikh** (T.Y.B.Sc. Biotechnology)  
**Mr. Rohit Dagadu Shinde** (T.Y.B.A. Geography)  
**Ms. Aditi Rajesh Shinde** (T.Y.B.Sc. Biotechnology)  
**Ms. Priti Pandharinath Bokad** (T.Y.B.A. Economics)  
**Ms. Vaishali Shripat Bhaiyye** (F.Y.B.Com.)  
**Ms. Shruti Anil Chikhale** (T.Y.B.Sc. Biotechnology)  
**Ms. Rutuja Shewale** (S.Y.B.Sc.)  
**Mr. Pratik Prakash Sutar** (F.Y.B.A.)  
**Mr. Sujit Dnyaneshwar Bhalerao** (F.Y.B.A.)  
**Ms. Dhanashri Mengade** (T.Y.B.Voc. FPQM)



**Disclaimer:** This digital newsletter is for information purpose only. The views and opinions expressed herein are solely those of the author and do not necessarily reflect those of the college. This newsletter is for private circulation only.