

प. पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्व. संस्था, कुन्हा काकोडा द्वारा संचालित

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय

कुन्हा काकोडा, ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

स्थापना जून २०१८

(कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव संलग्नित)



वरिष्ठ महाविद्यालयातील विद्यार्थिनी विद्यापीठात प्रथम

लोकासाठी मूळ नेटवर्क
कुन्हा काकोडा १० प्रतिनिधी

कुन्हा काकोडा येथील कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय तीन विद्यार्थिनी विद्यापीठ स्तराने अत्यंत स्थान प्राप्त केले आहे. 'क. व. बी. उ. म. विद्यापीठ जळगाव' ने २०२२-२३ मध्ये झालेल्या परीक्षांची विद्यापीठ स्तरीय गुणवत्ता यादी प्रसिद्ध केली. त्यात महाविद्यालयातून कु.पू.सा

गजानन नवलका हिने हिंदी विषयात ९.९२ () प्रथम क्रमांक, कु.रावजी जगदीश सिंगे हिने कृषि ९.६२ () तर सुवीर क्रमांक मिळवलेला आहे. त्याच प्रमाणे कु.पू.सा विद्यार्थिनी परमिणी या विद्यार्थिनीने विद्यापीठ स्तरावर मराठी विषयात ९.७४ () मिळवून नवीय क्रमांक मिळवलेला आहे. आता शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये तीनही विद्यार्थिनी कर्नापरी बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ



जळगाव येथे आपल्या विषयात करत आहेत. अत्यंत आलेल्या तीनही मुली असल्याने विशेष कौतुकलेलं जात आहे. कुन्हा काकोडा हा परिसर आपल्या उत्तर महाराष्ट्र शैक्षणिक महाविद्यालयाचे

प्राचार्य डॉ.एम.आ. बगडे तसेच हिंदी विषय महा. प्राध्यापक अतुल तेली, तर मराठी विषय महा.प्राध्यापक हेमराव मेलकर यांचे मार्गदर्शन लाभले. गुणवत्ता प्राप्त तीनही विद्यार्थिनी ह्या कुटुंबाभूतच येतात. कुत्सरातही विशेष शैक्षणिक वातावरण नमूद नाही मनात विद्यार्थ्यांमधील प्रेरणादायी उदाहार आहे. बलाची वाटचाल करताना महाविद्यालयाचे

वस मिळवता येते. हे त्यांनी दाखवून दिले असे प्राचार्य बगडे यांनी सांगितले. तीनही विद्यार्थिनीचे प्राचार्य व सर्व प्राध्यापकांक कौतुक होत आहे. त्याच प्रमाणे संस्थेचे अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, कोषाध्यक्ष मणिल मा. भालचंद्रजी कुलकर्णी आणि इतर सर्व संचालक मंडळाने अभिनंदन व कौतुक करण्यात येत आहे. नमूद, चिकाटी, धैर्य, समजाच्या विविध स्तरातून आत्मविश्वास आणि कष्ट करणाऱ्या बलाची वाटचाल करताना महाविद्यालयाचे



'युवारां' महोत्सवात कुन्हा महाविद्यालयाच्या शुभांगी सुशीरने पटकावला तृतीय क्रमांक

कुन्हाकाकोडा : जळगाव येथील मूलजी जेठा महाविद्यालयात नुकताच युवारां महोत्सव झाला. या युवा महोत्सवात प. पू. माधव सदाशिव



गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्थाद्वारा संचालित कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, कुन्हा काकोडाचे एकूण १५ विद्यार्थी सहभागी झाले. त्यापैकी शुभांगी विनोद सुशीर हिने रांगोळी (तलित कला) या कलाप्रकारात तृतीय पारितोषिक मिळवले. संस्थाध्यक्ष प्रमोद शिवलकर, उपाध्यक्ष डॉ. राजेंद्र फडके, सचिव भालचंद्र कुलकर्णी, कोषाध्यक्ष पुरणमल चौधरी व सर्व संचालक मंडळ तसेच महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी व सर्व प्राध्यापकांनी शुभांगी सुशीर हिचे अभिनंदन केले. या स्पर्धेकरिता प्रा.प्रवीण राठोड व प्रा.गीता वाघ यांनी संध व्यवस्थापक म्हणून काम बघितले.



तेजोमय

२०२२ - २०२३

कुन्हा महाविद्यालयात शिवजयंती साजरी

लोकमत न्यूज नेटवर्क मुक्ताईनगर: कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय कुन्हा काकोडा येथे शिवजयंती साजरी करण्यात आली. यावेळी विद्यार्थ्यांनी विविध गीते, पोवाडे आणि भाषणे सादर केली. प्रा. अतुल तेली, प्रा. भाग्यश्री ढगे यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले.

अध्यक्षीय भाषणात प्राचार्य जोशी यांनी मार्गदर्शन केले. विद्यार्थ्यांनी छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या नावाने जयघोष करत कार्यक्रमाचा समारोप केला. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेकरिता महाविद्यालयातील प्राध्यापक व विद्यार्थ्यांनी परिश्रम घेतले.



मनुष्याच्या अस्तित्वासाठी पर्वावरण रक्षण गरजेचे : ह.भ.प.दागडू पवार महाराज

मुक्ताईनगर: कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय कुन्हाकाकोडा येथे पर्यावरण दिना साजरा करण्यात आला. राष्ट्रीय सेवा योजनेा विभागाद्वारे नैसर्गिक पर्यावरण दिनानिमित्त वृक्षारोपण करण्यात आले. यावेळी पर्यावरण गतिविधेचे प्रिन्सिपल संजयक हाणू दागडू पवार महाराज उपस्थित होते. त्यांनी विद्यार्थ्यांना पर्यावरण रक्षणाकरिता कटीबद्ध करण्याचे आवाहन केले. यावेळी बोलताना दागडू महाराज यांनी विद्यार्थ्यांना इकोफ्रिअंड वाची माहिती दिली तसेच पर्यावरण गतिविधेच्या विविध उपक्रमांची माहिती दिली. या कार्यक्रमात महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी, कार्यक्रमा अधिकाारी हेमराज भंडारकर, शीतल मरके, गीता वाघ, प्रवीण राठोड व प्राध्यापक उपस्थित होते.

राष्ट्रीय विज्ञान दिनानिमित्त कुन्हा महाविद्यालयात विज्ञान प्रदर्शन

कुन्हा (काकोडा) प्रतिनिधी।
मुक्ताईनगर: स्थानिक प. पु.माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्था द्वारा संचालित कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय कुन्हा काकोडा येथे २८ रोजी राष्ट्रीय विज्ञान दिवस साजरा करण्यात आला. दरवर्षी २८ फेब्रुवारीला 'रमन इफेक्ट' या नोबेल पुरस्काराचा शोधातला गौरवण्यासाठी दिनांशाने विज्ञान दिन साजरा केला जातो. यंदा जागतिक कल्याणासाठी जागतिक विज्ञान या संकल्पनेवर विज्ञान दिन साजरा करण्यात आला.सदा कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी शैतिक शालूड डॉ. रमणी यासमोरी विज्ञानाचे दैनंदिन जीवनातील महत्त्व सांगिताना विज्ञानाचा सांख्यिक युद्धीय यत्न करणाऱ्या मानवी जीवन सुकर होऊन जगाचा कल्याण होऊ शकतो असे प्रतिपादन केले.त्यानंतर प्रा. अंबिकर सार व प्रा. दुजे सर यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. सार कार्यक्रमाचे सुसंयोजित निवेदन माधवेंदू पव्हली महाराज ह्या विद्यार्थ्यांनी केले. त्यानंतर महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा.सचिन जोशी यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले.पिचिचकर स्यांग, विज्ञान प्रदर्शन आणि विज्ञान दिनाच्या यशस्वी आयोजनाबद्दल विद्यार्थ्यांचे विशेष अभिनंदन केले. त्यानंतर महाविद्यालयाच्या विज्ञान प्रदर्शन भरवण्यात आले होते.



कुन्हा महाविद्यालयात महिला दिन उत्साहात साजरा

कुन्हा काकोडा प्रतिनिधी।
अवकाशासाठी सर्वेकला संचालिका गीता घडगे. या प.पु.माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्था द्वारा संचालित कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात दिनांक ८ मार्च २०१९ रोजी राष्ट्रीय महिला दिन साजरा करण्यात आला. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी शैतिक शालूड डॉ. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी शैतिक शालूड डॉ. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी शैतिक शालूड डॉ.



विद्यार्थी हाच आपला केंद्रबिंदू : डॉ. फडके

मुक्ताईनगरला गुरुजी सार्वजनिक संस्थेची त्रैमासिक सभा उत्साहात

लोकमत न्यूज नेटवर्क मुक्ताईनगर: संस्था हा एक परिवार आहे. या परिवारातील प्रत्येक घटक हा महत्त्वाचा आहे. विद्यार्थी हा आपला केंद्रबिंदू असून, आदर्श नागरिक घडविणे हे ध्येय आहे, असे प्रतिपादन संस्थेचे उपाध्यक्ष डॉ. राजेंद्र फडके यांनी केले. प. पु. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्थेच्या सर्व शैक्षणिक घटकांच्या शिक्षकांची एकत्रितपणे त्रैमासिक बैठक नुकतीच झाली. याप्रसंगी ते बोलत होते.या कार्यक्रमात शाळा व महाविद्यालयाच्या सर्व शिक्षक व प्राध्यापकांनी सहभाग घेतला. मार्गील कालावधीच्या सर्व अभिनव उपक्रमांची माहिती सादर केली. यावेळी भविष्यात करावयाच्या कृती आराखडासंदर्भात चर्चा झाली. विविध आव्हाने व त्यावर करावयाच्या कृती यावर मंथन झाले. बैठकीला संस्थाध्यक्ष प्रमोद शिवलकर, सचिव भालचंद्र कुलकर्णी, संचालक प्रल्हादजी, दामू सुरेंगे, राजकुमार टावरी, आदी उपस्थित होते.

राष्ट्रीय युवा दिना निमित्त सिंहनाद वक्तृत्व स्पर्धेचे यशस्वी आयोजन

दैन.पाटु यादव प्रतिनिधी।
कुन्हा: कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय कुन्हा येथे राष्ट्रीय सेवा योजनेा विभागातर्फे आयोजित राष्ट्रीय वक्तृत्व स्पर्धा कार्यक्रम यशस्वीपणे संपन्न झाला. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी केले. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी केले. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य सचिन जोशी यांनी केले.



कुन्हा येथे 'वाचाल तर वाचाल' उपक्रम

कुन्हाकाकोडा: कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात राष्ट्रीय सेवा योजना, विद्यार्थी विकास विभाग व सन्मान परिवार जळगाव जामोद यांच्या संयुक्त विद्यमाने 'वाचाल तर वाचाल' आणि 'से टू नो मोबाईल' या विषयावर वक्तृत्व स्पर्धा व जनजागृती कार्यक्रमाचे आयोजन करण्यात आले. प्रमुख मार्गदर्शक म्हणून सन्मान परिवाराचे प्रा.श्याम फाफट उपस्थित होते. कार्यक्रमात अजिंक्य टापरे, आशिषसिंह राजपूत, सुनील ठाकूर, वैभव अडवाव, साद्री इंगळे, रुखी येडल उपस्थित होते. म प्राचार्य सचिन जोशी यांनी फाफट यांचे स्वागत केले. प्रमुख मार्गदर्शक प्रा.श्याम फाफट यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. फाफट म्हणाले की, मोबाईल येण्याआधी

डिजिटल इंडियाने होईल समग्र विकास : डॉ.बी.एच.बन्हाटे

कुन्हा महाविद्यालयात एक दिवसीय कार्यशाळा
कुन्हाकाकोडा: स्थानिक प.पु.माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्था द्वारा संचालित कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात विद्यार्थी विकास महाविद्यालयाचे प्रा.डॉ.बी.एच.बन्हाटे यांनी 'शिक्षण क्षेत्रात आयसीटीची उपयोगिता' या विषयावर मार्गदर्शन केले. त्यानंतर सत्रात सुमित जाधव



प. पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्व. संस्था, कुन्हा काकोडा ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

* संचालक मंडळ *



श्री.प्रमोदजी शिवलकर अध्यक्ष



श्री.डॉ.राजेंद्रजी फडके उपाध्यक्ष



श्री.भालचंद्रजी कुलकर्णी सचिव



श्री.पुरणमलजी चौधरी कोषाध्यक्ष



श्री.दामोदरजी सुरंगे सदस्य



श्री.प्रभाकरजी सुशिर सदस्य



श्री.प्रल्हादजी बडे सदस्य



श्री.निवृत्तीभाऊ पाटील सदस्य



श्री.सितारामजी टावरी सदस्य



श्री.वासुदेवजी पाटील सदस्य



श्रीमती.गौरीताई फडके सदस्या

प. पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्व. संस्था, कुन्हा काकोडा द्वारा संचालित

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय

कुन्हा काकोडा, ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव

स्थापना जून २०१८

(कवयित्री बहिणाबाई चौधरी उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव संलग्नित)



२०२२ - २०२३
वार्षिक नियतकालिक

संपादक मंडळ

अध्यक्ष व प्रकाशक : प्रा. सचिन नारायण जोशी

मुख्य संपादक : प्रा. जितेश विजय कुलकर्णी

उपसंपादक : प्रा. मनोज बी. न्हावी

उपसंपादक : कु. पूनम अलिपराव जाधव (FYBA)

: कु. सानिया मिर्झा अयफाझ बेग (SYBCom)

मुखपृष्ठ संकल्पना : देवानंद अनिल जोशी (FYBA)

-: संपादकीय सदस्य :-

प्रा. म.सु. कुंभार

प्रा. ए. पी. तेली

प्रा. पी. आर. निकम

प्रा. ग. सं. पाटील

प्रा. एन. एम. सुरळकर

प्रा. के. एम. पर्वते

www.acscollegekurha.in



प्रेस आणि पंजीकरण अधिनियम नियम ८ प्रपत्र ४ नुसार आवश्यक माहिती
प्रकाशक

प्रा. सचिन नारायण जोशी

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, कुन्हा (काकोडा)

फोन नंबर (02583) 232333

संपादक:

प्रा. जितेश विजय कुलकर्णी

राष्ट्रीयता: भारतीय

पत्ता :

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, कुन्हा (काकोडा)

ता. मुक्ताईनगर जिला. जलगांव

फोन (०२५८३) २३२३३३

मुद्रक

श्री. श्री. ऑफसेट, जळगाव जामोद

मो.सं. 9970994114

मालकी :

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, कुन्हा (काकोडा)

मी प्रा. सचिन नारायण जोशी जाहीर करतो कि वर दिलेली माहिती माझ्या
माहिती प्रमाणे व समजुतीप्रमाणे खरी आहे (या नियतकालिकात व्यक्त झालेली
मते व विचार संबंधित लेखकांची आहेत त्यांच्याशी संपादक, संपादक मंडळ,
महाविद्यालय किंवा संस्था सहमत असेलच असे नाही.)



संपादकीय



शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ चे वार्षिक नियतकालिक "तेजोमय" आपल्या समक्ष प्रस्तुत करतांना अतिशय आनंद होत आहे. हे नियतकालिक सर्वप्रथम प्रा. डॉ. एस. आर. वराडे सर यांनी महाविद्यालयाच्या पहिल्या वर्षापासून चालवले. मध्यंतरी कोरोना महामारी च्या कालखंडात या नियतकालिकाच्या प्रकाशनात खंड पडला . या वर्षा पासून आपण पुन्हा नव्या जोमाने , नव्या उमेदीने हा अंक प्रकाशित करत आहोत.

२०१८ या वर्षापासून प.पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्था कुन्हा काकोडा संचालित कला, वाणिज्य व विज्ञान या महाविद्यालयाने ग्रामीण, डोंगराळ, आदिवासी भागातील विद्यार्थ्यांचा शैक्षणिक विकास साधण्याचे पवित्र कार्य व्रतस्थ भावनेने घेतलेले आहे. उच्च शिक्षणाची संधी उपलब्ध करून या परिसरातील तरुणांना ज्ञानी बनविण्याचे महान कार्य महाविद्यालय करीत आहे. ज्ञानदाना बरोबरच विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी आवश्यक ते सर्व उपक्रम, राष्ट्रीय सेवा योजना, विद्यार्थी विकास विभाग इत्यादी कार्यक्रम, चांगले संस्कार, विविध मंडळे, समित्या, प्रासंगिक कार्यक्रम, सद्विचार समाजउपयोगी विविध उपक्रमांच्या माध्यमातून आम्ही करीत आहोत.

'तेजोमय' चे संपादन हे कठीण काम असले तरी मा. संस्थाचालक, प्राचार्य यांच्या सहकार्यामुळे सगळे सुलभ होते. नियतकालिकाचे काम कितीही काळजीपूर्वक केले तरी काहीना काही उणीवा राहतात. त्या उणीवांची जबाबदारी संपादक या नात्याने माझीच आहे. या अंकातील ज्या चांगल्या गोष्टी आहेत. त्या संपूर्ण नियतकालिक समितीच्या सहकार्यामुळे आहे. 'तेजोमय' च्या प्रकाशनासाठी मला प्रत्यक्ष, अप्रत्यक्षपणे सहकार्य करणाऱ्या सर्वांचाच भी ऋणी आहे.

प्रा. जितेश विजय कुलकर्णी

प. पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी सार्वजनिक संस्था,
कुऱ्हा काकोडा ता. मुक्ताईनगर जि. जळगाव



संचालक मंडळ

अ.क्र.	नाव	दायित्त्व
१	मा.श्री. प्रमोद गणपतराव शिवलकर	अध्यक्ष
२	मा. श्री. डॉ. राजेंद्र अशोक फडके	उपाध्यक्ष
३	मा.श्री. भालचंद्र दिनकर कुलकर्णी	सचिव
४	मा. श्री. पुरणमल लक्ष्मीनारायण चौधरी	कोषाध्यक्ष
५	मा.श्री. दामोदर देवराम सुरंगे	सदस्य
६	मा. श्री. प्रभाकर शालीग्राम सुशिर	सदस्य
७	मा.श्री. प्रल्हाद तुकाराम बढे	सदस्य
८	मा.श्री. निवृत्ती भिकाजी पाटील	सदस्य
९	मा.श्री. सिताराम चिरंजीलाल टावरी	सदस्य
१०	मा. श्री. वासुदेव ओंकार पाटील	सदस्य
११	मा.श्रीमती गौरी राजेंद्र फडके	सदस्य

तेजोमय अनुक्रमणिका

अ.क्र.	शिर्षक	पान क्र.
१	मुखपृष्ठ	०१
२	प्रकाशक	०२
३	संपादकीय	०३
४	संस्था संचालक मंडळ	०४
५	अनुक्रमणिका	०५ - ०६
६	शुभेच्छा संदेश	७
७	माझीक्रांतीज्योती	८
८	माय सावित्री...!!	८
९	पुण्यश्लोक अहिल्याबाई	९
१०	भारत की शान 'चांद्रयान -३'	९
११	आई	१०
१२	नशिबाची कथा	१०
१३	नेमक काहीतरी राहुन गेल...!!	१०
१४	-----आनंदची फुलपाखरे-----	११
१५	त्याचा अभिमान वाटेल	१२
१६	माझा शेतकरी....!	१२
१७	"मैत्री"	१३
१८	इंटरनेटचे काळे जग :(Dark Web)	१४

अनुक्रमणिका

अ.क्र.	शिर्षक	पान क्र.
१९	तंत्रज्ञानावर 5G चा प्रभाव	१५
२०	क्रांतिसूर्य	१६
२१	सुंदर सुंदर आयुष्य	१७
२२	महिला सशक्तिकरण:	१७
२३	मी आहे ना	१७
२४	विजेता: यशाचं चिन्ह	१८
२४	मानव-संगणक परस्परसंवाद	१९
२५	Internet of Things: वेध भविष्याचा	२०
२६	Big Data— माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्रातील क्रांती	२१- २२
२७	इमेज प्रोसेसिंग	२३
२८	रोबोटिक्स (विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचे युग)	२३ -२४
२९	ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान: एक नवीन डिजिटल क्रांती	२५
३०	Social Reformer—Savitribai Phule	२६
३१	BHAGAT SINGH	२६
३२	VISION & SAILENT FEATURES	२७
३३	About College	२८
३४	Staff Details	२९
३५	National Service Scheme (NSS) Students Development Department	३०
३६	QR Code	३१

शुभेच्छा संदेश

प. पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी संस्था काकोडा संचालित कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय कु-हा काकोडा तालुका मुक्ताईनगर जिल्हा जळगाव. या संस्थेच्या माध्यमातून कु-हा काकोडा या ग्रामीण व दुर्गम परिसरामध्ये वरिष्ठ महाविद्यालयाची स्थापना करून सन्माननीय मंडळींनी या ग्रामीण भागातील गोरगरिबांची मुलं उच्च शिक्षणापर्यंत पोहोचावीत, बाहेर ठिकाणी लांब ठिकाणी न जाता त्यांचा खर्च कमी होऊन आज कु-हा काकोड्या सारख्या ग्रामीण भागात या संस्थेने कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय प्रारंभ केलं याचा शिक्षक या नात्याने खूपच अभिमान आणि आनंद वाटतो. त्याचप्रमाणे आपल्या महाविद्यालयाच्या माध्यमातून दरवर्षी तेजोमय हा वार्षिक विशेषांक प्रकाशित केला जातो हेही फार कौतुकाची गोष्ट आहे फक्त कोरोना काळातील अपवाद वगळता हा अंक प्रकाशित झाला. नुकताच आपल्या महाविद्यालयाचे प्रा.सचिन जोशी सरांच्या सहकार्याने या विशेषांकाचे पुन्हा या वर्षापासून निर्मिती होऊन प्रकाशन होत आहे याचाही मला मनस्वी आनंद वाटतो. आपले महाविद्यालय नेहमीच विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी विविध उपक्रम सदैव राबवत असते मी माझ्या शिवचरण उज्जैनकर फाउंडेशन मुक्ताईनगर तर्फे दुसरे राज्यस्तरीय शिव बाल, किशोर व युवा मराठी साहित्य संमेलन नुकतेच 27 ऑगस्ट 2023 रोजी श्रीपाद कृष्ण कोल्हटकर साहित्य नगरी खामगाव येथे आयोजन केले या संमेलना सुद्धा प्राध्यापकांनी आपल्या महाविद्यालयातील काही विद्यार्थ्यांना सोबत आणून या संमेलनात सहभाग घेतला याचाही मला खूप अभिमान वाटतो.

या वर्षाच्या तेजोमय विशेषांकास माझ्या मनापूर्वक हार्दिक शुभेच्छा....

डॉ.शिवचरण उज्जैनकर (संस्थापक अध्यक्ष)

शिवचरण उज्जैनकर फाउंडेशन मुक्ताईनगर तालुका मुक्ताईनगर जिल्हा जळगाव

मो.९१५८७२६४४८

प.पू. माधव सदाशिव गोळवलकर गुरुजी संस्था द्वारा संचालित कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाच्या परिवाराचा भाग म्हणून आज हा शुभेच्छा संदेश पाठवत आहे. विद्यार्थी या महाविद्यालयाचा केंद्रबिंदू असून माझा ठाम विश्वास आहे की, आपली जिद्द, मेहनत व सहकार्य महाविद्यालयाच्या कळसाला चकाकी आणेल व आपले भविष्य सुध्दा उज्वल करेल. मी या महाविद्यालयात प्राचार्य पदावर असतांना सर्वप्रथम “तेजोमय” या वार्षिक नियतकालिकाची सुरुवात केली, मला आनंद होत आहे कि माझ्या पश्चात सुद्धा हे नियतकालिक सुरु आहे.

या महाविद्यालयात पारंपारीक शिक्षणाबरोबर आपल्याला खेळ, सांस्कृतिक उपक्रम तसेच वैयक्तिक प्रगती ती साधण्याच्या विविध उपक्रमात सहभागी होण्याच्या संधी मिळतील. ग्रामीण भागातील विद्यार्थी स्पर्धा परिक्षांमध्ये मागे राहतात म्हणून स्पर्धा परिक्षांच्या तयारीसाठी विशेष लक्ष दिले जाईल. आपल्या महाविद्यालयाला अभ्यासिका सुरु झाल्याचे सुद्धा कळले; आनंद झाला.

आपल्या भविष्याची वाटचाल सुखद करण्यासाठी महाविद्यालय, सन्माननीय संचालक मंडळ, प्राचार्य व सर्व सहकारी मदत करतातच तसेच व्यवसाय मार्गदर्शन, समुपदेशन व जादा तासिका सारखे उपाय नक्कीच मदत करण्यासाठी व सर्वांगीण विकासासाठी सांथिक स्वरूपात कार्य करण्यास सदैव तत्पर असतात. विद्यार्थ्यांना स्पर्धेच्या युगात विभीन्न क्षेत्रात गुणवत्ता पूर्ण कौशल्य आत्मसात करण्यासाठी लागणाऱ्या सर्व घटकांचा विचार करून शैक्षणिक सुखसुविधांनी युक्त महाविद्यालयाची निर्मिती करण्यात आलेली आहे.

या सर्व सुविधांचा लाभ विद्यार्थ्यांनी घ्यावा असे आवाहन करतो. तेजोमय करिता हार्दिक शुभेच्छा....!

डॉ. एस. आर. वराडे (माजी प्राचार्य)

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, कु-हा काकोडा

माझी माय सावित्री...!!

माझी माय सावित्री होती लय हो धिराची....
लेकिबाळी शिकवाया पर्वा केली ना घराची....
सदा धन्याच्या पाठीशी उभी पदर खोचुन...
किती केलं रे सहन...
कधी गेली ना खचुन...
तिनं घडविली क्रांती...
स्वतः अआई शिकून...
डगमगली कधी ना..
गोळे शेणाचे झेलून...
"ज्योतिने" ज्योत पेटली..
सावित्री झाली वात..
रात काळोख भेदाया..
केली तिने सुरुवात...!
जयश्री रामेश्वर पाटील
FYBA



क्रांतीज्योती

समाजाला जिने दिली
ज्ञानाची सावली ,
धन्य ती क्रांतीज्योती
सावित्री माऊली .
सोसूनी अनंत यातना
शिकविलेस तू स्त्रियांना ,
धन्य धन्य होतो आम्ही
थोरवी तुझी गाताना .
अज्ञानाचे ग्रहण सुटले
मैत्री झाली अक्षरांशी ,
सावित्रीबाई तुमच्यामुळे
जुळले नाते शिक्षणाशी .
सावित्री तुझ्या उत्तुंग भरारी पुढे
गगनही ठेंगणे भासावे ,
तुझ्या विशाल पंखाखाली
विश्व ते सारे वसावे .
शिक्षणाच्या स्वर्गाचे
जिने उघडले दार ,
तीच सावित्री माऊली
आज जगाची शिलेदार .
स्त्रियांच्या अंधाऱ्या जीवनात
पेटविली ज्ञानाची ज्योती ,
म्हणून तर आज जगती
अमर आहे सावित्री माऊली
पूनम अलिपराव जाधव
F.Y.B.A

PRN NO.2023015400145251

पुण्यश्लोक

अहिल्याबाई होळकर

प्रजेचे कायम रक्षण केले
ना स्वतःच्या मुलाला रक्षिले,
दिले महत्त्व न्यायाला
दूर लोटले अन्यायाला .
कल्याणकारी कामे करूनी
ख्यात ती कुशल प्रशासिका ,
मान उंचावली स्त्रियांची
खऱ्या अर्थाने ती लोकनायिका.
घाट, मंदिरे, विहीरी बांधल्या
समान तिला रंक नि राव,
लोकांसाठी देह झिजवि
अहिल्याबाई होळकर तिचे नाव.
मनगटात ताकत तयांच्या
तलवारीत आग होती,
इंग्रजांनाही दाद न देण्याची
जिद्दच त्यांची न्यारी होती.
पुरुष जातीचा बडगा छेदून
केलीत तुम्ही समाजसेवा ,
भुकेल्या पोटी खास देऊनी
तृप्त केले लहानल्या जीवा .
वीरांगण उदार ती
राज्यकर्ती नार होती,
रामराज्य निर्मिती
अहिल्यादेवी थोर होती.
घडविले जे जे आपण
करावे तिचे रक्षण,
बाणेदारपणे उत्तर देणाऱ्या
अहिल्याबाईंना त्रिवार वंदन!!!
पूनम अलिपराव जाधव

F.Y.B.A

PRN NO.2023015400145251



भारत की शान 'चांद्रयान -३'

भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO) ने आतापर्यंत ज्या मोहीम हाती घेतल्या होत्या त्या पयाशिश्चीपणे पार पाडल्या. जसे मंगळ यान, चंद्रयान १ चंद्रयान २ आणि आता चंद्रयान ३ इत्यादी मोहोम भारतीय अंतराळ संशोधन (ISRO) ने पार पाडल्या आहेत.

चंद्रयान ३ म्हणजे काय ?

भारतानं अखेर चंद्राच्या दक्षिण भागावर 'चंद्रयान ३' उतरवण्याचा मान पटकावला आहे. चंद्राच्या दक्षिण भागात यान उतरवणारा भारत हा जगातील 'पहिला' देश ठरला आहे . भारतीय अवकाश संशोधन संस्था म्हणजेच इस्त्रोच्या शास्त्रज्ञांच्या कष्टाच 'सोन' झाला आहेत. चांद्रयान २ मोहीमेत अंतिम टप्प्यात आलेलं अपयश चांद्रयान ३ च्या माध्यमातून पूसून काढण्यात आला आहे. भारतीय यान यशस्वीपणे चंद्रावर उतरवण्याचा महत्त्वाचा टप्पा २३ ऑगस्ट रोजी संध्याकाळी ६ वाजून ४ मिनीट या वेळेवर चंद्राच्या दक्षिण ध्रुव प्रदेशाजवळ उतरले. चंद्रयान ३ चे प्रग्यान रोवर (Pragyan Rover) च्या मदतीने चंद्राच्या दक्षिण भागावर शोध घेणार आहे. चंद्रावर चंद्रयान ३ नेमके कोणत्या गोष्टीची माहिती मिळवणार आहे ती पुढीलप्रमाणे आहे .

[१] चंद्राच्या दक्षिण भागात किती प्रमाणात पाणी आहे .

[२] चंद्राच्या दक्षिण भागात खनिजे कोणती आहेत? आणि किती आहेत . इत्यादी माहिती.

चंद्रयान -३ या मोहिमेसाठी जवळपास ६५१ कोटी रुपये खर्च झाला आहे. आणि शासनाने ६५१ कोटी रुपये बजेट दिले आहे.

चंद्रयान -३ च्या मोहिमेत शास्त्रज्ञ डॉ. एस. सोमनाथ हे इस्त्रोचे अध्यक्ष असून या मोहिमेचे नेतृत्व केले आहे. तसेच पी. विरमथुवेल या मोहिमेसाठी प्रोजेक्ट डायरेक्टर म्हणून काम सांभाळले आहे. तसेच, डॉ. उन्निकृष्णन, एम शंकरन, डॉ. कल्पना इत्यादी शास्त्रज्ञानी चंद्रयान -३ वर काम केले आहेत . याद्वारे चांद्रयान चंद्राच्या दक्षिण भागावर उतरणारा भारत हा जगातला पहिलाच देश आहे.

भारत की शान 'चांद्रयान -३'

नेहा मिर्झा अयफाज बेग

F.Y.B.A

PRN NO.2023015400229276

आई

आई तुझा स्पर्श होताच
बाळ थांबवते रडणं
काय जादू ग तुझ्यात
गाऊ लागते ते गाणं.....
मायेची ऊब तू आई
डोक्यावरची ग सावली
पावलागणिक साथ देते
धन्य तूच ग माऊली.....
संस्काराची विचारधारा तू
आई तू करणेचा सागर
जन्म देऊनी तू मजला
जीवनास दिला ग
आकार...

काळजाच्या गाभाऱ्यात
रोजच तिच्या असे अंधार
ऊन येते डोईवर
तरी कष्ट करते अपार...
संसारचा गाडा ओढता ओढता
नाही हिंमत तुझी ग हरली
बाप माझा होऊनी दिवा
तू वात होऊनी जळली....

कोमल कृष्णा कुकलारे



नशिबाची कथा

अंधारल्या झोपडीत
रांधे मही माय
बाप व्हये तव्हा दिवा
भाकर कष्टाचीच खाय
पोरासाठी मह्या बाप
फाटकी गंजी बी घालतो
शिक्षणासाठी तो मह्या
त्याच्या पोटाले जाळतो
नाय नये कपडे त्याले
ना दिवाई दसरा
फाटक्या झोपडी शिवाय त्याले
नाही कोणाचा आसरा
फाटकी झोपडी त्याची

काय आलं माय नशिबी
पदरी पडली त्याच्या
जन्मभर ती गरिबी
मले छातीशी लावून
मह्या बाप ढसा ढसा रडे
त्याले रडता रडता पाहून
मह्या काळजाले भोकं पडे
काय सांगू लेका
खोट्या कर्माची व्यथा
इथ महीच हून बसलीय
दुभंगलेल्या नशीबाची कथा

कोमल कृष्णा कुकलारे
SYBA

नेमक काहीतरी राहून गेल...!!

विज्ञानाच अवकाशयान चंद्रावर जातांना जरी पाहिलं पण
संस्कारांच विमान मात्र मागे राहून गेल.....!
आज मानसाला मॉडर्न होतांना जरी पाहिलं पण
मानसाला मानुसकी जपायला मात्र राहून गेल!
speak in in English, Speak in English करता करता
मराठी बोलने मात्र राहून गेलं.
सोशल मिडीयावर लोकांना इतिहासाबद्दल भांडतांना पाहल पण
इतिहासातल्या चुका सुधारून सोशल व्हायचं मात्र राहून गेल!
लोकांना दुस-यांना मोठ मोठे सल्ले देतांना पाहिलं पण स्वतः
आचरणात आणायच मात्र राहून गेल!
गड किल्यांनवर राज्यांनी बांधलेल्या तळ्यांकडे. पाहल पण
पाणी पिऊन फेकलेली बॉटल उचलायच मात्र राहून गेलं !
देशाचं नांव घेतांला अभिमान पाहीला पण देशाबद्दलच आपल
कर्तव्य तेवढ कुठेतरी राहून गेल !

म्हणूनच म्हणते आयुष्य जगतांना नेमक काहीतरी राहून गेल !

निकिता गावंडे

SYBSc



-----आनंदची फुलपाखरे-----

बहिणाबाई चौधरी एक अशिक्षित भूमिकन्या. पण अडाणी नसलेल्या. भल्याभल्यांना तोंडात बोटं घालायला लावणाऱ्या बहिणाबाईची कविता जेव्हा मी पहिल्यांदा वाचली, तेव्हा मीही तोंडात बोटं घातली. इतकेच नव्हे, तर या कवितेने मला पछाडून टाकले. अक्षरशः भारावल्यागत माझी अवस्था झाली. जागेपणी, झोपेत, स्वप्नात ती कविताच सारखी आठवत राहिली. उठता-बसता, हसता-खेळता मनात घुमत राहिली. वारंवार विचार करायला लावू लागली. तसा माझाही जन्म शेतकरी कुळातच झाला होता. तसा माझाही बालपणापासूनच शेतीशी संबंध आला होता. कृषिसंस्कृतीशी माझीही नाळ जुळलेली होती. बहिणाबाईसारखीच मलाही शेतीची सर्वच कामं येत होती. पण तरीही त्यांनी केलेले कृषिसंस्कृतीचे काव्यात्म दर्शन मन आणि डोळे दिपवून गेले होते. त्यांनी व्यक्त केलेले कृषिसंस्कृतीचे स्वरूप बघता डोळे दिपून निवत होते. त्यांनी सहज व्यक्त केलेले तत्त्वज्ञान हृदयावर कायमचे कोरले गेले होते. यशोदेला कृष्णाच्या मुखात झालेल्या विश्वरूप दर्शनासारखे मलाही बहिणाबाईंच्या कवितेत कृषिसंस्कृतीचे खरेखुरे दर्शन झाले होते. बहिणाबाईंच्या मुखातून निघालेल्या या गाण्यातून साक्षात भूमाताच जणू प्रगट झालेली दिसत होती.

बहिणाबाईंची शेतीनिष्ठ प्रतिमासृष्टी आणि अस्सल ग्रामीण शब्दकळा मनाला विलक्षण आनंद देऊन गेली होती. ही कविता वाचताच जणू आनंदाची फुलपाखरं माझ्या सभोवती रुंजी घालू लागली होती. मनावर चढलेली मळभाची सर्व पुटं धुतली गेली होती. साहित्य वाचून अशी प्रसन्नता क्वचितच लाभते. त्यांच्या गाण्यातून हा देवदर्शनाइतकाच मौलिक साक्षात्कार घडतो. या साक्षात्कारामुळेच माझा साहित्याकडे, जीवनाकडे बघण्याचा दृष्टिकोन सकारात्मक झाला. त्यांच्या गाण्यातील ओळी सारख्या आठवत राहिल्या, मनाभोवती रुंजी घालत घुमत राहिल्या. मग मी त्यांचा दाखला देऊ लागले. त्या ओळी स्पष्टीकरणार्थ वापरू लागले. त्या मला कोणाशीही बोलताना आठवू लागल्या. स्त्री विश्वाबद्दल बोलताना तर त्या पाठराखण करू लागल्या. माहेराबद्दल बोलताना गहिवरून आणू लागल्या. समाजात वावरताना त्यांच्या गाण्यातील स्त्रीजीवनाचे सार सतत आठवत राहिले. भाषण देताना सतत उपयोगी पडत गेले. बहिणाबाईंच्या ओळी पाठीराख्या आईसारख्या वाटत गेल्या. सहकार्यासाठी धावून आल्या. कायम माझी बूज राखत गेल्या.

‘दे रे दे रे योग्या ध्यान, ऐक काय मी सांगते.

लेकीच्या माहेरासाठी, माय सासरी नांदते’

या ओळी तर सतत सोबत करीत राहिल्या. सृष्टिचक्राचे मर्म सांगताना वापरता येऊ लागल्या. स्त्रीत्वाबद्दल बोलताना बहिणाबाई मदतीला येऊ लागल्या, कुकू पुसलं पुसलं

आता उरलं गोधन, तेच देहन देहन, नशिबाले आवतन

नशिबाला आव्हान करण्याची क्षमता बहिणाबाईंसारखी अशिक्षित स्त्री बाळगून आहे, याबद्दल त्यांचा अभिमान वाटत गेला.

‘जरी फुटल्या बांगळ्या, मनगटी करतूत

तुटे मंगयसूत्र, उरे गयाची शपत’

खरे तर बहिणाबाईंची कविता ही जगण्याची कविता आहे. जगताना सभोवतीचे भान कसे राखावे, हेही शिकविणारी ही कविता आहे. ती निसर्गकविताही आहे. स्त्रीच्या वेदनेचीही ही कविता आहे. तर स्त्रीचा कणखरपणाही चित्रित करणारी ही कविता आहे. त्यामुळेच ती विश्वात्मक झाली आहे. या भूमीशी तर तिचे घट्ट नाते आहे. त्यामुळेच ती निसर्ग आणि माणूस यांच्या संबंधाची कविता आहे.

बहिणाबाईंची प्रतिमासृष्टी ही अस्सल प्रतिभेचे लेणे आहे. त्यांच्या प्रतिभेने जीवनाचा एक विराटपट अस्सल बोलीच्या जीवनाभूतीने व दुःखाच्या धाग्याने गुंफलेला आहे. जीवनातील प्रखर वास्तवतेचे भान आणि माणुसकीची हाक देत, त्यांची कविता तमाम रसिकांना साद घालीत प्रगटली आहे. ग्रामीण, दलित व स्त्रीवर्गाची वेदना तिच्यामध्ये ओतप्रोत भरलेली आहे. त्यामुळेच बहिणाबाईंची कविता सर्वांना आपली वाटते. सर्वांनाच आपले जगणे त्यात शोधता येते. त्यातून त्यातील साधेपणाने ते आबालवृद्धांना आपले वाटते. शिवाय बहिणाबाईंच्या बोलीतच नादमयता आहे. त्यामुळे गाण्याला आपोआपच लय सापडते आणि ही लय वाचणाऱ्याला वा ऐकणाऱ्याला खिळवून ठेवते. तिच्यातील संवाद थेट हृदयाला भिडतो आणि वाचकाला साद घालतो.

त्यातून बहिणाबाईंच्या प्रतिभेचा साक्षात्कार घडतो. याला कारणीभूत त्यांचा कल्पनाविलासही ठरतो. ती एकप्रकारची नवनिर्मितीच असते. वास्तवाला ही नवनिर्मिती नवता देऊन जाते. सुंदर करते. वास्तव जर सुरवंट असेल तर कल्पना ही त्याचे पंख असते आणि मग सुरवंटाचेच सुंदर फुलपाखरू बनते. बहिणाबाईंच्या कवितेतून अशीच फुलपाखरं तुम्हाला ठायी-ठायी भेटतात. आनंदाचे लेणे चढवितात. इतकेच नव्हे, तर बहिणाबाईंची गाणी अशी फुलपाखरं बनून तुम्हा-आम्हाला जगण्याची प्रेरणा देतात. तुम्हा-आम्हाला दुःखातून सोडवण्याचा प्रयत्न करतात. आमच्या भावविश्वात चेतना फुंकतात. त्या दृष्टीने एका वेगळ्या अर्थाने ही गाणी म्हणजेच मंत्र आहेत. जे म्हटल्याने, आमचा आजचा जगण्याचा ताप नष्ट होणार आहे. म्हणूनच ती म्हणायला हवी आहेत. कारण त्यातूनच आम्हाला नवे जीवन प्रदान होणार आहे. चला, तर मग किमान तसा प्रयत्न तर करून पाहूया.

संकलक

मूळ लेखिका :- अज्ञात

तेजल मुके, SYBSc (Computer Science)



त्याचा अभिमान वाटेल

मृत व्यक्तीला खांदा देण्याचे काम कितीही पवित्र आणि परोपकारी असले; तरी जो मृत झाला आहे त्याला त्याचा काहीच उपयोग नसतो. पण किती मृतांना खांदा दिला, यापेक्षा किती जिवंत माणसांना हात दिला यावर आपली माणुसकी ठरत असते. माणूस मृत झाला ही बातमी कळताच घावून जाणारी माणसं तो जिवंत असताना त्याच्या पडत्या काळात का बरं धावून जात नाहीत ?

खरं तर माणूस गेल्यानंतर धावणाऱ्या माणसांची धावपळ व्यर्थ असते. कारण तुम्ही नाही गेला तरी इतर लोक त्याला दहन दिल्याशिवाय राहणार नाहीत. पण ही व्यर्थ धावपळ करणारेच खूप लोक आहेत.

खरं तर आजकालच्या या खोट्या दिखाव्याच्या शर्यतीत, तू मोठा की मी मोठा ही क्षणभंगूर श्रीमंती दाखवण्यापायी, माणूस माणसाला व आपुलकीच्या नात्याला विसरत चाललाय..

म्हणूनच बोलतोय, जिवंतपणी जिवंत माणसासाठी, जिवंत असणाऱ्या व अडचणीत सापडलेल्या एकाला तरी आयुष्यात खरा प्रामाणिक हात द्या.. झालं गेलं विसरून, तुझं माझं सोडून माणूस व्हा.. मरेपर्यंत त्याचा अभिमान वाटेल.

दिपाली बोरसे

SYBSc (Computer Science)

माझा शेतकरी....!

‘शेतकरी’ हा शब्द जरी कानावर पडला तरी आपल्या अंगाला काटे आल्यासारखे वाटते कारण आपण दररोज टी.व्ही. चॅनेल्सवर , वर्तमानपत्रात आणि सोशल मीडिया वर बघत असतो की, किमान दररोज एक तरी शेतकरी आत्महत्या करतो. आपण ग्रामीण भागातील आहोत म्हणून आपले आणि शेतकऱ्याचे नाते खूप जवळचे आहे आणि माझा जन्म देखील एका सामान्य शेतकरी कुटुंबात झालेला आहे.

“शेतकरी” या शब्दाची फोड केली तर त्याचा अर्थ असा होईल शेत + करी म्हणजेच जो शेतात रात्रंदिवस काबाड कष्ट करतो म्हणजे सतत काम करत असतो. आणि आपल्या साठी दोन वेळेचं अन्न पिकवतो तो शेतकरी..

शेतकऱ्यांची मुलभूत गरज आणि समस्या “पाणी” आहे, कारण जर शेतात पाणी असेल तर उत्पन्न जास्त निघेल परंतु जर पाणी नाही राहिले तर शेतकऱ्याला दुष्काळाला सामोरे जावे लागते. त्याच्या डोक्यात आत्महत्येचा विचार येत असतो. आपण म्हणत असतो की पाणी हेच जीवन, तर विचार करा आपल्याला पाणी जीवन देऊ शकते. तरी सुद्धा आपण पाण्याचा अपव्यय करतो, अतिरेकी वापर करतो आणि बिचारा शेतकरी थेंब-थेंब पाण्यासाठी उन्हां-तान्हांत वणवण भटकत असतो. तरी देखील त्याच्या वाटेला अपयशचं आलेल असतं.

आज जर आपण सुखाने जीवन जगत आहोत ते फक्त माझ्या शेतकऱ्यामुळे कारण माझा शेतकरी पाणी वाचवतो, झाडे लावतो, अन्न पिकवतो, पर्यावरण संरक्षणाला मदत करतो आणि आपण ह्या सर्व गोष्टींचा समतोल बिघडवण्याच काम करतो.

“माझा शेतकरी सुखाने जगला तरचं आपण सुखाने जगू ”.

शिवांनी बोरले, SYBSc (Computer Science)

"मैत्री"

नातं किती महत्त्वाचा शब्द आहे ना आपल्या आयुष्यात.... नातं हे अनेक प्रकारचं असतं. माय लेकराचं, बहीण-भावांचं तर निसर्ग मानवाच पृथ्वीवरील प्रत्येक गोष्ट ही नात्याशिवाय अधुरीच म्हणावी लागेल. असचं एक नातं असतं मैत्रीचं हो मैत्रीचं....रातोरात रडवणारी, आसवांनी भिजवणारी हृदयात नवं घर करणारी, ती फक्त एकच असते मैत्री न संपणारी प्रत्येक जण कोणाचा ना कोणाचा मित्र असतोच अगदी स्वतःपेक्षा आपल्या मित्रावर विश्वास दाखवणारी मैत्री आपल्या सर्वांची असतेच. ही मैत्री वेगवेगळ्या प्रकारची असू शकते. कुणाची प्राण्याशी तर कुणाची निसर्गाशी. पण खास असते ती दोन व्यक्तीची मैत्री म्हणजे काय ?

हे सांगण्याची गरज नाही कारण आपल्या अंतर्मनाला एवढेच सांगणे की, मैत्री ही हि-यासारखी चकाकणारं एक पवित्र नातं आहे. कळतनकळत आपल्या सुख दुःखात सामावणारी डोळ्यात पाणी आणणारी, मैत्री ही आपल्या आयुष्याच्या प्रत्येक क्षणाची साक्षीदार आहे आणि आपण ते अनुभवतो व जगतोही. पण हे सर्व कळतं केंव्हा जेव्हा आपल्यात दुरावा निर्माण होतो तेव्हा तेव्हा कळत की मैत्री म्हणजे काय ? या जीवनावर स्वार होताच गरज भासते ती अशा व्यक्तीची. जी आपल्याला समजू शकेल. आपल्या मनातील उलथापालथ समजू शकेल आणि अशी व्यक्ती की आपल्या मनातील प्रत्येक गोष्ट शेअर करू शकू तेही निर्धास्त.... जेणे की आपलं मन हलकं होण्यास मदत होईल. आपल्या वाईट गोष्टी दाखवण्या बरोबरच आपल्या चांगल्या गोष्टींची प्रशंसा करेल...

अगदी त्याच्या स्टायल मध्येमला सांगायचं काय, तर मैत्री ही फक्त सुख-दुःखातच असते अस नाही तर... जे मूल मुली शिक्षणासाठी घरापासून लांब आहेत ना त्यांना विचारा मैत्री म्हणजे काय ते. आई वडिलांची तसेच घरची पोकळी भरून काढण्याचं काम हे मैत्री रूपी पवित्र नातच करतं. आपल्या आयुष्यात अनेक मित्र असावेत पण एक मित्र असा असावा 'आरशा' सारखा म्हणजेच आपलं प्रतिबिंब दाखवेल व डोळ्यात अंजन घालेल असा असावा. या मैत्रीत स्वार्थ नसावा, गैरसमजाला तर थोडीही मोकळीक नसावी.

सूर्याला मानवाचा मित्र म्हणतात का बरं... तर तो नुसता देत असतो. किंवा दुस-याने देण्याची अपेक्षा ठेवत नसतो. सूर्याचा आदर्श डोळ्यासमोर ठेवून आपली मैत्री असावी, तुम्ही श्रीकृष्ण व सुदयाम्याची मैत्री पाहिली असेल, ती पोहयाची पुरचुंडी त्यातील प्रेम आठवतंय ना! असं असतं मैत्रीचं नातं. मैत्री ही आंधळ्याचा पाय, वात्स्याची गाय, दुधावरची साय, अशी मैत्री तुमच्या माझ्या मित्रप्रेमाची साक्ष आहे. मैत्री हा धागा नाही, जो ताणल्याने तुटेल मैत्री हा दीप नाही, जो वा-याच्या झुळकीने विझेल मैत्री आहे दोन जिवांचा विश्वास जीवन जगण्यासाठीचा श्वास. या नात्यामध्ये कधीच आडपडदा नसतो. अगदी आपले वैचारिक मतभेद झाले तरी आपण भांडतो, शिव्या देतो पण त्यामध्येही आपले प्रेम असतं. सुखात – दुःखात अगदी आपल्या प्रत्येक क्षणात साथ देणारा आई नंतर मित्रच असतो.

उगाच का कृष्ण सुदाम्याची जोडी एवढी फेमस आहे..... मैत्रीची अनेक उदाहरणे आपल्याला माहीत आहेत. पण हा मानवच हे मैत्रीचं नातं टिकवतो असे नाही बरं कां.निसर्गाशी अगदी प्रत्येक सजीव मैत्रीच नात टिकवत. कालच उदाहरण पहा ना.. एक माकड दुस-या माकडला मरणाच्या दाढेतून वाचवत.... तिथे फक्त मैत्रीरूपी भावनाच होती ना..... एवढे कशाला सांगत बसलोय मी..... आठवून पहा ना आपली लहानपणाची मैत्री..... खेळ, मस्ती, अभ्यास, शाळा, कोण विसरल ही मैत्री. लहानपणा पासून एकमेकांच्या हातात हात धरून तुरू तुरू चालण्या पासून ते अगदी शेवटच्या क्षणापर्यंत साथ देते ती मैत्री. आपण ठरवून कधी मैत्री करत नाहीत..... गरीब श्रीमंत, जात धर्म कधी त्याचा परिणामही मैत्रीवर होत नाही..... अगदी लहानपणी जर आपल्याला कोणी एखादी गोष्ट सांगितली तर ती पटणार नाही. पण मित्रांने सांगू द्या आपला लगेच विश्वास बसेल.....खरंच खूप सुंदर नातं आहे मैत्रीचं मी ही अनुभवीय, अनुभवत आलोय..... जाता जाता एवढेच सांगेन बाबानो मैत्री जपा. फक्त मैत्री जपू नका तर त्या मैत्रीचा वटवृक्ष करा..... समोरच्यालाही हेवा वाटेल अशी मैत्री करा... खूप सुंदर नातं आहे.

साक्षी दाने

SYBSc (Computer Science)

इंटरनेटचे काळे जग :(Dark Web)

इंटरनेट आपल्या आयुष्याचा एक अविभाज्य घटक बनला आहे. कोणाला काही माहिती हवी असेल किंवा मग ऑनलाइन पेमेंट करायचं असेल इंटरनेटशिवाय काम होत नाही. परंतु इंटरनेटचेही एक वेगळे जग आहे. आपल्या आयुष्याप्रमाणेच इंटरनेटच्या या जगातही बरच काही घडत असतं. या जगात एक शब्द डार्क वेब सुद्धा आहे. जाणून घेऊयात याबद्दलची माहिती.

तुम्ही अनेकदा हा शब्द ऐकला असेल, बहुतांशवेळा डेटा लिंक संदर्भातील घटनांमध्ये हा शब्द वापरला जातो. यास इंटरनेटच्या जगातील ते काळं गुपित म्हणतात, जिथे आपला बहुतांशी डेटा असतो. या डेटाचीही कधी कवडीमोल दरात तर कधी उच्च दराने विक्री केली जाते.

तीन भागात आहे इंटरनेटचे जग –

ज्याप्रकारे आपले जग जमीन, आकाश आणि पाणी या तीन भागात विभागले आहे. त्याचप्रमाणे इंटरनेटचे जगही विभागलेले आहे. इथे जे आपण पाहत आहोत, शोधत आहोत तो इंटरनेटच्या जगाचा फार छोटा हिस्सा आहे. आपल्याला जे इंटरनेटवर दिसते ते ओपन वेब किंवा सर्फेस वेबचा हिस्सा आहे. रिपोर्ट्सनुसार संपूर्ण इंटरनेटच्या हे केवळ पाच टक्के आहे. म्हणजे तुम्ही गुगल, बिंग किंवा अन्य सर्च इंजिनवर जे काही सर्च करत आहात, ते सर्व इंटरनेटच्या जगाच्या केवळ पाच टक्केच आहे. तुम्ही हे वेबपेज यासाठी पाहू शकता कारण, सर्च इंजिन यांना इंडेक्स करते. मात्र इंटरनेटचे जग यापेक्षा कितीतरी मोठे आहे.

Deep Web काय आहे? –

ज्याप्रमाणे पृथ्वीच्या पृष्ठभागाखाली पाण्याचे जग आहे. त्याचप्रमाणे इंटरनेटच्या जगात डीप वेब आहे. हा इंटरनेटच्या ९० टक्क्यांपेक्षा जास्त हिस्सा आहे. असे म्हटले जाते की इंटरनेटचा हा हिस्सा इतका मोठा आहे की येथे किती वेबपेज किंवा वेबसाइट अॅक्टीव्ह आहेत, हे कोणीच शोधू शकत नाही. याला आपण महासागर म्हणू शकतो, ज्यामध्ये गुगल किंवा अन्य सर्च इंजिन हे एका छोट्याशा मासे पकडणाऱ्या बोटी प्रमाणे आहेत. डीप वेबमध्येच इंटरनेटचे काळे जग सापडते, ज्याल लोक डार्क वेब म्हणतात. अनेकदा डीप वेब आणि डार्क वेब हे एकच असल्याच समजलं जातं. इथे तुम्हाला डेटाबेस पासून इंटरनेट्स मिळते. जर तुम्ही विचार करत असाल की याचा वापर कसा करता येईल, तर कदाचित शक्यता अशीही आहे की तुम्ही हे रोज वापरत असाल. डीप वेब टर्म त्या वेबपेजेससाठी वापरली जाते, ज्यांना सर्च इंजिन ओळखू शकत नाहीत. तसंतर यावरील बहुतांश कंटेंट हा सुरक्षितच असतो आणि हे युजर्सची प्रायव्हसी जपण्यासाठी हाड केलेले असते.

Dark web काय आहे? –

डार्क वेब इंटरनेटच्या जगातील तो हिस्सा आहे, जिथपर्यंत सर्च इंजिन पोहचू शकत नाही. हे स्पेशल वेब ब्राउझरने अॅक्सेस करता येते. हा डीप वेबचाच एक भाग मानला जातो. डार्क वेबला अतिशय धोकादायक मानले गेले आहे. या ठिकाणी अनेक अवैध धंदे होत असतात.

सायबर जगात अवैध कामांचा ठिकाण मानलं जातं. कधी या जगात हॅकर्स, लॉ इन्फोर्समेंट ऑफिसर्स आणि सायबर गुन्हेगारांचे दबदबा होता. खरंतर एन्क्रिप्शन आणि The Onion Router सारख्या नव्या तंत्रज्ञानाच्या मदतीने लोक डार्कवेब पर्यंत पोहचू शकतात.

तसं पाहीलं तर डार्क वेबचा वापर बेकायदेशीर नाही, मात्र याचे अनेक धोके असतात. इथे तुम्ही स्कॅम, संशीय सॉफ्टवेअर किंवा सरकारी मॉनिटरिंगचे शिकार ठरू शकतात. हेच कारण आहे की सामान्य यूजर्सना इंटरनेटच्या जगापासून दूर राहण्याचाच सल्ला दिला जातो.

कोमल सुभाष धानुका

TYBSc (Computer Science)



तंत्रज्ञानावर 5G चा प्रभाव

5G तंत्रज्ञानाच्या आगमनाने जगभरातील विविध क्षेत्रात महत्त्वपूर्ण परिवर्तन घडवून आणले आहे. हे अत्याधुनिक तंत्रज्ञान त्याच्या पूर्ववर्ती 4G च्या तुलनेत प्रचंड प्रगती देते. या लेखात, आम्ही दळणवळण, आरोग्यसेवा, वाहतूक आणि मनोरंजन यासह विविध क्षेत्रातील तंत्रज्ञानावर 5G चा प्रभाव शोधू.

5G तंत्रज्ञानाचा एक मोठा प्रभाव संवादाच्या क्षेत्रात आहे. त्याच्या लाइटनिंग-फास्ट डेटा ट्रान्सफर स्पीड आणि कमी विलंबामुळे, 5G ने आम्ही एकमेकांशी कनेक्ट होण्याच्या मार्गात क्रांती घडवून आणली आहे. हे अखंड व्हिडिओ कॉलिंग, इन्स्टंट मेसेजिंग आणि उच्च-गुणवत्तेचे व्हॉईस कॉल सक्षम करते जे पूर्वी कधीही नव्हते. शिवाय, 5G ने इंटरनेट ऑफ थिंग्ज (IoT) च्या भरभराटीसाठी दरवाजे उघडले आहेत. हे स्मार्ट घरे, शहरे आणि उद्योगांसाठी मार्ग मोकळा करून एकाच वेळी मोठ्या संख्येने उपकरणे जोडण्याची परवानगी देते.

5G तंत्रज्ञानामुळे हेल्थकेअर इंडस्ट्रीमध्येही लक्षणीय बदल झाले आहेत. त्याच्या अति-विश्वसनीय आणि कमी विलंब कनेक्शनसह, डॉक्टर आता दूरस्थपणे जटिल शस्त्रक्रिया करू शकतात. हे केवळ रुग्णांची काळजी सुधारत नाही तर आरोग्यसेवा व्यावसायिकांना जागतिक स्तरावर त्यांचे कौशल्य प्रदान करण्यास अनुमती देते. याव्यतिरिक्त, 5G वैद्यकीय उपकरणे आणि व्यावसायिकांमध्ये रीअल-टाइम डेटा सामायिकरण सक्षम करते, निदान, उपचार आणि देखरेख प्रक्रिया वाढवते.

वाहतूक हे आणखी एक क्षेत्र आहे ज्यावर 5G तंत्रज्ञानाचा मोठा परिणाम झाला आहे. 5G द्वारे समर्थित जोडलेली वाहने एकमेकांशी आणि रहदारीच्या पायाभूत सुविधांशी रीअल-टाइममध्ये संवाद साधू शकतात, ज्यामुळे सुरक्षित आणि अधिक कार्यक्षम वाहतूक सक्षम होते. हे तंत्रज्ञान स्वायत्त वाहनांचा पाया देखील घालते, ज्यामुळे अपघात आणि रस्त्यावरील गर्दी कमी होते. शिवाय, 5G स्मार्ट ट्रॅफिक मॅनेजमेंट सिस्टम सक्षम करण्यात, एकूण वाहतुकीचा अनुभव वाढवण्यात महत्त्वाची भूमिका बजावते.

मनोरंजन उद्योगानेही 5G तंत्रज्ञानाचे फायदे स्वीकारले आहेत. त्याच्या अविश्वसनीयपणे जलद डाउनलोड गतीसह, वापरकर्ते कोणत्याही अंतराशिवाय हाय-डेफिनिशन सामग्रीमध्ये प्रवेश करू शकतात आणि प्रवाहित करू शकतात. यामुळे ऑनलाइन गेमिंग, मूव्ही स्ट्रीमिंग आणि इमर्सिव्ह व्हर्च्युअल रिअॅलिटी अनुभवांमध्ये वाढ झाली आहे. 5G ने ऑगमेंटेड रिअॅलिटीच्या वाढीसही मदत केली आहे, ज्यामुळे वापरकर्त्यांना त्यांच्या वास्तविक जगात अखंडपणे आभासी वस्तू आच्छादित करता येतात.

शेवटी, 5G तंत्रज्ञानाने विविध क्षेत्रांवर परिवर्तनात्मक प्रभाव आणला आहे. दळणवळण आणि आरोग्यसेवेपासून वाहतूक आणि मनोरंजनापर्यंत, या क्रांतिकारी तंत्रज्ञानाने आपले जीवन अनेक प्रकारे वाढवले आहे. वेगवान डेटा ट्रान्सफर गती, कमी विलंबता आणि मोठ्या प्रमाणात कनेक्टिव्हिटीसह, 5G तंत्रज्ञानाच्या भविष्याला अभूतपूर्व मार्गांनी आकार देण्यासाठी तयार आहे. हे तंत्रज्ञान विकसित होत असताना, आम्ही आणखी उल्लेखनीय प्रगतीची अपेक्षा करू शकतो ज्यामुळे आपल्या जगात आणखी क्रांती होईल.

मुक्ता घाईट

TYBSc (Computer Science)



क्रांतिसूर्य

आपला देश भारत हे एक विशाल राष्ट्र आहे. या देशात सर्व जाती धर्मांचे लोक एकजुटीने राहतात. परंतु बऱ्याचदा काही दृष्ट लोक जाती धर्मांमध्ये भांडणे लावून देशात दंगे घडवून आणतात. आपल्या देशात एकीकडे देशाला तोडण्यासाठी कार्य करणारे दृष्ट लोक आहेत तर दुसरी कडे असेही काही समाजसुधारक होऊन गेले ज्यांनी आपल्या देशाची एकता, अखंडता टिकवण्यासाठी मोलाचे कार्य केले. या महान समाजसेवकांनी देशातील कुप्रथांना थांबवण्याचे आणि गरिबांची मनोभावे सेवा करण्याचे कार्य केले.

तसे पाहता आपल्या देशातील सर्वच समाज सुधारकांचे कार्य मोलाचे आहे परंतु माझे आवडते समाज सुधारक महात्मा ज्योतिबा फुले हे आहेत. ज्योतिबा फुले हे आपल्या देशाचे एक मराठी लेखक, विचारवंत आणि थोर समाज सुधारक होते. त्यांनी सत्यशोधक समाज नावाची संस्था स्थापन केली. शेतकरी आणि अस्पृश्य समाजाच्या समस्या सर्वासमोर ठेवल्या. याशिवाय महाराष्ट्रातील स्त्री शिक्षणाची मुहूर्तमेढ रोवली. ज्योतिबा फुले यांचे सामाजिक कार्याबद्दल मुंबई च्या जनतेने त्यांना "महात्मा" ही पदवी बहाल केली.

महात्मा फुले यांचा जन्म 11 एप्रिल 1927 ला सातारा जिल्ह्यातील एका लहानशा गावात झाला. त्यांच्या वडिलांचे नाव गोविंदराव आणि आईचे नाव चिमणाबाई होते. ज्योतिबा जेव्हा नऊ महिन्याचे होते तेव्हा त्यांच्या आईचे निधन झाले. जोतिबांचा विवाह तेराव्या वर्षी सावित्रीबाई यांच्याशी झाला. इ.स. 1842 मध्ये त्यांनी शिक्षणासाठी पुण्याच्या स्कॉटिश मिशनरी शाळेत प्रवेश घेतला. बुद्धी अतिशय तल्लख असल्याने त्यांनी पाच-सहा वर्षांतच आपला अभ्यासक्रम पूर्ण केला. ज्या काळात ज्योतिबा यांनी आपले शिक्षण केले त्या काळात देशात दलित वर्गाला शिक्षणाचा अधिकार नव्हता. स्त्रियांनाही चूल व मूल सांभाळण्यास सांगून त्यांनाही शिक्षणापासून वंचित ठेवण्यात आले होते.

ज्योतिबा फुले यांनी आपली पत्नी सावित्रीबाई फुले यांच्या सोबत मिळून स्त्री व अस्पृश्य शिक्षणाचे कार्य सुरू केले. समाजातील स्त्रियांची परिस्थिती सुधारण्यासाठी त्यांनी 1848 साली पुण्यातील भिडे वाड्यात देशातील पहिली मुलींची शाळा सुरू केली. सुरुवातीचा काळात या शाळेत फक्त 3 मुलींनी प्रवेश घेतला. या शिवाय समाजाच्या भयाने शाळेत शिकवण्यासाठी देखील शिक्षक तयार नव्हते. तेव्हा ज्योतिबा यांनी आपली पत्नी सावित्रीबाई ला शिक्षित करून त्यांना शाळेत शिकवण्यासाठी तयार केले. मुलींच्या या शाळेच्या प्रथम मुख्यद्यापिका सावित्रीबाई फुले होत्या.

देशात स्त्रियांना शिक्षणाचा अधिकार नसल्याने समाजातील लोकांद्वारे ज्योतिबांना धमक्या मिळू लागल्या, या धमक्यांना घाबरून ज्योतीबांच्या वडिलांनी त्यांना व सावित्रीबाईंना घरातून काढून दिले. या मुळे काही काळासाठी त्यांचे स्त्री शिक्षणाचे कार्य थांबले पण लवकरच त्यांनी आपल्या कार्याला पुनः सुरुवात करत 3 नवीन विद्यालय उघडले. ज्योतीबांच्या या कार्यामुळे समाजात परिवर्तन घडून येऊ लागले. या नंतर बालविवाह, सती प्रथा, जातीवाद या सारख्या कुप्रथांच्या विरुद्ध आवाज उठू लागले. दलित व निर्बलांना न्याय मिळवून देण्यासाठी ज्योतिबा यांनी 24 सप्टेंबर 1873 'सत्यशोधक समाज' या संस्थेची स्थापना केली.

विद्याध्यायनासाठी ज्यांचा सतत असे प्रयास,

त्यांचे अखंड जीवन म्हणजे, जणू एक खडतर प्रवास.

परि स्त्री शिक्षण; हा एकची असे ध्यास, हा एकची असे ध्यास,

या उक्तीप्रमाणे महात्मा जोतीराव फुले यांनी आपले व्यक्तिमत्व स्वयंप्रेरणेने व स्वतःच्या प्रयत्नांनी घडविले होते.

महाराष्ट्राच्या समाजसेवेसाठी ध्येयाने भरून जाऊन आपले सर्व जीवन समर्पित करणारे ते थोर पुरुष होते. आशा या महान समाज सुधारकांनी 27 नोव्हेंबर 1890 रोजी पक्षघात च्या झटक्याने आपला देह त्यागला.

भरत कांडेलकर

SYBSc (Computer Science)

सुंदर सुंदर आयुष्य

आयुष्याचे प्रत्येक क्षण आनंदाने जगणं.
जुन्या कष्टदायक आठवणीना चिटकुन राहण्यापेक्षा
नवीन प्रत्येक क्षण आनंदी राहावं
सुंदर सुंदर आयुष्य
तर आलेला प्रत्येक क्षण,
त्या क्षणात राहून जगणं,
त्याच्यावरती आनंद लुटणे म्हणजे आयुष्य.
सुंदर सुंदर आयुष्य.
आपल्या जिवणात घडलेल्या
वाईट परिस्थितीवर विचार करणे
हे आयुष्य नाही.
तर त्याच्यावर मार्ग काढणे आणि चांगले शिकून
पुढे जाणे म्हणजे आयुष्य
सुंदर सुंदर आयुष्य.....

नेहा विजेंद्र वाघोदे

SYBSc

"महिला सशक्तिकरणः

समर्थन, स्वतंत्रता, आणि समर्पण"

महिलांचं शिक्षण आणि जागरूकता
पहिलं आणि सर्वात महत्वाचं हे, महिलांचं शिक्षण आणि जागरूकतेचं. समाजात महिलांना शिक्षित करणं हे एक प्राथमिक पाऊल आहे. शिक्षणाचा अधिकार महिलांना समर्पित करून, त्यांना जगण्यासाठी व स्वतंत्रपणे निर्णय घेण्यास मदत होते.

महिलांचं आर्थिक समर्थन

महिलांचं आर्थिक समर्थन महत्वाचं आहे. एक महिलेला आर्थिकपणे समर्थन मिळाल्यास, ती स्वतंत्रपणे आणि स्वावलंबीपणे जगू शकते. व्यापार, उद्योग, किंवा सृजनात्मक क्षेत्रात महिलांना आत्मनिर्भर बनवण्यासाठी सरकारचं समर्थन आणि योजनांचं समर्थन आवडतं.

महिलांचं स्वास्थ्य आणि सुरक्षा

महिलांच्या स्वास्थ्य आणि सुरक्षेची काळजी घेणं गरजेचं आहे. त्यांना स्वस्थ राहण्यासाठी आणि त्यांचं शरीर, मानसिक स्वास्थ्य सुरक्षित राहण्यासाठी, समाजातील अनैतिकता विरुद्ध आणि हननाचं विरोध करण्यासाठी, सुरक्षेचं समर्थन करणं महत्वाचं आहे.

प्रा. साक्षी जितेश कुलकर्णी

(रसायनशास्त्र विभाग)

मी आहे ना

आपल्या आयुष्यात आलेली माणसं ही काही उगाच आलेली नसतात... प्रत्येक गोष्टीमागे काहीतरी, कारण असतं... कुणाशी तरी काहीतरी ऋणानुबंध जुळलेल असतात... नाही तर सव्वा करोड लोकसंख्येच्या देशात नेमक्या याच व्यक्तींशी आपली ओळख का होते ? याचे उत्तर कोणीही देऊ शकत नाही...

जी नाती तयार होतात ती आपण जीवापाड जपावी... आपल्या जगण्यासाठी ज्या प्राणवायुची गरज असते तो प्राणवायू म्हणजे ही आपली माणसं... रक्ताच्या नात्यांना काही चॉइस नसतो, पण आपलेपणाच्या नात्यात तसं नस्तं...

Its mutual relation... मन जुळलं की आपलेपणाचं त होते... नात जे बंध खूप स्ट्रॉंग असतात ते कोणाच्याही सांगण्याने किंवा विपरीत परिस्थितीत कधीच तुटत नाहीत... आपण खूप वाईट परिस्थितीतून जात असताना मित्राचे किंवा मैत्रिणीचे " मी आहे ना" एवढे शब्द संजीवनीसारखे काम करतात... अगदी प्रत्यक्ष नाही पण अप्रत्यक्षत सोबत असणं खूप सकारात्मक ऊर्जा देणारं असतं.. पैशांनी श्रीमंत होणं खूप सोपं आहे हो... नात्यांनी समृद्ध होणं तितकंच कठीण...

वैष्णवी अंधूरकर

SYBSc

विजेता: यशाचं चिन्ह

विजेता होणं हे एक अत्यंत उत्तम अनुभव आहे, ज्यामुळे एक व्यक्ति किंवा समूह अत्यंत खुश होतो. विजेता होणं म्हणजेच किंवा कोणत्याही परिस्थितीत आपले लक्ष्य मिळवून त्यात सफलता प्राप्त करणं. हे एक महत्त्वाचं गोष्ट आहे ज्यानुसार, जीवनात विजेता होणं हे महत्त्वाचं आणि उत्तम आहे.

विजेता होण्यासाठी एक व्यक्ति म्हणजेच त्याचं मनोबल अत्यंत मजबूत असावं लागतं. मुख्यतः उद्दीपनानुसार, विजेता होण्यासाठी व्यक्ति आपल्या लक्ष्यांकिंवा उद्देश्यांकिंवा कसं बुद्धिमत्तेने, आदर्शने, आणि कुशलतेने कार्य करणं अत्यंत महत्त्वाचं आहे.

विजेता होणं म्हणजेच संघर्षातील सक्तीशी बळकाळाने दाखवणं. त्यातलं अंश म्हणजेच सामर्थ्याचं आणि सहनशक्तीचं प्रदर्शन करणं. आपल्या स्वप्नांसाठी लढणं, अशी छान आत्मविश्वासाची आवड आणणं हे विजेता बनण्यासाठी अत्यंत महत्त्वाचं आहे.

विजेता होणं हे एक दैहिक, मानसिक, आणि आत्मिक सजीवतेचं सामर्थ्य मानवत्वाचं एक अमूर्त चिन्ह आहे. एक विजेता होणं हे केवळ एक क्षणाचं किंवा काळाचं सर्जनारंभ नसतं, तरी त्याचं परिणाम सदैव विश्वासाचं आणि प्रेरणेचं स्थानांतर करतं.

विजेता होणं हे फक्त क्रीडा क्षेत्रातच नसतं, तरी आपल्या दैहिक, मानसिक, आणि आत्मिक सर्जनारंभातूनही उभं राहतं. यात्रेचं असंख्य संघर्ष आणि चुनौत्यां असतं, परंतु विजेता होणारं व्यक्ति त्याचं सामर्थ्य आणि प्रतिबद्धता दाखवतो.

असा एक व्यक्ति किंवा समूह ज्याने आपल्या लक्ष्यांकिंवा उद्देश्यांकिंवा सापडलेले सफलता विजेता होतं, तो तोच असलेलं अद्वितीय आणि योग्य अनुभव मानावंतर घेतलं.

असा हा विजेता चिन्ह आपल्या जीवनात एक नवीन दिशेने, उत्कृष्टतेने, आणि सुख-शांति साध्यात यावं. अशा विजेत्यांचं मार्ग अनुसरून, आपल्या लक्ष्यांकिंवा उद्देश्यांकिंवा साधनें अशी जीवनाची सुंदर यात्रा असतं.

चला, आपले स्वप्न पूर्ण करण्याकरिता मार्ग सापडायला सुरू करूया आणि विजेता बनूया!

प्रा. जितेश विजय कुलकर्णी
(संगणकशास्त्र विभाग)



मानव-संगणक परस्परसंवाद

परिचय:

आजच्या तंत्रज्ञानाच्या आणि डिजिटल प्रगतीच्या युगात, मानव-संगणक परस्परसंवाद (HCI) आम्ही मशीन्सशी संवाद साधण्याच्या पद्धतीला आकार देण्यासाठी महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावतो. वापरकर्ता अनुभव सुधारणे आणि अखंड संप्रेषण सुलभ करण्याच्या उद्देशाने एचसीआय मानव आणि संगणक यांच्यातील परस्परसंवादाचा अभ्यास करण्यावर लक्ष केंद्रित करते. हा लेख HCI चे महत्त्व, त्याची गेल्या काही वर्षांमध्ये झालेली उत्क्रांती आणि आपल्या जीवनातील विविध पैलूंवर होणारा परिणाम यांचा शोध घेतो.

मानव-संगणक परस्परसंवाद समजून घेणे:

मानवी-संगणक परस्परसंवाद मानवी वापरासाठी परस्परसंवादी संगणन प्रणालीची रचना, मूल्यमापन आणि अंमलबजावणीचा संदर्भ देते. यात संगणक विज्ञान, मानसशास्त्र, डिझाइन आणि उपयोगिता अभियांत्रिकी या घटकांचे संयोजन करून एक आंतरविद्याशाखीय दृष्टीकोन समाविष्ट आहे. वापरकर्ता-अनुकूल आणि अंतर्ज्ञानी इंटरफेस तयार करणे हे एचसीआयचे उद्दिष्ट आहे जे मानवांना संगणकाशी सहजतेने संवाद साधू देते.

HCI ची उत्क्रांती:

HCI ची संकल्पना 1960 च्या दशकाच्या सुरुवातीची आहे जेव्हा संगणक प्रणाली प्रथम सादर करण्यात आली होती. सुरुवातीला, मशीन्सची कार्यक्षमता आणि कार्यप्रदर्शन सुधारण्यावर लक्ष केंद्रित केले गेले. तथापि, जसजसे संगणक अधिक लोकप्रिय आणि व्यापक झाले, तसतसे वापरकर्ता-अनुकूल इंटरफेसची आवश्यकता स्पष्ट झाली. 1980 च्या दशकात ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) च्या परिचयाने HCI च्या क्षेत्रात क्रांती झाली. टचस्क्रीन, मोबाईल उपकरणे आणि आभासी वास्तव आणि संवर्धित वास्तविकता तंत्रज्ञानाच्या उदयाने HCI च्या शक्यतांचा विस्तार केला.

HCI चे महत्त्व:

दैनंदिन जीवनापासून व्यावसायिक वातावरणापर्यंत विविध डोमेनमध्ये HCI चे दूरगामी परिणाम आहेत. मानवी क्षमता, मर्यादा आणि प्राधान्ये समजून घेऊन, HCI व्यावसायिक इंटरफेस डिझाइन करू शकतात जे वापरण्यास सोपे, दिसायला आकर्षक आणि कार्यक्षम आहेत. यामुळे वापरकर्त्यांचे समाधान सुधारते, उत्पादकता वाढते आणि त्रुटी कमी होतात. एचसीआय अपंग व्यक्तींसाठी सहाय्यक तंत्रज्ञानाच्या डिझाइनमध्ये देखील महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावते, त्यांना डिजिटल सिस्टममध्ये समान प्रवेश असल्याची खात्री करून.

वापरकर्ता अनुभवावर परिणाम:

HCI ने अंतर्ज्ञानी आणि प्रतिसाद देणारे इंटरफेस तयार करून वापरकर्त्यांच्या अनुभवात लक्षणीय वाढ केली आहे. व्हॉइस-सक्रिय असिस्टंट, जेश्वर-आधारित नियंत्रण आणि हॅप्टिक फीडबॅक यासारख्या नवकल्पनांनी आम्ही डिव्हाइसेसशी संवाद साधण्याच्या पद्धतीत बदल केला आहे. या प्रगतीमध्ये कार्ये सरलीकृत आहेत, ज्यामुळे वापरकर्त्यांच्या विस्तृत श्रेणीसाठी तंत्रज्ञान अधिक प्रवेशयोग्य बनले आहे.





वैयक्तिक प्राधान्यांशी जुळवून घेणारे वैयक्तिक इंटरफेस विकसित करण्यासाठी, वापरकर्त्यांचे समाधान आणि प्रतिबद्धता सुधारण्यासाठी HCI ने देखील योगदान दिले आहे.

आव्हाने आणि भविष्यातील ट्रेंड:

तंत्रज्ञान जसजसे पुढे जात आहे, HCI समोर नवीन आव्हाने आणि संधी आहेत. HCI मध्ये कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि मशीन लर्निंगचे एकीकरण भविष्यसूचक इंटरफेस, वैयक्तिक शिफारसी आणि बुद्धिमान ऑटोमेशनसाठी शक्यता उघडते. तथापि, गोपनीयता, सुरक्षा आणि नैतिक विचारांची खात्री करणे अत्यावश्यक असेल. याव्यतिरिक्त, वेअरेबल उपकरणे, आभासी वास्तविकता आणि संवर्धित वास्तविकतेचा उदय यासाठी HCI व्यावसायिकांना नवनवीन आणि अखंड आणि इमर्सिव्ह परस्परसंवाद अनुभव तयार करण्याची आवश्यकता असेल.

निष्कर्ष:

मानवी-संगणक परस्परसंवाद हे एक गतिमान क्षेत्र आहे जे विकसित होत राहते आणि तंत्रज्ञानाशी संवाद साधण्याच्या पद्धतीला आकार देते. मानवी वर्तन, प्राधान्ये आणि मर्यादा समजून घेऊन, HCI व्यावसायिक वापरकर्ता-अनुकूल, कार्यक्षम आणि आकर्षक इंटरफेस तयार करण्याचा प्रयत्न करतात. एचसीआयचा प्रभाव केवळ वापरण्यापलीकडे वाढतो, वापरकर्ता अनुभव वाढवतो आणि आपल्या जीवनातील विविध पैलू बदलतो. तंत्रज्ञान जसजसे प्रगती करत आहे तसतसे, HCI च्या भविष्यात अमर्याद शक्यता आहेत, नवीन आणि रोमांचक परस्परसंवादी अनुभवांसाठी दरवाजे उघडतील.

वैष्णवी अंधूरकर

SYBSc

Internet of Things : वेध भविष्याचा

•Internet of Things म्हणजे काय?

इंटरनेट ऑफ थिंग्स म्हणजे कनेक्ट केलेल्या एक एकत्रित नेटवर्क आहे जे उपकरणे आणि क्लारुड यांच्यातील संवाद सुलभ करते. इंटरनेट ऑफ थिंग्स ही एक सिस्टम आहे, जी संगणकीय उपकरणे, यांत्रिक तसेच डिजिटल मशीन, वस्तू, प्राणी किंवा लोकांची या सर्वांशी संबंधित एक प्रणाली आहे.

येत्या मागील काही वर्षांमध्ये बरेच ऑर्गनायझेशन आणि इंडस्ट्रीज इंटरनेट ऑफ थिंग्स चा वापर अधिक क्षमतेने कार्य करण्यासाठी, तसेच ग्राहकांना सुधारित सुविधा देण्यासाठी क्षमता, यामध्ये सुधारणा करण्यासाठी आणि व्यवसायाचे मूल्य किंवा विस्तार वाढवण्यासाठी IOT म्हणजेच इंटरनेट ऑफ थिंग्स याचा वापर करत आहे.

•इंटरनेट ऑफ थिंग्ज कसे कार्य करते?

इंटरनेट ऑफ थिंग्ज ह्या ईकोसिस्टम मध्ये Web Enable Smart उपकरणांचा वापर हा Embedded Systems जसे की प्रॉसेसर, सेन्सर आणि कम्युनिकेशन हार्डवेअर डेटा कलेक्शन, डेटा पाठविणे आणि त्या डेटा वर प्रयोग करणे यासाठी केला जातो.

इंटरनेट ऑफ थिंग्स उपकरणे ही सेन्सर डेटा आपापल्यामध्ये शेअर करतात व IOT Gateway याद्वारे ते कनेक्ट करतात आणि इतर डिवाइसेस ला हा डेटा पाठविला जातो, किंवा लोकल ऍनलिटिक यांच्यामार्फत तो डेटा Analysis केला जातो आणि काही वेळेस ही उपकरणे इतर कनेक्टेड डिवाइस (Connect Device) सोबत संवाद साधतात आणि एकमेकांमध्ये शेअर केलेल्या डाटा वर कार्य करतात.





इंटरनेट ऑफ थिंग्स याच्यामध्ये बहुतेक कामे ही मानवी हस्तक्षेपा शिवाय करतात मात्र, काही प्रोसेस साठी मानवाचा हस्तक्षेप असणे फार महत्त्वाचे आहे. उदाहरणार्थ त्यांना डिसेट करण्यासाठी, त्यांना सूचना देण्यासाठी आणि डेटा अॅक्सेस करण्यासाठी.

• इंटरनेट ऑफ थिंग्ज चा वापर?

साधारणतः पाहायला गेलो तर इंटरनेट ऑफ थिंग्स याचा सर्वात जास्त वापर हा मॅन्युफॅक्चरिंग (Manufacturing), ट्रान्सपोर्टेशन (Transportation) आणि युटिलायझेशन (Utilization) ऑर्गनायझेशन यांच्याद्वारे सेन्सर्स बनवण्यामध्ये तसेच विविध इन्फ्रास्ट्रक्चर सेक्टर मध्ये सर्वात जास्त वापर केला जातो. इंटरनेट ऑफ थिंग्स चा वापर हा कृषी तसेच इन्फ्रास्ट्रक्चर आणि होम ऑटोमेशन इंडस्ट्रीज यांच्याद्वारे काही ऑर्गनायझेशन हे डिजिटल ट्रान्सफॉर्म करण्यासाठी सर्वात जास्त केला जात आहे. इंटरनेट ऑफ थिंग्स यांच्या मदतीने शेतकऱ्यांचे काम हे नक्कीच सोपे होऊ शकते. कृषी क्षेत्रामध्ये याचा नक्कीच फार मोठ्या प्रमाणामध्ये फायदा होऊ शकतो. सेन्सर्सच्या मदतीने पाऊस, आद्रता, तापमान तसेच मातीची सामग्री या इतर सर्व घटकांवरील डेटा गोळा करून शकतात. तसेच स्वयंचलित शेती तंत्र देखील याची फार मोठी मदत होईल.

• इंटरनेट ऑफ थिंग्स चे फायदे

Internet of Things (IoT) चे इंटरनेट वापरकरताना अनेक फायदे आहेत यातील काही फायदे उद्योग-विशिष्ट आणि अनेक उद्योगांवर लागू आहे तसेच काही फायदे व्यवसायांना सक्षम करण्यासाठी खूप उपयोगी आहेत.

खालील प्रमाणे काही महत्त्वाचे फायदे दिलेले आहे.

व्यवसाय आणि एकूण प्रक्रियेचे निरीक्षण करणे.

IoT च्या माध्यमातून कोणत्याही डिव्हाइसवर कोणत्याही वेळी कोठूनही माहिती ऍक्सेस करता येते.

कनेक्टेड इलेक्ट्रॉनिक उपकरण त्याची कॅनेक्टिव्हिटी सुधारित करते.

कनेक्ट केलेल्या नेटवर्कवर डेटा पॅकेट हस्तांतरित करण्यासाठी वेळ आणि पैशाची बचत करते.

व्यवसायाच्या सेवांची गुणवत्ता सुधारण्यासाठी तसेच स्वयंचलित करण्यासाठी करण्यात मदत करते.

वैष्णवी ज्ञानेश्वर पाटील

SYBSc(Computer Science)

Big Data— माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्रातील क्रांती

बिग डेटा अनॅलिटिक्स म्हणजे काय. (What Is Big Data)

बिग डेटा डेटाच्या खूप मोठ्या स्वरूपाचा संदर्भ देते, जो आकारात वाढणाऱ्या विविध लहान डेटापासून बनलेला असतो. हे विविध स्वरूपांमध्ये राहते, जे पारंपारिक साधने आणि अनुप्रयोगांद्वारे हाताळले जाऊ शकत नाही आणि या डेटाचा आकार सतत वाढत जातो.

म्हणजेच बिग डेटा हा डेटाचाच एक प्रचंड मोठा प्रकार आहे.

Big Data कार्य कसा करतो.

ज्याप्रमाणे Big Data मध्ये प्रति सेकंद हजारो GB डेटा संकलित केला जातो, त्यामध्ये सर्व प्रकारचे डेटा जसे की मजकूर, ऑडिओ, व्हिडिओ, प्रतिमा आणि सोशल साइट्स असतात, त्यापैकी काही डेटा Structured असतो तर त्यामध्ये बराचसा डेटा Unstructured Or Raw असतो, जे सोशल साइट्स आणि इतर स्रोतांकडून येतो.



त्यामुळे एवढ्या मोठ्या प्रमाणात डेटा हाताळण्यासाठी Customized Data Processing सॉफ्टवेअर टूल्स इत्यादी आणि हार्डवेअर Devices चा वापर केला जातो, ज्याद्वारे त्यांच्या कामाची माहिती Raw डेटामधून काढली जाते.

Data Analyst Customized सॉफ्टवेअर Tool's द्वारे बिग डेटाची संपूर्ण तपासणी करतात, यासाठी Data Mining आणि Data Analysis विश्लेषण प्रक्रिया वापरली जाते, त्यानंतर त्यांच्या कामाची आवश्यक Information's बिग डेटामधून काढली जाते.

बिग डेटा विश्लेषणाचे फायदे | Benefits Of Big Data Analysis

बिग डेटा विश्लेषणाचे अनेक फायदे आहेत, ज्याचा वापर करून रिटेल, बँकिंग आणि राजकारण इत्यादी विविध क्षेत्रांमध्ये मोठे बदल केले जाऊ शकतात आणि ग्राहकांच्या गरजा समजून घेऊन सेवांचा दर्जा वाढवता येतो.

रिटेल

मार्केट ट्रेंड समजू शकतो, म्हणजेच ग्राहकाला बाजारात कोणत्या वेळी कोणते उत्पादन हवे आहे, ग्राहकाला कोणत्या प्रकारच्या उत्पादनात रस आहे.

या सर्व बाबींची माहिती बिग डेटामधून काढता येते आणि व्यवसायाची विक्री वाढवता येते

बँक

बँकेला ग्राहकांच्या आर्थिक डेटावर थेट प्रवेश असतो, जसे की ग्राहकांचा पगार किती आहे, बचत किती आहे किंवा ग्राहक किती खर्च करत आहे, त्यानंतर बिग डेटा प्रोसेसिंगच्या मदतीने, इतर सर्व क्रियाकलाप आणि ग्राहकाचे निरीक्षण केले जाऊ शकते.

म्हणजेच, ग्राहकांचे Behavior समजू शकते आणि त्यानुसार, ग्राहकांना कर्ज आणि क्रेडिट्स ऑफर केले जातात, जेथे विक्रीची अधिक शक्यता असते, तसेच फसवणूक नियंत्रण देखील बिग डेटा विश्लेषणाचा फायदा घेऊ शकते.

राजकारण

राजकारणातही त्याची मोठी भूमिका आहे, जेणेकरून मागील मतदानाचा डेटा समजू शकतो, आणि मतदारांचे नवीन ट्रेंड शोधले जाऊ शकतात, ज्यामध्ये वैयक्तिक मतदारांना त्यांच्या आवडीनुसार जाहिराती आणि इतर माध्यमांद्वारे शोधले जाऊ शकते आणि आकर्षित केले जाऊ शकते.

बिग डेटा विश्लेषणाचे प्रकार | Types Of Big Data Analytics

1. Descriptive Analytics:- डेटा प्रक्रियेचा हा पहिला टप्पा आहे ज्यामध्ये मागील ऐतिहासिक डेटा कच्च्या डेटामधून काढला जातो आणि डेटा पुढील प्रक्रियेसाठी तयार केला जातो.

म्हणजेच या माध्यमातून एखाद्या व्यवसायाचा मागील वर्षातील कामगिरीचा अहवाल काढता येतो आणि त्यानुसार पुढील रणनीती बनवता येते.

2. Diagnostic Analytics:- यामध्ये भूतकाळातील डेटाचे परीक्षण करून पुढे जाण्याचा मार्ग तयार केला जातो, त्याच प्रकारे Diagnostic Analytics मध्ये प्रश्नांची उत्तरे सापडतात.

उदाहरणार्थ, वर्षातील कोणत्याही एका वेळी व्यवसायात खूप तेजी किंवा घट झाली असेल, त्याची कारणे शोधण्यासाठी, Diagnostic Analytics मध्ये अशा प्रश्नांची उत्तरे शोधली जातात आणि त्यावर योग्य ती action केली जाते.

3. Predictive Analytics:- यामध्ये, वर्णनात्मक आणि निदानात्मक विश्लेषण डेटाच्या आधारे आगामी व्यवसाय Opportunity चा अंदाज लावला जातो, जो पूर्णपणे डेटाच्या गुणवत्तेवर अवलंबून असतो आणि त्यानुसार व्यवसाय धोरण तयार केले जाते, जसे आपण रिटेलचे उदाहरण घेतले तर.

डेटाच्या आधारे, कोणत्याही आगामी उत्पादनाच्या विक्रीचा अंदाज लावला जाऊ शकतो आणि त्यानुसार योग्य काम केले जाऊ शकते.

अंकिता संजय निळे

SYBSC (Computer Science)



इमेज प्रोसेसिंग

परिचय :-

इमेज प्रोसेसिंग म्हणजे प्रतिमेचे डिजिटल स्वरूपात रूपांतर करणे आणि त्यातून काही उपयुक्त माहिती मिळविण्यासाठी काही ऑपरेशन्स करणे. निर्धारित सिग्नल प्रक्रिया पद्धती लागू करताना प्रतिमा प्रक्रिया प्रणाली सामान्यतः सर्व प्रतिमांना 2D सिग्नल मानते.

संगणक

एक सामान्य-उद्देशाचा संगणक, जो पीसी पासून सुपर कॉम्प्युटरपर्यंत काहीही असू शकतो, इमेज प्रोसेसिंग सिस्टममध्ये वापरला जातो. काहीवेळा, विशिष्टपणे तयार केलेल्या संगणकांचा उपयोग विशिष्ट अनुप्रयोगांमध्ये कार्यप्रदर्शनाच्या विशिष्ट प्रमाणात पोहोचण्यासाठी केला जातो.

स्पेशलाइज्ड इमेज प्रोसेसिंगसाठी हार्डवेअर

यात डिजिटायझर आणि हार्डवेअरचा समावेश आहे जे मूलभूत ऑपरेशन्स करू शकतात, ज्यामध्ये अंकगणित लॉजिक युनिट (ALU) समाविष्ट आहे, जे संपूर्ण चित्रांवर एकाच वेळी अंकगणित आणि तार्किक ऑपरेशन्स करू शकतात.

इमेज प्रोसेसिंगचे उपयोग :-

वैद्यकीय प्रतिमा पुनर्प्राप्ती

वैद्यकीय संशोधनामध्ये इमेज प्रोसेसिंगचा मोठ्या प्रमाणावर वापर केला गेला आहे आणि त्यामुळे अधिक कार्यक्षम आणि अचूक उपचार योजना सक्षम झाल्या आहेत. उदाहरणार्थ, ब्रेस्ट स्कॅनमध्ये अत्याधुनिक नोड्यूल डिटेक्शन अल्गोरिदम वापरून स्तनाचा कर्करोग लवकर ओळखण्यासाठी याचा वापर केला जाऊ शकतो. वैद्यकीय वापरासाठी उच्च प्रशिक्षित इमेज प्रोसेसरची आवश्यकता असल्याने, या अनुप्रयोगांना वापरासाठी स्वीकारले जाण्यापूर्वी महत्त्वपूर्ण अंमलबजावणी आणि मूल्यमापन आवश्यक आहे.

स्नेहा पाटील

SYBSC (Computer Science)

रोबोटिक्स (विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचे युग)

रोबोटिक्स:- रोबोट हा एक माणुस नसून एक यंत्र असते.जे आपण त्याची जशी कॅम्प्युटरद्वारे प्रोग्रॅमिंग करून त्याला सुचना देतो तशा पद्धतीने तो कार्य करत असतो.

रोबोट विषयीच्या विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचे अध्ययन करणे ह्यालाच रोबोटिक्स असे म्हटले जाते.

जेव्हाही आपण एखादा रोबोट तयार करतो तेव्हा आपण त्याची एक संरचना तयार करत असतो.मग त्या संरचनेनुसार त्याच्यात विविध प्रकारची यंत्रे लावत असतो.

प्रत्येक रोबोटमध्ये एक आर्टिफिशल इंटेलिजन्स सेट केले जात असते.जेणेकरून आपण त्याला जी कमांड देत असतो ती त्याला कळायला हवी.

रोबोट तयार करताना त्याच्यामध्ये आपण एक मस्कल सिस्टमचा देखील वापर करत असतो ही मस्कल सिस्टम व्यवस्थित कोणतेही कार्य करण्यास मदत करत असते.

ज्या पद्धतीने मानवाला कोणतेही कार्य करण्यासाठी उर्जेची गरज असते.त्याचप्रमाणे रोबोटला देखील आपली सर्व कार्ये पूर्ण करण्यासाठी मुबलक उर्जेची आवश्यकता असते.याचसाठी आपण रोबोटमध्ये पाँवर रिसोर्स देखील सेट करत असतो.





आपण रोबोटमध्ये देखील ब्रेन सिस्टम सेट करत असतो.जेणेकरून आपण त्याची प्रोग्रॅम सेटिंग करतो आहे तसेच त्याला कमांड देतो आहे ती त्याच्या लक्षात यावी.

रोबोट मध्ये वापरले जाणारे यंत्र:-सेंसर,अॅक्युएटर मोटर ,मॅनीप्युलेटरकंट्रोल, सिस्टम पावर सोर्स ,आर्टिफिशल इंटेलिजन्सब्रेन सिस्टम

मसल सिस्टम....

ही एक अशी शाखा आहे जिच्यामध्ये इलेक्ट्रॉनिक,कंप्युटर सायन्स,नॅनो टेक्नॉलॉजी,आर्टिफिशल इंटेलिजन्स,बायो टेक्नॉलॉजी इत्यादींचा समावेश होत असतो.

म्हणजेच रोबोटिक्स हे एक असे विस्तृत क्षेत्र आहे.ज्यात आपण विविध बाबींचा अभ्यास करू शकतो

रोबोटचे प्रकार:-

स्थिर रोबोट

पाय असलेला रोबोट

चाकांचा रोबोट

पोहणारा रोबोट

असे विविध प्रकारचे रोबोट चे प्रकार आहेत

जॉबच्या संधी:-

रोबोट आता इंडस्ट्री मध्ये सर्रास वापरले जात आहेत त्यामुळे तिथे ऑपरेटर किंवा निरीक्षक म्हणून जॉब मिळू शकतो. याशिवाय ऑटोमोबाईल इंडस्ट्री मध्ये देखील रोजगाराच्या संधी उपलब्ध आहेत. सध्या कार मध्ये बरेच काही ऑटोमॅटिक होते आहे त्यामुळे तिथे संधी आहेत.

भारतात सुद्धा ऑटोमोबाईल इंडस्ट्री मध्ये रिसर्च आणि डेव्हलपमेंट मध्ये रोबोटिक्स क्षेत्राला प्राधान्य दिले जाते आहे. गव्हरमेंट क्षेत्रात तुम्हाला रिसर्च सेंटर मध्ये जॉब मिळू शकतो. यात स्पेस आणि डिफेन्स क्षेत्रात काम करण्याच्या संधी आहेत.

रोबोटचा उपयोग :-

- 1) औद्योगिक क्षेत्रात
- 2) घरगुती कामासाठी
- 3) वैद्यकीय चिकित्सेसाठी उपचारासाठी
- 4) सैन्य दलात
- 5) अंतराळ संशोधनासाठी
- 6) कृषी क्षेत्रात
- 7) वेगवेगळ्या मॉल्स कार्यालया मध्ये सर्विसेसाठी

अशा विविध प्रकारे आपण रोबोटचा उपयोग करू शकतो...

आता एकविसावे शतक लागले आहे ज्यात विज्ञान आणि तंत्रज्ञान क्षेत्रात खुप प्रगती होताना आपल्याला दिवसेंदिवस पाहायला मिळते आहे.

याचमुळे रोबोटिक्स सायन्स तसेच इंजिनिअरींग ह्या नवीन विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाशी संबंधित क्षेत्राला उत्तम करिअरच्या दृष्टीने खुप वाव मिळताना आपणास दिसून येते आहे.

कारण ह्या क्षेत्रात आपल्याला दिर्घकाळ करिअरची संधी आणि एक चांगले वेतन देखील उपलब्ध होत आहे आणि भविष्यात ह्या क्षेत्राला अधिक जास्त मागणी देखील वाढणार आहे.

स्नेहल गजानन महाले, SYBSC (Computer Science)





ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान: एक नवीन डिजिटल क्रांती

ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान हे एक नवीन आणि सुरक्षित डिजिटल संवेदनशीलता तंत्रज्ञान आहे ज्याने आपल्या आपल्या तंत्रज्ञानिक वस्तूंची व्यवस्था करण्यात सहाय्य करणारा एक प्रौद्योगिकी आहे. हे प्रणाली एक सुरक्षित, स्वतंत्र, आणि पारदर्शक अंगवलंबून तंत्रज्ञानिक गोष्टी असतात, जी विविध क्षेत्रांमध्ये वापरली जाते.

आपल्या संचारवादाच्या युगात, ह्या तंत्रज्ञानाने सुरक्षितपणे आणि विश्वातील सर्व सुबिधांच्या शोध-विकासात नवीन दरवाजे उघडले आहे. ब्लॉकचेनची मूळची भूमिका ही क्रिप्टोकॉरेसीस सुरक्षित वितरण साधून, त्याच्या अत्यंत विशेष तंत्रज्ञानिक स्वरूपाची रचना करणे आहे.

या नवीन सृष्टीत ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान आपल्या क्षेत्रातील नौकरींच्या आणि उच्च शिक्षणाच्या संभावनांचं विस्तार करत आहे. त्यामुळे हे एक अद्वितीय तंत्रज्ञानिक क्षेत्र बनवते, ज्यातले नवीन उत्पादन आणि सेवांचे संवर्धन होईल. तंत्रज्ञानिक समाजात सृजनात्मकता, विश्वसनीयता, आणि अद्वितीयतेचं सर्वांगीण प्रमोट करण्यात ब्लॉकचेनचं महत्वपूर्ण स्थान आहे.

कसे कार्य करतो?

ब्लॉकचेन हे एक संरचनित डेटा ह्याचा एक सिरिजचा आहे ज्या वापरकर्ते सुरक्षितपणे डेटा साझा करू शकतात. ह्या सिरिजमध्ये विचारलेल्या प्रत्येक चरणाच्या सुरक्षिततेसह, तंत्रज्ञानिक गोष्टी अस्तित्वात आलेली असतात.

लाभ:

1. सुरक्षितता: ब्लॉकचेन तंत्रज्ञानाचा एक मुख्य लाभ हे आहे की तो सुरक्षिततेचे एक नवीन परिक्षेपण आहे. तंत्रज्ञानिक डेटा सुरक्षितपणे सांगडच्या गोष्टीसाठी वापरले जाते.
2. स्वतंत्रता: ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान वापरकर्त्यांना आपल्या डेटा आणि सूचनांची पूर्ण नियंत्रण मिळवतो, त्यामुळे त्यांच्या गोपनीयतेची काळजी कमी होते.
3. पारदर्शकता: ब्लॉकचेनमध्ये स्थित डेटा सर्व वापरकर्त्यांसाठी सुरक्षितपणे साझा केले जाते, ज्यामुळे सर्व क्रियांमध्ये पारदर्शकता सुनिश्चित होते.

वापर:

1. क्रिप्टोकॉरेसी: बिटकॉईन, एथेरियम, आणि इतर क्रिप्टोकॉरेसिया ब्लॉकचेन तंत्रज्ञानाचा एक शानदार उदाहरण आहे.
2. संवेदनशीलता: ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान आधुनिक औद्योगिक क्षेत्रात संवेदनशीलता तंत्रज्ञान किंवा डेटा संवेदनशीलता अंगचा उपयोग करतात.

कारिअर संधी:

ब्लॉकचेन तंत्रज्ञानाचा उदयासह एकाधिक क्षेत्रांमध्ये प्रतिष्ठिती मिळवत आहे, ज्यामुळे प्रगतीपथात नौकरींचा एक नवीन दरवाजा उघडत आहे. यात्रेत, खुपाच संभावनांचं असंख्य अवसर आहेत.

1. ब्लॉकचेन डेव्हलपर: ब्लॉकचेन अनुप्रयोगांची विकसनात्मक स्थितीत व्यापारे, वित्तीय संस्था, किंवा सरकारी संस्था सहित विभिन्न क्षेत्रांमध्ये ब्लॉकचेन डेव्हलपरसाठी अशी चांगली असा आवड आहे.
2. ब्लॉकचेन एनालिस्ट: डेटा विश्लेषण आणि सुरक्षिततेच्या क्षेत्रात उच्च स्तरावर अभिरुची असलेल्या विशेषज्ञांसाठी ब्लॉकचेन एनालिस्टसाठी खुपाच अवसर आहेत.
3. ब्लॉकचेन कंसल्टंट: व्यापारे, वित्तीय संस्था, किंवा सरकारी संस्था यांना तंत्रज्ञानिक गोष्टीसाठी सलग असणारे व्यक्ती बनवण्याचं एक अद्वितीय क्षेत्र आहे.
3. ब्लॉकचेन इंजिनियर: ब्लॉकचेन समाधाने डिजाइन करण्यात मदत करणारे तंत्रज्ञानिक इंजिनियर्ससाठीही प्रगल्भ असलेले अवसर आहे.
4. ब्लॉकचेन विक्रेता: ब्लॉकचेन समाधानांची बाजारात आणि उपभोक्तांमध्ये सहभागी आणणारे विक्रेते साठी अवसर आहे.

सारांश:

ब्लॉकचेन तंत्रज्ञानाने एक नवीन डिजिटल क्रांती साधली आहे, आणि त्यामुळे पेशेवर क्षेत्रांमध्ये अनेक नवीन दरवाजे उघडले आहेत. यात्रेत आणि अध्ययनात रुची ठेवणारे विद्यार्थी, यंत्रस्थ तंत्रज्ञानिक गोष्टीत आपली कौशले वाढवू शकतात आणि अनेक रोजगारांची स्थानंतर तयारी करू शकतात. आपल्या करिअरमध्ये नवीनतम आणि उच्च स्तराचे तंत्रज्ञानिक.

प्रा. प्रतिक डी. शेमरे

(संगणक शास्त्र विभाग)





Social Reformer—Savitribai Phule

Savitribai Phule was a social reformer of the 19th Century, born in Maharashtra.

She was a pioneer of women's education in the country.

Savitribai Phule was the first female teacher in India, and a social reformer who was known to work for women and the lower caste.

Revered as the country's first woman teacher, Savitribai Phule was the wife of Jyotirao Phule.

The contributions of Savitribai Phule in promoting education for the socially oppressed classes and women are important to be read.

This article will provide you with a brief history of Savitribai Phule important facts related to her for the

1. Along with Jyotirao Phule, Savitribai Phule opened the first women's school in Maharashtra in 1848. The school was flagged off at Bhide Wada which was located at Budhwar Peth.

2. For the lower castes, she also established a school in Pune at Maharwada

3. Savitribai Phule realized and resonated with the idea of not only curbing social oppression by addressing the thought but also solving their basic needs like food, health, clothes, etc.

4. She promoted the idea of teachers' education.

Savitribai Phule was also a poet whose literature is considered as literature of the oppressed

•5. Her important works include:

•Kavya Phule

•Bavan Kashi Subodh Ratnakar

•Matushri Savitribai Phulenchi Bhashane Va Gaani

•Jotibanchi Bhashane Vol. 1 to 4 – [Collection of Mahatma Phule's speeches, edited by Savitribai Phule]

•Her speeches at

various places as president of Satya Shodhak Parishad and letters written to Mahatma Phule.

Ankita Sanjay Nile

SYBSc (Computer Science)

BHAGAT SINGH

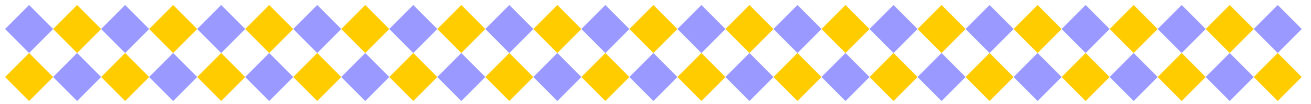
Gandhi ji influenced bhagat singh family .and his father and uncle were eminent freedom fighters back then. He was a true patriot and showed bravery in the Indian freedom .

Movement which shook the British government. At the age of 13 he joined the revolution of Indians struggle for freedom and become an inspiration to many He was a member of many such revolutionary organization he was executed at the age of 23 for murdering British police officer John Saunders.

Saniya Mirza Ayfaj Beg, SYBCom

P R N : 2022015400217042





-VISION OF THE COLLEGE-

To be a dedicated educational all institution that prepares learners from rural backgrounds for productive careers by providing them with a student- centered practically beneficial quality learning experience.

-MISSION OF THE COLLEGE

Commitment to generate excellence through quality education for empowerment and all-round development of the students that enable them to face the challenges that surround them in life as the responsible citizens of India.

- GOALS AND OBJECTIVES OF THE COLLEGE-

- To prepare and strengthen the students for productive careers.
- To impart student centered practically beneficial quality education. To Motivate beneficiaries of learning experience to generate excellence.
- To Introduce programs & courses for empowerment and all-round development of the students.
- Dedication & commitment to uplift learners from rural region.
- Ultimately, to enable them to face the challenges in life.
- Our Motto in totality is to make them responsible human citizen of India.

* SAILENT FEATURES OF THE COLLEGE

- Well-Constructed Buildings.
- Well Equipped Laboratories. Well constituted computer laboratory.
- Well Develop Central library.
- Highly Qualified & Experienced Faculties.
- Availability of play Ground & Play field for outdoor Games with Beautiful Campus.
- Results above 80%
- NSS Unit of 100 Students.
- Yuvati Sabha
- Yuva Sabha
- Bahinabai Abhyasika





About College

Param Pujaniya Madhav Sadashiv Golwalkar Guruji Sarvjanik Sanstha was established in 1996 with the motto “राष्ट्राय स्वाहा! ईदं न मम!!” means “Not Me But You”. As Inspired By Shri. Golwalkar Guruji, 2nd SarSanghaChalok of worlds biggest Voluntarily Organization Rashtriya Swayamsevak Sangha.

Our Santha’s Aim is to provide education in rural, tribal and backward hilly area; which is fulfilled since more than 25 years with great challenges.

Three schools (including Ashram school and English Medium School) and one junior college also run by organization.

1. *Late. Lakshminarayan Chaudhari Ashram School, Kurha (for NT Category Students)*
2. *Late. Ashok Phadke Madhyamik Vidyalaya, Kurha*
3. *Late. Ashok Phadke Junior College, Kurha*
4. *Shri Abhinav English Medium School, Kurha*

While working in Educational Sector Our organization noticed the following points:

1. **Students Dropout ratio after school was very high.**
2. **Distance of nearest college was 30 to 35 km.**
3. **Lack of public transport.**
4. **Students couldn’t afford the high fees and daily travelling cost.**
5. **Parents from rural area not interested to send girls outside the village for education.**

so, organization started Arts Commerce and Science College in 2018. The Courses offered by college are B.A., B.Com. and B.Sc. Most of the students belongs to poor families and backward classes. College is having strength of 300 total students.





Staff Details

Sr. No	Name	Qualification	Subject
1.	Prof. Sachin Narayan Joshi (Acting Principal)	M.Sc., PhD(Pursuing)	Computer Science
2.	Prof. Shambhu Baburao Prajapati (Physical Director)	M.P. Ed	Physical Education
3.	Prof. Amol Naphade (Librarian)	M.A. B.Ed.	History / Pol.Science
4.	Prof. Manoj Kashinath Wagh	M.A., SET, B.Ed. PhD(Pursuing)	Political Science
5.	Prof. Pradip Rambhau Nikam	M.A., Mphil	English
6.	Prof. Manoj Balkrushna Nhavi	M.A. B.Ed.	Marathi
7.	Prof. Mayur Sudhakar Kumbhar	M.A. B.Ed.	Marathi
8.	Prof. Atul Pandurang Teli	M.A. B.Ed. PhD(Pursuing)	Hindi
9.	Prof. Gajanan S. Patil	M.A. B.Ed.	English
10.	Prof. Nayana M. Suralkar	M.Com	Commerce
11.	Prof. Pranav Subhash Date	MBA	Marketing/ HR
12.	Prof. Vrushali Shimare	M.Com	Commerce
13.	Prof. Pravin Sheshmal Rathod	M.A.	Economics
14.	Prof. Kavita Manohar Parvate	M.Sc.	Chemistry
15.	Prof. Sakshi Jitesh Kulkarni	M.Sc.	Chemistry
16.	Prof. Pratik Dipak Shemare	M.Sc.	Computer Science
17.	Prof. Gita Jagdev Wagh	M.Sc.	Botany
18.	Prof. Shital Vijay Mhaske	M.Sc.	Zoology
19.	Prof. Vitthal Nivrutti Amekar	M.Sc.	Mathematics
20.	Prof. Bhagyashri Samadhan Dhage	M.Sc.	Physics
21.	Prof. Jitesh Vijay Kulkarni	B.E. M.Sc.	EXTC/ Physics
22.	Shri. Kunal Sanjay Sonar	M.Com	Clerk
23.	Shri. Purushottam G. Patil	B.A.	Clerk
24.	Shri. Gokul Santosh Khirolkar	B.Sc	Lab Assistant
25.	Shri. Gajanan Subhash Bilewar	B.A.	Peon
26.	Shri. Shubham Shantaram Dhade	B.Sc.	Lab Attendant

National Service Scheme (NSS)

The National Service Scheme (NSS) is a Central Sector Scheme of Government of India, Ministry of Youth Affairs & Sports. It provides opportunity to the student youth, Graduate at colleges and University level of India to take part in various government led community service activities & programmes.

We are Running NSS Activity Since 2019

Now We have 2 Units of NSS (100 students)

Various Activities include in NSS like

- **Plantation of trees, their preservation.**
- **Clean India Movement in village.**
- **Awareness about education, Popularization and construction of use of non-conventional energy;**
- **Environmental awareness programs.**
- **Prevention of soil erosion, and work for soil conservation**
- **Provision of safe and clean drinking water;**
- **Programmes of educating people and making them aware of women's rights both constitutional and legal;**

Students Personality and Leadership Development. etc.

Avhan- State level Disaster Management Training Program

Students Selection in University team and completion of Avhan training

Academic Year 2022-2023 – 1. Punam Meghraj Chavan 2. Krushna Raju Kandelkar

Academic Year 2023-2024 (Selection) – 1. Pallavi Samadhan Mahajan 2. Akash Ramesh Pawar

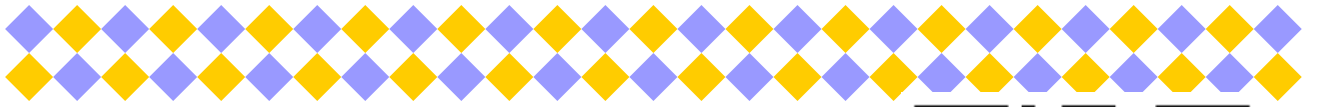
Students Development Department

- **Students' Development section is passionate about helping students to develop themselves in all spheres of life for which it undertakes various student-oriented activities throughout the year. To uncover the hidden talents, section provides opportunities, platform, and conducive environment for students by implementing various student development centric schemes and executing curriculum as well as extra-curricular activities. Following activities run by college under Students Development Department.**
- **Yuvati Sabha**
- **Yuva Sabha**
- **Earn & Learn Scheme**
- **Economical Weaker Section Scheme**
- **Bahinabai Abhyasika**
- **Awareness Programs**
- **One Day Workshops**
- **Avishkar**
- **Yuvarang Youth Festival**

Career Katta Book Bank Scheme

College Website :- www.acscollegekurha.in





Scan QR Code to Visit College Website



**Scan QR Code to Visit College Address
(Google Map Location)**



**Scan QR Code to Visit College Facebook
Page (Social Media)**



