

निरोगी हृदयासाठी कमळदेट

आयुर्वेदाच्या ग्रंथांमध्ये 'कमळ' हे हृदयासाठी उपकारक सांगितले आहे. हे प्रत्यक्षात सत्य आहे काय? कमळदेटांचे शास्त्रीय पृथक्करण केले असता असे लक्षात येते की, १०० ग्रॅम कमळदेटांमध्ये तब्बल ३००० मिली 'पोटॅशियम' असते. पोटॅशियम हे रक्तामधील मिटाचे प्रमाण वाढू देत नाही, ज्यामुळे रक्तातले पाणी वाढत नाही. त्यामुळे रक्तवाहिन्यांवरचा ताण कमी होतो. हृदयासाठी जोराने पंपिंग करावे लागत नाही, हृदयाला आराम मिळतो व रक्तदाबसुद्धा नियंत्रणात राहतो. थोडक्यात, मीठा (सोडियम)च्या बरोबर उलटा परिणाम पोटॅशियम करते. संशोधनानुसार सिद्ध झाले की, पोटॅशियमच्या कमतरतेमुळे हार्टअटॅक, पॅरालिसिसचा अटॅक येऊ शकतो. म्हणूनच कमळदेट हृदयासाठी उपकारक आहे, हे सत्य आहे.



उन्हाळा, पावसाळा आणि हि-वाळा, ऋतू कोणताही असो, गॉगलसचे चाहेते कमी नाहीत. कधी काळी गॉगल ही 'फॅशन' या सदातर मोडणारी वस्तू होती, पण आज ती फॅशनबरोबरच अत्यंत गरजेची वस्तू बनली आहे. गॉगल ही तरुणाईची लाडकी गोष्ट बनली आहे.

खेळाडू, खास करून क्रिकेटपटू तर मैदानात गॉगल लावून खेळताना दिसतात. ते पाहून तरुणाईला गॉगल वापरण्याचा आणखी उत्साह येतो. गॉगल प्रत्येकाच्या आवडीची वस्तू बनली आहे. प्रत्येक जण त्याच्या आवडीने गॉगल घेतो. काही जण तर अगदी महिन्याच्या महिन्याला गॉगल बदलतात. त्यांच्या किमतीही काही शेकड्यांपासून तर काही



तर होणार नाही?

तरुणाईचा लाडका 'गॉगल'

हजारोपर्यंत असतात. गॉगल ही गरजेची गोष्ट आहे हे मान्य केले, तरी पण प्रश्न असा पडतो की, गॉगल वापरताना आपण खरंच डोळे उघडे ठेवून गॉगल घेतो का? आणि वापरतो का? रस्त्याच्या कडेला मिळणारे वा एखाद्या पेद्रोल पंपाच्या बाजूला मिळणारे अगदी कमी किमतीचे गॉगल अनेक जण वापरतात. ते खरोखर उपयुक्त असतात का? फायदेशीर असतात का? त्यापासून काही त्रास

याचा विचार किती जण करतात? रस्त्यावरच्या गॉगलसची एक गोष्ट झाली. आपण मोठ्या पॉश दुकानातून भरभक्कम रक्कम देऊन गॉगल खरेदी करतो, तेव्हाही ते आपल्या डोळ्यांना 'सूट' होतात का, याचा विचार कधी करतो का? डोळ्यांचे रक्षण हा गॉगल वापरण्यामागचा सर्वात मुख्य हेतू. हीच गॉगलची सर्वप्रथम गरज. बाकी स्टायल वगैरे दुय्यम गोष्टी. पण त्यांनाच अधिक महत्त्व दिले जाते, हे एक कटू सत्य आहे. गॉगल घेण्यामागे कारण काय? बरेच जण स्टायलसाठी गॉगल घेतात. काही जण डोळ्यात कचरा जाऊ नये, ऊन लागू नये, तसेच थोडी स्टायल पण असावी म्हणून गॉगल घेतात.

गॉगल मुळीच न वापरणारा असा देखील एक वर्ग आहे खरं तर गॉगल ही एक अशी वस्तू आहे, जी प्रत्येकाने वापरावी, अगदी लहान मुलांपासून ते मोठ्यापर्यंत. फक्त आणि फक्त एकाच मुख्य हेतूसाठी, ते म्हणजे डोळ्यांचे संरक्षण! आपण दिवसभरात भरपूर वेळ उन्हामध्ये वावरत असतो, मुख्य करून प्रवास करताना. घर-ऑफिस-घर हा तर आपला नित्यनेमाचा अगदी न चुकणारा दररोजचा प्रवास. कधी सांवेजनिक वाहनाने, कधी स्वतःच्या दुचाकी-चारचाकी वाहनाने आणि प्रसंगी काही अंतर चालतसुद्धा आपण जात असतो. आपले शरीर तर कपड्यांनी झाकलेले असते, पण डोळ्यांचे काय? ते तर सरसकट रोज त्रास सहन करत असते. त्यापासून रक्षण करण्यासाठी गॉगल उपयुक्त ठरतात, नव्हे आवश्यकच असतात.



गुणकारी दही!

दही गुणकारी ठरते. उच्च रक्तदाबाचा धोका दहामुळे कमी होण्यास मदत होते. त्याचबरोबर कॉलेस्ट्रॉलची मात्रा कमी ठेवण्यास दहाचे सेवन उपयुक्त ठरते.

त्वचेसाठी गुणकारी : दहात व्हिटॅमिन 'ई' आणि झिंक असल्याने याचा वापर घरगुती फेस पॅकच्या स्वरूपात त्वचेवर करता येऊ शकतो. डॅड्डफ : दहात लॅक्टिक एसिड असल्याने दहातील अँटी फॅंगल विशेषते डॅड्डफवर मात करण्यास मदत करतात.

वजन कमी करणे : सर्वात महत्त्वाचा फायदा. हल्ली अनेकजण वाढत्या वजनाच्या त्रासाने ग्रासलेले असतात. दहातील कॅल्शियम शरीरातील कॉर्टिसोलची मात्रा वाढू देत नाही. शरीरातील कॉर्टिसोल हार्मोनल इंबॅलन्स, जाडेपणा आणि उदरगत निर्माण होणारी दाहकता कमी होण्यास मदत होते.

अशी दाहकता अति रिखट भोजनामुळे निर्माण होते. निरोगी हृदय : हल्लीच्या रिगावपूर्व जीवनशैलीत हृदयविकाराची समस्या सर्वसाधारण झाली असताना, या समस्येस दूर ठेवण्यासाठी

दहामुळे प्रतिकारशक्तीत वाढ : दहात असलेले उत्तम प्रतीचे बॅक्टेरिया रोगांशी लढण्याची शक्ती वाढवतात. रित्रायामध्ये आढळणाऱ्या व्हायटल रीस्ट इन्फेक्शनपासून देखील बचाव करण्यास मदत करतात.



मधुमेहींसाठी 'ही' फळं हृदयतेल फायदेशीर !



आजकाल मधुमेह हा आजार अगदी सामान्य झालेला आहे. बदललेली जीवनशैली, अपुरी झोप, ताणतणाव, व्यायामाचा अभाव यासारख्या अनेक बदलांमुळे मधुमेह होण्याचे प्रमाण वाढत आहे. मधुमेह झाल्यानंतर खाण्यावर अनेक बंधन येतात. त्यातच मधुमेहींमध्ये अनेकदा काय खावं आणि काय खाऊ नये याविषयी समज-गैरसमज निर्माण होत असतात. त्यातच फळांमध्ये नैसर्गिक साखरेचे प्रमाण अधिक असतं या कारणामुळे अनेक मधुमेही फळांचं सेवन करण टाळतात. मात्र फळांमध्ये जरी साखरेचं प्रमाण असलं, तरी काही फळं ही अशी आहेत, जी मधुमेहींसाठी उपयुक्त ठरतात. चला तर जाणून घेऊयात कोणती आहेत ही फळं -

पीच : पीच या फळांमध्ये १.६ ग्रॅम फायबरचं प्रमाण असतं. फायबरमध्ये रक्तातील साखरेचे प्रमाण नियंत्रणात आणण्याची क्षमता

असते. त्यामुळे पीच हे फळ मधुमेहींसाठी अत्यंत उपयुक्त आहे.

संत्रि : गोड, आंबट अशी चव असलेल्या संत्र्यांना मधुमेहींसाठी सुपरफूड मानलं जातं. संत्र्यामध्ये व्हिटॅमिन सी आणि फायबरस असतात. त्यामुळे ब्लड ग्लूकोजचे प्रमाण कमी होते आणि इन्सुलिनचे प्रमाण वाढते.

किवी : किवीमध्ये व्हिटॅमिन ए आणि सी सारखे अँटीऑक्सिडेंट्सचे प्रमाण भरपूर असते. त्यासोबतच किवीच्या सेवनामुळे रक्तातील साखरेचे प्रमाण नियंत्रणात राहण्यास मदत होते.

सफरचंद : मधुमेहींसाठी आवश्यक असणारं फळ म्हणजे सफरचंद. यामध्ये सोल्युब आणि इंसोल्युब हे दोन्ही फायबरस भरपूर प्रमाणात असतात.

पेरू : पेरूमध्ये ग्लायसेमिक इंडेक्स कमी असून व्हिटॅमिन सी, फायबरस आणि अँटीऑक्सिडेंट्स भरपूर प्रमाणात असतात.

हृदयरुग्णांसाठी राईस ब्रॅन ऑईल



कोलेस्ट्रॉलची पातळी योग्य तितकी राखण्यासाठी आणि हृदयविकार व अन्य आजार रोखण्यासाठी या खाद्यतेलाचा वापर जागतिक आरोग्य संघटनेनेही सुचवला आहे. आरोग्यविषयक वाढत्या जागरूकतेमुळे लोक ऑलिव्ह ऑईल आणि कॉनोला तेलाला पसंती देताना दिसतात. परंतु या महागड्या आणि आयात होणाऱ्या ऑलिव्ह आणि कॉनोला ऑईलला किफायतशीर भारतीय पर्याय म्हणून राईस ब्रॅन ऑईल हळूहळू लोकांच्या पसंतीस उतरत आहे. भाताच्या उत्पादनात जगात चीनपाठोपाठ भारत हा दुसरा मोठा देश असला तरी सध्या सुमारे १० लाख टन इतकेच राईस ब्रॅन तेल उत्पादित होते तर भारतातील वार्षिक खाद्यतेलाचा उपभोग हा एक कोटी २० लाख टन असून

त्या तुलनेत उत्पादित राईस ब्रॅन तेलाचे प्रमाण जेमतेम पाच टक्के आहे. भारतात भाताच्या कोंड्याची प्रचंड उपलब्धता असली तरी हा भात कोंडा वीट भट्ट्यांमध्ये जळणाऱ्या आणि पशुखाद्य म्हणूनच वाया घालवला जातो. सध्या देशात अदानी विल्वर, मॅरिको, राईसेला यासह विविध नऊ उत्पादकांचे राईस ब्रॅन तेलाचे ब्रँड्स उपलब्ध आहेत. हे तेल आरोग्याच्या दृष्टीने उपयुक्त आहेच, पण त्यासोबत स्वयंपाकाच्या दृष्टीनेही उपयुक्त आहे. कारण २१७ अंश सेल्सियस तापमानापर्यंत तापलेल्या राईस ब्रॅन तेलात नैसर्गिक पोषणमूल्ये आणि अँटी ऑक्सिडंट्सचे प्रमाण अबाधित राहते. त्यामुळे या तेलावर प्रक्रिया करून तयार होणाऱ्या पदार्थांमध्ये पोषणमूल्य कायम राहतात.

द. लोकरक्षणाय सुडोकू - २२

| | | |
|---------|-------|-------|
| 4 | 9 | 5 |
| | 1 | 7 3 |
| 9 | 1 | 6 8 4 |
| | 2 4 | |
| 3 | 2 | 6 1 |
| 5 7 9 6 | 3 | |
| 3 | 7 6 1 | |
| 1 | 2 | |
| 6 5 | 4 7 | |

उत्तर सुडोकू - २१

एक ते नऊ आकडे आडव्या व उभ्या सरळ रेषेत अशा प्रकारे भरायचे की एका रेषेत एक आकडा एकदाच आला पाहिजे. प्रत्येक सरळ रेषेत आणि ३ बाय ३ च्या प्रत्येक लहान चौकात सर्व एक ते नऊ आकडे आलेच पाहिजेत. आधीच्या छापील आकड्यांची अजिबात हलवाहलव करायची नाही. प्रत्येक कोड्याला एकच उत्तर आहे.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 1 | 9 | 3 | 8 | 4 | 6 | 2 | 7 | 5 |
| 8 | 5 | 6 | 7 | 9 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| 4 | 6 | 7 | 2 | 5 | 1 | 3 | 9 | 8 |
| 2 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 | 1 | 4 | 7 |
| 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 2 |
| 6 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 7 | 5 | 4 |
| 3 | 7 | 4 | 5 | 2 | 9 | 8 | 1 | 6 |
| 5 | 1 | 8 | 6 | 7 | 4 | 9 | 2 | 3 |

एक-दोन नव्हे तर 'पारु' फेम प्रसाद जवादेने कमी केलं तब्बल २८ किलो वजन

झी मराठीवर नुकत्याच सुरू झालेल्या पारु या मालिकेत अभिनेता प्रसाद जवादेने प्रमुख भूमिका साकारत आहे. माझिया प्रियाला प्रीत कडेना या गाजलेल्या मालिकेमुळे अभिनेता घराघरांत लोकप्रिय झाला. पुढे, त्याने विंग बॉसमराठीमध्ये सहभाग घेतला होता. छोट्या पडद्यावर यश मिळाल्यावर वैयक्तिक आयुष्यात गेल्यावर्षी नोव्हेंबर महिन्यात प्रसादने अमृता देशमुखशी लग्नगाठ बांधली. प्रसाद आणि अमृताची जोडी प्रेक्षकांमध्ये प्रचंड लोकप्रिय आहे. लग्नानंतर दोघांनीही आता पुन्हा कामाला सुरुवात केली आहे. प्रसाद पारु मालिकेत मुख्य भूमिका साकारत असून, अमृता सध्या रंगभूमीवर आपल्या अभिनयाचा ठसा उमटवताना दिसत आहे. गेली वर्षभर प्रसादने स्वतःवर भरपूर मेहनत घेतली. त्याने जवळपास २८ किलो वजन कमी केलं. टीव्ही ९ मराठीशी संवाद साधताना अभिनेत्याने याबद्दल खुलासा केला आहे. प्रसाद म्हणाला, हूपक वर्षांआधी माझं वेळापत्रक निश्चित नव्हतं. मी हवं तसं वागायचो. पण, कालांतराने ही जीवनशैली चुकीची असल्याची जाणीव मला झाली. वेळेत खाणं, झोपणं आणि व्यायाम करणं ही सगळी शिस्त मी स्वतःला लावली. माझ्या शरीरात हळूहळू बदल जाणवू लागला. या सगळ्याचा फायदा मी सध्या साकारत असलेल्या आदित्य किलोस्करच्या भूमिकेसाठी मला झाला. प्रसाद पुढे म्हणाला, मला जीमला रोज जाता येत नाही. त्यामुळे मी घरी व्यायाम करतो. यासाठी ट्रेनर मला ऑनलाइन मदत करतो. अर्धा-पाऊण तास वेळ मिळाला, तर मी आवर्जून धावायला जातो. चार दिवस तरी हे यामुळे माझं २८ किलो रोज ४ लिटर तरी पाणी लिटरची खास बॉटल असा संपूर्ण आहार मी माझं नियंत्रण असतं. आणि वेळ मिळत चालायला जा. होतात. या



आदित्य किलोस्करची भूमिका साकारताना मिळालं. पहिल्याच प्रोमोमध्ये मी फिट दिसत होते त्यामुळे मलाही तो प्रोमो पाहून आनंद झाला. असं प्रसादने सांगितलं.

दिनविशेष
३ मार्च

- १८४५: फ्लोरिडा हे अमेरिकेचे २७ वे राज्य बनले.
- १८६५: हॉगकॉंग अँड शांघाय बँकिंग कॉर्पोरेशन (ल्हड्ड) ची स्थापना झाली.
- १८८५: अमेरिकन टेलिफोन अँड टेलिग्राफ कंपनी (अव्&व्) ची स्थापना झाली.
- १९२३: टाईम मॅगझिनचे पहिले मासिक प्रकाशित झाले.
- १९३०: नाशिक येथील कला राम मंदिरात सर्वांना प्रवेश मिळण्यासाठी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर यांनी सत्याग्रह केला.
- १९३८: सौदी अरेबिया मध्ये खनिज तेलाचा शोध लागला.
- १९३९: महात्मा गांधी यांनी ब्रिटिश सरकार च्या हुकूमशाही नियमा विरुद्ध बॉम्बमध्ये येथे उपोषण सुरू केले.
- १९४३: दुसरे महायुद्ध झे लंडनमध्ये बॉम्बविरोधी आश्रयस्थानात घुसताना झालेल्या चेंगराचेंगरीत १४३ ठार.
- १९६६: डॉ. धनंजयराव गाडगीळ पुणे विद्यापीठाचे ६वे कुलगुरू झाले.
- १९७३: भारताच्या ओडिशा राज्यात राष्ट्रपती राजवट लागू.
- १९८६: ऑस्ट्रेलिया कायदा १९८६ प्रमाणे, ऑस्ट्रेलिया देश युनायटेड किंगडम पासून पूर्णपणे स्वतंत्र झाला.
- १९९४: जयपूर येथील गिटारवादक पॉडट विश्वमोहन भट यांना ग्रॅमी पुरस्कार प्रदान केला.
- २००३: महाराष्ट्र साहित्य परिषदेने देण्यात येणाऱ्या शरच्चंद्र चटोपाध्याय पुरस्कारासाठी ज्येष्ठ लेखिका डॉ. सरोजिनी वैद्य यांची निवड झाली.
- २००५: स्टीव्ह फॉसेट यांनी ग्लोबल फायर या विमानातून एकट्याने आणि परत इंधन न भरता ६७ तासांत पृथ्वीप्रदक्षिणा पूर्ण केली.
- २०१५: २० डिसेंबर २०१३ रोजी संयुक्त राष्ट्रांमध्ये ३ मार्च हा जागतिक वन्यजीव दिन म्हणून साजरा करण्याची घोषणा केली.
- १८३९: टाटा उद्योग समुहाचे संस्थापक भारतीय उद्योगपती जमशेदजी टाटा यांचा जन्म. (मृत्यू: १९ मे १९०४)
- १८४५: जर्मन गणितज्ञ जॉर्ज कॅटर यांचा जन्म. (मृत्यू: ६ जानेवारी १९१८)
- १८४७: टेलिफोनचा जनक अँलेक्झांडर ग्राहम बेल यांचा जन्म. (मृत्यू: २ ऑगस्ट १९२२)

भविष्य

मेष कामावर अधिक लक्ष केंद्रित करावे. समोरील प्रत्येक गोष्टीत रस घ्याल. उत्तम वैवाहिक सौख्य लाभेल. विषय वासना वाढू शकते.

वृषभ दिवस घाईगडबडीत जाईल. खिलाडू वृत्तीने वागल. मित्रांशी पैज लावाल. बुद्धिकौशल्याने कामे करण्याकडे कल राहील.

मिथुन कौटुंबिक सौख्याकडे लक्ष द्यावे. बागवगीच्याच्या कामात गुंग व्हाल. समोरील सर्व गोष्टीत आनंद मानाल. घरगुती कामे सुव्यवस्थित पार पडतील.

कर्क बौद्धिक छंद जोपासाल. स्वभावात काहीसा लहरीपणा येईल. जास्त चौकसपणा दाखवाल. साहित्य प्रेम दर्शवाल. भावंडांच्या सहवासात जुन्या आठवणीत स्माल.

सिंह आवडीच्या गोष्टी करणाऱ्यांवर भर द्यावा. पत्नीशी मनमोकळ्या गप्पा माराल. भागीदारीच्या कामात काही नवीन बदल करावेत. कचेरीच्या कामात वेळ लागू शकतो. सामाजिक संबंध जपावेत.

कन्या आपल्या इच्छेला अधिक महत्त्व द्याल. स्वतःचे म्हणणे खरे कराल. इतरांबद्दल मत बनवण्याआधी सारासार विचार करावा. घरगुती प्रसंग शांतपणे हाताळूवेत.

तुला मानसिक चंचलता जाणवेल. उगाचच नसत्या काळज्या करत बसाल. ध्यानधारणा करण्याकडे लक्ष द्यावे. हातातील अधिकाऱ्याची जाणीव ठेवावी. आर्थिक उलाढाल सावधगिरीने व्यावसायिक लक्ष कार्य मिळेल.

वृश्चिक वरिष्ठांना खुश करता येईल. व्यापारी वर्ग अपेक्षित लाभांने समाधानी राहील. मनातील इच्छा पूर्ण होईल.

धनु कामाची वेळेनुसार छानगणी करावी लागेल. जबाबदारी लक्षात घेऊन वागावे. राग आवरता घ्यावा लागेल. कोणतेही धाडस करताना सावधानता बाळगावी. प्रवासात काळजी घ्यावी.

मकर धार्मिक स्थळांना भेट द्याल. तात्विक विचार मांडाल. गुरुजनांचा आशीर्वाद मिळवाल. थोर व्यक्तींविषयी आदर व्यक्त कराल. क्षमाशीलतेने वागला. काही कामे फार कष्ट न घेता पार पडतील.

कुंभ दिवसभर कामाचा ताण राहील. बौद्धिक ताण जाणवेल. मित्रांशी वादाचे प्रसंग येऊ शकतात. इतरांच्या मताचा विचार करावा. योग्य संधीची वाट पहावी.

मीन बदलीची चिन्हे दिसतील. तुमच्या कार्यपद्धतीचे कौतुक केले जाईल. कामात उर्जितावस्था येईल. वैचारिक सुसूत्रता ठेवावी. जोडीदाराचा हट्ट पूर्ण कराल.

संपादकीय

‘एआय’बाबतची भीती अनाढायी

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआय) ही मानवासाठी कशी घातक आहे, याबाबत सध्या शेकडो लेख लिहिले जात आहेत. ही भीती अनाढायी आहे. त्याला तशीच काही भौतिक आणि तात्त्विक कारणेही आहेत. त्याचा परामर्श घेण्याचा प्रयत्न करूया! एआय मुळे अनेक लोकांच्या नोकऱ्या जातील, ज्यामुळे जागतिक स्तरावर मनुष्यबळचे गणित कोलमडू शकते, अशी भीती व्यक्त केली जाते. दुसरी भीती म्हणजे कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर करून चुकीची माहिती निर्माण करून प्रसारित करता येऊ शकते. यातून समाजामध्ये तणावाचे वातावरण निर्माण होऊ शकते. त्याचप्रमाणे कृत्रिम बुद्धिमत्तेमुळे वास्तववाचा आणि आभासी जगाच्या सीमा अत्यंत धूसर होतील. सर्वात महत्त्वाची भीती म्हणजे यातून मानवाप्रमाणे संवेदना असणाऱ्या यंत्रांची निर्मिती होण्याची शक्यता आहे. यामध्ये काही गडबड झाल्यास समस्त मानवजातीला प्रचंड मोठा धोका निर्माण होऊ शकतो. जेव्हा कोणतेही नवीन तंत्रज्ञान येते तेव्हा ते तात्पुरत्या स्वरूपात आणि काही अंशी सुरक्षित असणाऱ्या प्रक्रियेमध्ये उलथापालथ घडवून आणते. परंतु काळ्याच्या ओघात त्यावर पुरेसे काम होऊन संबंधित तंत्रज्ञानामुळे निर्माण झालेली अस्थिरता दूर होऊन पुन्हा सर्व स्थिरस्थावर होते. नोकऱ्या जाण्याची भीती व्यक्त होते त्याबाबतही वरील तत्त्व लागू होणारे आहे. याउलट कृत्रिम बुद्धिमत्तेमुळे कोड क्रिप्टर या स्वरूपाचे काम करण्यासाठी मोठ्या प्रमाणात नोकरीच्या संधी उपलब्ध होतील. सॉफ्टवेअर तयार करणे आणि एआय च्या जगनात बनावट आणि अस्सल यातील फरक शोधून काढणे, हे त्यांचे प्रमुख काम असेल. कारण सध्या अशा पद्धतीने अस्सल आणि नक्कल यांतील फरक ओळख देण्यात मोठे आव्हान आहे. अयोग्य व्यक्ती या गोष्टीचा नैराश्यातून घेण्याची दाट शक्यता आहे. कृत्रिम बुद्धिमत्तेचे सामर्थ्य प्रचंड असल्यामुळे मोठ्या प्रमाणात कोड क्रिप्टरची आवश्यकता भासणार आहे. विशेष म्हणजे, यापासून कोणतेही कार्यक्षेत्र अलिप्त राहू शकणार नाही. मग ते मौखिक किंवा श्राव्य असो, मुद्रित असो अथवा दृश्यस्वरूपाचे असो. या सर्व क्षेत्रातील कामांसाठी कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर आणि या सर्व क्षेत्रांत कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या माध्यमातून फसवणुकी रोखण्यासाठी मोठ्या प्रमाणात मनुष्यबळची आवश्यकता भासणार आहे. हीच स्थिती ऑटोमेशन अर्थात स्वयंचलित यंत्र उद्योगाबाबतही होणार आहे. या क्षेत्रातही कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर करत यंत्र आणि मनुष्यबळ यांचा योग्य मेळ बसविण्याचा आणि मानवी समूहाच्या विकासासाठी अधिक तत्पर असणाऱ्या सर्जनशील अभियंत्यांची मोठी गरज भासेल. वर्तमानातही ज्या कंपन्यांमध्ये उत्पादनासाठी अथवा अन्य प्रक्रियेसाठी यंत्रमानवावर अवलंबित्व खूप जास्त आहे, तेथेही प्रोग्रॅमिंग, त्याचप्रमाणे देखभाल-दुरुस्तीसाठी मोठे मनुष्यबळ आहे. काही मोठ्या कंपन्या नफा वाढवण्यासाठी मनुष्यबळत कपात करण्याची शक्यता निर्माण झाली तरीही त्यांना त्यांच्या कारखान्यातील यंत्रणा अथवा कार्यालयातील काम सुरळीतपणे चालवणे यासाठी मोठ्या प्रमाणावर कोड रायटर आणि हार्डवेअर इंजिनियरची आवश्यकता भासेल. कृत्रिम बुद्धिमत्ता ही मानवाच्या कल्पक मंदंतून आलेली संकल्पना आहे. आपण अशा पद्धतीनेच मोठ्या प्रमाणात गणितातील आकडेमोड आणि अन्य असंख्य कामे चुकीसरशी करण्यासाठी संगणकाची निर्मितीही केली आहे. मात्र कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वेग आणि विस्तार हा त्याच्याही एक पाऊल पुढे असल्याने अधिक भीती उत्पन्न झाली आहे. पण ती अनाढायी वाटते. एवढ्या मोठ्या प्रमाणात जो डाटा संग्रहित होत आहे त्याचे विश्लेषण करण्यासाठी, त्यातून निष्कर्ष काढण्यासाठी किंवा शक्यता वर्तविण्यात मोठ्या प्रमाणात अभियंत्यांची आणि शास्त्रज्ञांची गरज भासणार आहे. यात प्रमुखाने हवामान बदल, भौगोलिक परिस्थितीतील बदल, यांसह मानवी जीवनातील अनेक बाबतीत होणाऱ्या बदलांचे विश्लेषण कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या साहाय्याने करता येणे सोपे होणार आहे. फक्त याचा वापर विधायक कार्यासाठी होणे गरजेचे आहे. २००१ मध्ये प्रदर्शित स्पेस ओडिसी या हॉलिवूडपटात अत्याधुनिक संगणक एआयएल ज्यारामाणे कार्य करताना दाखवला आहे, त्याप्रमाणे कृत्रिम बुद्धिमत्तेमुळे संवेदना असणाऱ्या यंत्रांच्या निर्मितीची आणि त्यातून मानवी प्रजातीच्या अस्तित्वावर घाला येण्याची भीती व्यक्त होत आहे. ही यंत्रे म्हणजे मानवाप्रमाणे इंद्रियज्ञान असणारी, बाह्य ज्ञानाचे आकलन करून त्यावर प्रतिक्रिया व्यक्त करणारी यंत्रप्रणाली. मात्र काहीना या यंत्रांच्या निर्मितीमध्ये, ती यंत्रे सजीवप्रमाणे भासण्याची आणि काळ्याच्या प्रवाहात मानवाप्रमाणे विकसित होत जाण्याची भीती वाटते. परंतु ती अगदीच निरर्थक आहे. त्याची कारणे अशी: कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या साहाय्याने निर्माण करण्यात आलेल्या या यंत्रामध्ये भावभावना आणि सहानुभूती अथवा राग-द्वेष असणार नाही. या यंत्रांच्या माध्यमातून केवळ मोठ्या संख्यांची आकडेवारी आणि त्यांचे विश्लेषण होणार आहे. बाहेरून मिळालेल्या माहितीवर अथवा आकडेवारीवर विचार करणे आणि त्यावर प्रतिक्रिया देणे इतकच हा विकास होणार आहे. या यंत्रांना कोणतेही ध्येय अथवा भावना असणार नाहीत. त्यामुळे मनुष्य कायम वरचढ ठरणार आहे. प्राचीन कथांमध्ये वर्णन केलेल्या प्रचंड शक्ती आणि काम करू शकणाऱ्या, परंतु कोणतीही भावना अथवा राग-द्वेष नसणाऱ्या प्राण्यांप्रमाणे कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या माध्यमातून तयार करण्यात आलेली यंत्रे कार्य करतील. सध्या कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर चॅट जीपीटी अथवा गुगल यांच्या माध्यमातून केला जात असून, याच्या वापराचे स्वरूप हे प्रमुखाने विविध विषयांची माहिती मिळवणे एवढेच आहे. त्यातही योग्य प्रश्नांचा वापर न केल्यास या माध्यमातून मिळणारी माहितीही चुकीची ठरते. कृत्रिम बुद्धिमत्तेची सर्व यंत्रणा ही प्रोसेसर आणि सर्व्हरवर अवलंबून आहे. हे सर्व सर्व्हर ऑप्टिकल फायबर आणि वायद्वार टॉवरला किंवा सेकंडरी प्रोसेसरला जोडलेले आहेत. त्यामुळे मानवाप्रमाणे यामध्ये संवेदना निर्माण होण्याला आणि त्यातून काही कार्य करण्याला मोठ्या आव्हानात आहे. कारण माणसाचा मंद हा अशा पद्धतीने कोणत्याही वापर अथवा ऑप्टिकल फायबरने कुठेही जोडलेला नाही.

एका ‘कविते’च्या मृत्यूचे कवित्व..



कविता राऊत तिचे नाव. नंदुरबार जिल्ह्यातल्या अक्कलकुवा तालुक्यातल्या अतिदुर्गम बडोपांड्याच्या या गर्भवतीचे दिवस भरले आणि प्रसूतिवेणा सुरु झाल्या. वेळ रात्रीची. तिला जवळच्या प्राथमिक आरोग्य केंद्रात नेण्यात आले. तिथे नेहमीप्रमाणे वैद्यकीय अधिकारी नसल्यामुळे ग्रामीण रुग्णालयाकडे धाडण्यात आले. त्यासाठी रुग्णवाहिकाही देण्यात आली. पण ही परवड कमी म्हणून की काय ती रुग्णवाहिका वाटेतच बंद पडली आणि तिच्यातच अर्ध्या वाटेत कविताची प्रसूती झाली. त्याबरोबरच तिची प्रकृतीही खालावली. थोड्यावेळाने आलेल्या दुसऱ्या रुग्णवाहिकेने तिला ग्रामीण रुग्णालयात नेले खरे, पण तिथे आवश्यक सुविधा नसल्यामुळे तिला जिल्हा रुग्णालयात नेण्यासाठी सांगण्यात आले. जिल्हा रुग्णालयात पोहोचतेपर्यंत या मातेने जीव गमावला. आरोग्य व्यवस्था कशी नसावी याचे हे उदाहरण आहे, त्यामुळे ते एकट्टेकट्टे म्हणून दुर्लक्षित करता येत नाही. विकसित देशांमध्ये अशा उदाहरणांकडे खुंदीत हलवून बळकट करण्याची संधी म्हणून बघितले जाते. पुन्हा असे होऊ नये यासाठीचा तो धडा असतो. पण आपल्याकडे खालचे नाडलाजाने आणि वरचे गरज म्हणून असे खालपासून वपर्यंत समळेचजण जण रामभरोसे कसे जगतात, याचे गंभीर प्रातिनिधिक चित्र या प्रकरणातून उभे राहते. प्रातिनिधिक यासाठी की

आरोग्य अधिकारी जागेवर नसणे, रुग्णवाहिका वाटेतच बंद पडणे, एका यंत्रणेने दुसऱ्या यंत्रणेकडे बोट दाखवणे या समग्र्या गोष्टी एकाच वेळी घडणे हा खचितच योगायोग नव्हे. आपल्या उत्तरदायित्वाबाबतची, कर्तव्याबाबतची अनास्था, निष्काळजीपणा, बेफिकरी या सगळ्यांच्या मिलाफातून हे घडले आहे, यात शंका नाही. कारण कविताच्या गावाजवळच्या पिंपळखुटा येथील प्राथमिक आरोग्य केंद्रासाठी राज्य सरकारने दिलेली रुग्णवाहिका गेले सहा महिने धुळ्यात धूळ खात पडून आहे म्हणे. ती बंद पडली म्हणून दिलेली पर्यायी रुग्णवाहिकाही सतत नादुरुस्त होत असल्याच्या तक्रारी केल्या गेल्या. या भागातल्या आमदारानीही त्यांच्या भागातल्या आरोग्य समस्यांचा तक्रारी विधान परिषदेत मांडल्या. पण या सगळ्यांचे पुढे काहीच झाले नाही आणि त्यातून निर्माण झालेल्या समस्यांचा चक्रव्यूह कविता राऊतचा बळी गेला. वास्तविक आजच्या काळात संपूर्ण यंत्रणा अत्यंत सुलभ आहे. गावातील अंगणवाडी तारकडे गावातील सगळ्या गर्भवती स्त्रियांची माहिती उपलब्ध असते. त्यामुळे एखाद्या अगदी दुर्गम भागातील गावातील गर्भवतीचे दिवस भरणे आणि तिला अशा सुविधांची गरज लागू शकते, हे माहीत असणे यासाठी कोणत्याही रिकट सपान्यची गरज नाही. त्यासाठी फक्त गरज आहे ती इच्छाशक्तीची.

आरोग्य यंत्रणेकडे सर्वसामान्य माणूस शेवटचा पर्याय म्हणून बघतो किंवा म्हणून का जातो, ते कोणत्याही वर्तमानपत्रांमधील चारदोन दिवसांच्या बातम्या वाचल्या की सहज कळून चुकते. एकीकडे अनेक सरकारी रुग्णालयांमध्ये महत्त्वाची उपकरणे नसतात, आणि दुसरीकडे अनेक सरकारी रुग्णालयांमध्ये असलेली अत्यंत महत्त्वाची उपकरणे धूळ खात किंवा गंजत पडलेली असतात. या सगळ्यांमध्ये अपवाद आहेत, पण ते नियम सिद्ध करण्यापुरतेच. अनेकदा रुग्णांना हवी असलेली औषधे उपलब्ध नसतात, अनेकदा त्यांच्यावरची तारीख उलटून गेलेली असते. शहरांमधली, जिल्हा पातळीवरची रुग्णालये तुडुंब भरलेली असतात. त्यांच्यावर सातत्याने एवढा ताण असतो की ती चालतात कशी, याचे आश्चर्य वाटते. एकीकडे गरिबीत जगणारी प्रचंड लोकसंख्या, तिच्या तुलनेत प्रशिक्षित डॉक्टरांसह सर्व प्रकारच्या आरोग्य सुविधांचा तुटवडा आणि दुसरीकडे शहरांमध्ये सुपरस्पेशलिटी हॉस्पिटले (अर्थात तोंडी गरजेचीच आहेत) आणि सुपरस्पेशलिटी डॉक्टर्स (आणि तेही गरजेचेच) असे आपल्या सध्याच्या आरोग्यव्यवस्थेचे चित्र आहे. म्हणजे एकीकडे लोकसंख्येच्या तुलनेत कमी संख्येने का होईना, पण सगळ्याच शाखांमधील अत्यंत तज्ज्ञ डॉक्टर्स उपलब्ध आहेत आणि दुसरीकडे व्यवस्थेतील सुविधांचा अभाव यासारख्या कारणामुळे मृत्यू हा गंभीर विरोधाभास आहे. राज्यातील मातामृत्यूचे प्रमाण गेल्या २० वर्षांत कमी झाल्याचे आकडेवारी सांगते. पण अशा पद्धतीचा एक मृत्यूदेखील गांधीयानेच घेतला गेला पाहिजे. चार वर्षांत जगातील महाधनिकांची म्हणजेच किमान तीन कोटी डॉलर्स एवढी संपत्ती असलेल्यांची सर्वाधिक संख्या भारतात असेल, पण हा प्रश्न आर्थिक स्थितीलाच नाही, तर आरोग्य व्यवस्थेलाही लागू होतो. कविता राऊत तर गेली. पण आपल्या आरोग्यव्यवस्थेचे कवित्व सरणार कधी, हा प्रश्न वारंवार विचारावा लागेल.

मलनिस्सारण जलवाहिन्यांचे होणार मजबुतीकरण

१०० मिमी व्यासाच्या नवीन वाहिन्या टाकणार पालिका ६०० कोटी रुपये खर्च करणार

मुंबई : मुंबईचा विकास झपाट्याने होत असून, मूलभूत सुविधा वाढवण्यावर पालिका प्रशासनाने भर दिला आहे. मुंबईत सुमारे २ हजार २६ किलोमीटर लांबीचे मलनिस्सारण वाहिन्यांचे जाळे आहे. बहुतांशी मलनिस्सारण जलवाहिन्या जुन्या झाल्या आहेत. या वाहिन्यांचे जाळे विस्तारण्यासह मजबुतीकरण केले जाणार आहे. यासाठी अद्ययावत तंत्रज्ञानाचा वापर करण्याचा निर्णय पालिका प्रशासनाने घेतला आहे. मुंबई महापालिका यासाठी तब्बल ६०० कोटी रुपये खर्च करणार आहे. मलनिस्सारण प्रचलन विभागामार्फत शहर आणि उपनगरात २२५ ते १०० मिमी व्यासाच्या मलनिस्सारण वाहिन्या नव्याने टाकल्या जाणार आहेत. तसेच नवीन मलनिस्सारण वाहिन्यांची जोडणी, एकत्रीकरण अशा विविध स्वरूपाची कामे केली जाणार आहेत. मुंबईतील बहुतांश मलनिस्सारण वाहिन्या ब्रिटिशकालीन असून, त्या जीर्ण झाल्या आहेत. जीर्ण झालेल्या मलनिस्सारण वाहिन्या बदलत



नवीन टाकण्याचा निर्णय घेण्यात आला आहे. या वाहिन्यांचे मजबुतीकरण केले जाणार आहे. पालिकेच्या या प्रकल्पामुळे

जन्मजीवन आरोग्यदायी बनण्यास मदत होईल, असा विश्वास मलनिस्सारण विभागाच्या अधिकाऱ्यांनी व्यक्त केला आहे. जुलै २०१९ मध्ये मुंबईत कालबद्ध पद्धतीने मलनिस्सारण वाहिन्यांचे जाळे वाढण्यासंदर्भात उच्च न्यायालयाने आदेश दिले आहेत. न्यायालयाच्या आदेशानुसार, पालिकेने मलवाहिन्यांच्या जाळ्यांचा विस्तार करण्यावर भर दिला आहे. त्यामुळे येत्या काळात जलवाहिन्यांचे जाळे विस्तारणार असल्याचे सांगण्यात आले.

तरुणीवर अत्याचार करणारा गजाआड

ठाणे : वाचनालयात झालेल्या मैत्रीचा वापर करून विविध ठिकाणी फिरण्यास नेत एका २० वर्षीय तरुणीवर अत्याचार केल्याची घटना उघडकीस आलेली आहे. ठाणे नगर पोलीस ठाण्यात तरुणीने तक्रार केल्यानंतर ठाणे नगर पोलीसांनी मंगळवारी तक्रार दाखल करून अजय मोरे (२८) याला अटक केली आहे. अजय भीमराव मोरे खारेगाव येथे वास्तव्यास असला तरी तो मूळ जळगाव जिल्ह्यातील रहिवासी आहे. कळ्यातील एका वाचनालयात त्याची २० वर्षीय तरुणीशी ओळख झाली. ओळखीचे रूपांतर मैत्रीत झाल्यानंतर बाहेर फिरण्याचा बहाण्याने अजय मोरे याने तरुणीला वेगवेगळ्या ठिकाणी नेऊन तिच्यावर अत्याचार केल्याची तक्रार तरुणीने ठाणे नगर पोलीस ठाण्यात दाखल केली.

Three held for manufacturing gutka, tobacco products in Thane district

Thane: Three persons have been arrested for allegedly manufacturing banned gutka and tobacco products in Thane district, police said on Saturday, reported news agency PTI. The accused, Viraj Sitaram Alimkar (24), Mohammad Umar Abdul Rehman (35), and Mohammad Tariq Alikadar Khan (21), were apprehended near Khoni Phata in Dombivili on February 27 for allegedly manufacturing banned gutka and tobacco products in Thane district, senior inspector Naresh Pawar said, reported PTI. Based on the information provided by the accused, the police raided a farm in Kusavali village and recovered



materials and equipment used for manufacturing gutka, he said, reported PTI. The accused were booked under relevant provisions of the Indian Penal Code and Food and Drug Administration Act, and a hunt is on for two others involved in the crime, the official said, reported PTI. In another incident, in January, the Food and Drug Administration (FDA) has seized banned gutka and tobacco

products valued at Rs 12.45 lakh in Thane district of Maharashtra and arrested one person in this connection. According to the PTI, a team of the FDA along with police raised a premises near a hotel in Bhiwandi area and seized the banned products, the official from Shanti Nagar police station said. A 34-year-old driver of a tempo parked near the premises was apprehended in this

connection. The police have registered a case under Indian Penal Code sections 328 (causing hurt by means of poison), 273 (sale of noxious food or drink), 272 (adulteration of food or drink intended for sale), 188 (disobedience to order duly promulgated by a public servant), and 179 (refusing to answer public servant authorized to question) and the FDA regulations, the official said, as per the PTI. Efforts were on to nab four other persons for the involvement in the offence, he said. The sale and consumption of gutka, scented and flavoured tobacco has been banned in Maharashtra since 2012.

Two minor sisters seriously injured after school bus runs over them in Maharashtra's Naigaon

Mumbai: Two minor sisters were seriously injured after a bus carrying students from St. Augustine's High School, Vasai, crushed them under its wheel in Naigaon West on Friday afternoon. Both sisters, aged five and two, were crossing a road in Amol Nagar colony while holding hands when they were hit by the school bus. The bus stopped after its front right wheel trampled them, leaving them injured. Local residents and passersby heard the commotion of the injured siblings crying for help under the bus. The incident was captured on a CCTV camera installed in the colony. The elder sister, who fractured her right leg in the accident, is recuperating at a hospital in Vasai after surgery.



"A rod has been inserted in her leg. The younger one is surviving with some internal injuries as doctors said that her liver got affected. There are multiple bruises all over their bodies," said Dilshad Ansari, the uncle of the victims. Ansari said, "We live on the ground floor in a structure seen in the CCTV footage, and we have a Kirana shop opposite the house. Both sisters were heading to the Kirana shop but got injured in the accident." The elder sister is recuperating at a hospital in Vasai, whereas the younger one has been referred to a private hospital in Mira Road. "The doctors said that both of them are out of danger," Ansari added. Manikpur police registered an FIR against the driver, who owns the bus. The cops detained him at Manikpur police station and allowed him to go after serving him with a notice to cooperate in the investigation. Sources told mid-day that the bus driver has been financially aiding the minors' family to meet the medical costs.

Empty train coach catches fire at railway yard in Thane district, no casualties

Thane: A coach of an empty train caught fire at railway yard in Thane district in the wee hours of Saturday, an official from the Central Railway (CR) said, reported news agency PTI. The fire at railway yard in Thane district occurred around 1.20 am in the train parked at the railway yard in Badlapur, around 70-80 km from Mumbai, the CR spokesman said, reported PTI. "While the coach was destroyed in the fire, there was no other damage or injury to any person. The Central Railway has ordered a probe by the assistant officers committee," the spokesman said, reported PTI.

बोरिवली-विरार नव्या रेल्वे लाईनमुळे ५ गावे बाधित

■ **विरार**, वसई तालुक्यातील उमेळे, उमेलमान, दिवाणमान, माणिकपूर आणि नवघर ही गावे पश्चिम रेल्वेच्या नव्याने टाकण्यात येणाऱ्या विरार-बोरिवली पाचव्या आणि सहाव्या रेल्वे लाईन आणि याडमुळे बाधित होणार असल्याचे समोर आले आहेत. यामध्ये जवळपास ७५ वर्षांपूर्वीचे चर्च, १०३ वर्षांपूर्वीचे देऊळ आणि जवळपास १०० वर्षांपूर्वीची घरे बाधित होणार आहेत. त्यामुळे येथील रहिवाशांमध्ये गोंधळचे वातावरण निर्माण झाले आहे. त्याच रेल्वेच्या या भूमिकेविरोधात स्थानिकांनी एकत्र येत असून त्यांनी लढा उभारण्याचा निर्णय घेतला आहे. पश्चिम रेल्वेवरील विरार-बोरिवलीदरम्यान नव्याने पाच आणि सहा नंबर मार्गावर आणि जवळपास ३० ट्यून्नेचे याई तयार करण्याचे काम सुरू करण्यात येणार आहे. याबाबत भूस्वाम्यासाठी जाहिरात काढण्यात आली होती; परंतु त्याबाबत येथील नागरिकांना कोणती माहिती देण्यात आली नसल्याचा आरोप स्थानिकांनी केला आहे.

मुंब्यात आढळली नकली बंदुकांची बॅग

■ **मुंबा** : राष्ट्रवादी काँग्रेस शरदचंद्र पवार यांच्या गटाचे मुंबा कळवा विधानसभा अध्यक्ष शमीम खान यांच्या कार्यालयासमोर ६ बंदुकांनी भरलेली बॅग सापडल्याने खळबळ उडाली. मात्र पोलिस तपासात या बंदुका नकली असल्याचे सापडल्याने सर्वांनीच सुटकेचा निश्वास सोडला. शुक्रवारी सकाळी खान यांच्या कार्यालयासमोर एका पिशवीत बंदुका असल्याचे वृत्त पसरले. त्यामुळे काही काळ खळबळ उडाली. त्वरित पोलिसांना बोलावण्यात आले. पोलिसांनी परिस्थितीचे गांभीर्य जाणून त्वरित कार्यालयाजवळ धाव घेतली.

अल्पवयीन मुलांकडून तरुणाला मारहाण

■ **भिवंडी** : उसने पैसे मागितल्याच्या रागातून दोन अल्पवयीन बालकांनी तरुणाला मारहाण करून गंभीर जखमी केल्याची घटना शहरातील कामतघर परिसरात घडली आहे. या मारहाणीचा शहर पोलीस ठाण्यात दोघांच्या विरोधात गुन्हा दाखल करण्यात आला आहे. पोलिसांनी दिलेल्या माहितीनुसार रामनाथ जगवेम मुख्या (२७) हा तरुण त्याचा मित्र शंकर सोबत बाबू सर्किट सेंटरच्या समोर असताना रामनाथने आरोपीकडे उसने पैसे मागितले. दरम्यान या गोष्टीचा राग मनात धरून रामनाथ यास शिवीगाळ करून मारहाण केली.

काशिमिरा येथे केकच्या दुकानाला भीषण आग



■ **मीरा रोड** : भाईंदर येथील आझाद नगर झोपडपट्टीला लागलेली आगीची घटना ताजी असतानाच आता मीरा भाईंदर शहराचे प्रवेशद्वार असलेल्या काशिमिरा येथील छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या पुतळ्यासमोर असलेल्या इंटरनॅशनल केकच्या दुकानाला आग लागल्याची घटना घडली आहे. काही महिन्यांपूर्वी याच दुकानात गोळीबार झाल्याची घटना घडली होती आणि आता आगीच्या घटनेमुळे इंटरनॅशनल केकचे दुकान पुन्हा एकदा चर्चेत आले आहे. शुक्रवारी दुपारी बारा वाजण्याच्या सुमारास काशिमिरा नाक्यावरील छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या पुतळ्यासमोर असलेल्या इंटरनॅशनल

केकच्या दुकानाला आग लागली आणि काही मिनिटातच दुकान आगीच्या भक्ष्यस्थानी पडले. अग्निशमनदलाचे प्रमुख प्रकाश बोयाडे यांनी दिलेल्या माहितीनुसार, इंटरनॅशनल केकच्या दुकानात असलेल्या मीटर बॉक्सला शॉर्ट सर्किटमुळे आग लागली आणि ती दुकानात पसरत गेली. आगीची माहिती मिळाल्याच अग्निशमनदलाचे सिल्व्हर पार्क, पेणकर पाडा, हाटकेश या केंद्रातील पाच बंब ताबडतोब घटनास्थळी पोहोचले आणि काही मिनिटातच अग्निशमन दलाच्या जवानांनी आग विझवली. या आगीच्या घटनेत कोणतीही हानी झालेली नाही.

अवैध दारू वाहतूक करणाऱ्या आरोपीस अटक

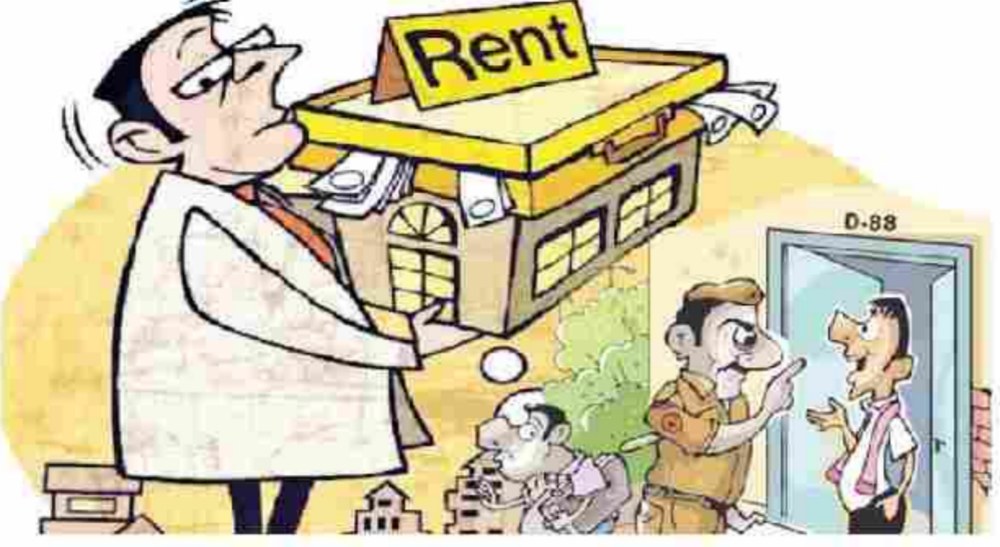
■ **नालासोपारा** : पेल्लार पोलीस ठाण्याच्या हद्दीत अवैध दारू वाहतूक करणाऱ्या आरोपीस अटक करून लाखो रुपये किमतीचा मुद्देमाल जप्त केला आहे. पेल्लार पोलीस ठाण्याचे गुन्हे प्रकटीकरण पथकाचे अधिकारी व अमलदार पेल्लार पोलीस ठाणे हद्दीत गस्त घालीत असताना गुन्हे प्रकटीकरण पथकाचे सहा. पोलीस निरीक्षक सोपान पाटील, यांना माहिती मिळाली की, पेल्लार पोलीस ठाणे हद्दीतून एकजण बोलेरो पिकअप वाहानाने अवैधरित्या दारू घेऊन गुजरात येथे विक्री करता जाणार आहे. याबाबत खात्रीशिर माहिती मिळाल्या नंतर प्रभारी पोलीस निरीक्षक कुमार गौरव धावड, यांना माहिती दिली असता त्यांनी सत्यता पडताळून कायदेशिर कारवाई करण्याबाबत आदेश दिले. पोलीस उप आयुक्त परिमंडळ ३, सुहास बाजव, सहायक पोलीस आयुक्त बजरंग देसाई, यांच्या मार्गदर्शनाखाली कुमारगौरव धावड, प्रभारी पोलीस निरीक्षक



पेल्लार पोलीस ठाणे, गुन्हे प्रकटीकरण पथकाचे सोपान पाटील, पो.हवा. योगेश देशमुख, तानाजी चव्हाण, अनिल शेण, पो. अं. संजय मासाळ, रवि वानखेडे, वाल्मिक पाटील, मिथून मोहिते, राहुल कर्पे, दिलदार शेख, निखिल मंडलिक, अनिल सावळे, शरद राठोड, सुजय पाटील यांनी यशस्वीरित्या कामगिरी पार पाडली. पेल्लार पोलीस ठाण्याचे पोलीस उप निरीक्षक तुकाराम भोपळे व गुन्हे प्रकटीकरण

भाडेकरूंची माहिती पोलिसांना देणे बंधनकारक

■ **नालासोपारा** : परदेशातून अथवा परराज्यातून राहायला येणाऱ्या नागरिकांची माहिती पोलीस ठाण्याला देणे बंधनकारक केले असून देशी आणि विदेशी भाडेकरूंची माहिती न देणाऱ्या घर मालक, लॉज मालकांवर कायदेशीर कारवाई करण्यात येणार आहे. वसई विरार व मीरा भाईंदर शहरात परदेशातील नागरिक राहण्यासाठी येऊ लागले आहेत. परंतु शहरात घडणाऱ्या गुन्ह्यांमध्ये बहुतांश परदेशी नागरिकांचा सहभाग आढळून येत आहे. यावर नियंत्रण आणण्यासाठी मीरा भाईंदर - वसई विरार पोलीस आयुक्तालयाने परदेशातून येणाऱ्या नागरिकांना भाडेदेतवाघर घरे देताना



त्यांची माहिती पोलीस ठाण्याला देणे बंधनकारक करण्यात आले आहे. याबाबतचा मनाई आदेश पोलिसांनी जारी केला आहे. शहराचे झपाटयाने नागरीकरण वाढू लागले आहे. तर या शहरातील परिसरात स्वस्तात व भाडेदेतवाघर घरे उपलब्ध होत आहेत. परदेशातील विविध ठिकाणांच्या भागातून येऊन वास्तव्य करत आहेत. याची कोणतीच अधिकृत माहिती पोलीस ठाण्याला नाही. यातील काही नागरिक गुन्हेगारी, अंमली पदार्थ तस्करी व विविध प्रकारच्या फसवणुकीच्या गुन्ह्यात सहभाग आढळून येत आहे.

वसई-विरार मीरा भाईंदर शहरात १ मार्च पासून २८ एप्रिलपर्यंत फौजदारी दंड प्रक्रिया संहिता कलम १४४ (१)(२) अन्वये मनाई आदेश लागू करण्यात आला आहे. या आधी घरमालक पैशाच्या लालसेपोटी परदेशी नागरिकांची कोणत्याही प्रकारची शहानिशा न करता त्याला भाडेदेतवाघर घरे देत होता. मात्र आता असे करता येणार नाही. रितसर भाडे करार करून २४ तासांच्या आत नजिकच्या पोलीस ठाण्यात माहिती दिल्याशिवाय भाड्याने देऊ नये असे आदेश पोलिसांनी दिले आहेत. जे निदेशांचे पालन करणार नाहीत अशावर कारवाई केली जाईल असा इशाराही पोलिसांनी दिला आहे.

वीजग्राहकांसाठी लोक अदालत

■ **कल्याण** : कल्याण परिमंडलातील कायमस्वरूपी वीजपुरवठा खांडे करण्यात आलेले ग्राहक तसेच वीजबिलाबाबत वाद आणि वीज चोरीच्या दाखलपूर्व व प्रलंबित प्रकरणांचा तडजोडीने निपटारा करण्याची संधी आहे. संबोधित ग्राहकांनी तालुका न्यायालय स्तरावर रविवार, ३ मार्च रोजी आयोजित लोक अदालतीत सहभागी होऊन आपापली प्रकरणे सामोपचाराने

निकाली काढावीत, असे आवाहन महाविचरणे केले आहे. कल्याण परिमंडल कार्यक्षेत्रातील प्रत्येक तालुका न्यायालयात ३ मार्चला सकाळी ११ ते दुपारी २ दरम्यान राष्ट्रीय लोक अदालत आयोजित करण्यात आली आहे. परिमंडलातील सुमारे १ लाख ३५ हजार ८०६ ग्राहकांना थकीत वसुलीसाठी लोक अदालतीत सहभागी होण्याबाबत विधी विभागाकडून नोटिसा पाठवण्यात आल्या आहेत. यात कल्याण मंडल एकमधील १३ हजार ८६०, कल्याण मंडल वैनमधील ४५ हजार १५०, वसई मंडलातील ३८ हजार ८४२ आणि पालघर मंडल कार्यालयांतर्गत ३७ हजार ९५४ प्रकरणांचा समावेश आहे. नोटीस मिळाली नसेल तरीही या ग्राहकांना लोक अदालतीत सहभागी होत आपल्या प्रकरणांचा निपटारा करून घेता येणार आहे.

दुहेरी हत्याकांडातील आरोपीला अटक

■ **बोईसर**: तारापूर जवळील कुडण ग्रामपंचायतीच्या क्षेत्रातील मोठे कुडण येथील मुकुंद पाटील व भीमराव पाटील या दोन संख्या वृध्द भावांची गुरुवारी संध्याकाळी एका परप्रांतीय व्यक्तीने निर्घृण हत्या केली. आणि फरार झाला. या घटनेमुळे कुडण परिसरात मोठया प्रमाणात भीतीचे वातावरण पसरले असतानाच त्याला रात्री दहाच्या सुमारास पोलिसांनी ग्रामस्थांच्या मदतीने पकडल्यानंतर ग्रामस्थांनी सुटकेचा निश्वास सोडला. या आरोपीने दोन्ही भावांची ज्या क्रूर पद्धतीने हत्या केली त्याचे छायाचित्र समाजमाध्यमांवर प्रसिद्ध होताच तो आरोपी असे पुन्हा कृत्य करण्याच्या शक्यतेने सर्वत्र प्रचंड भीतीचे वातावरण पसरले होते. त्यामुळे कुडण गावातील तरुण वर्ग मोठया प्रमाणात संतप्तपणे रस्त्यावर उतरून पोलिसांच्या मदतीने अंधारात त्या आरोपीचा शोध घेत असतानाच तो आरोपी गावाजवळ असलेल्या करणखोडीतील दलदलीत असलेल्या झाडीत लपून बसलेला आढळताच



पोलीस व तरुणांनी त्याच्यावर झडप घालून त्याला पकडले. त्यावेळी जमाव प्रचंड संतप्त झाला होता. दुहेरी हत्याकांडाची ही दुर्दैवी घटना घडल्याने सुरुवातीला प्रचंड गोंधळचे वातावरण होते. मात्र वेळीच तारापूर पोलीस ठाण्याचे पोलीस व जिल्हा पोलिस दलाकडून अतिरिक्त कुमक घटनास्थळी पोहचून अज्ञात आरोपीचा शोध सुरू

रेल्वे उड्डाणपुलाच्या कामासाठी लवकरच निविदा

केंद्रीय राज्यमंत्री कपिल पाटील यांची माहिती

■ **बदलापूर** : गेल्या अनेक वर्षांपासून प्रतिक्षित असलेल्या वांगणी रेल्वे उड्डाणपुलाचे काम लवकरच मार्गी लागण्याची चिन्हे आहेत. या कामासाठी लवकरच निविदा प्रक्रिया केली जाणार असून लवकरात लवकर काम सुरू व्हावे, असा प्रयत्न असल्याचे केंद्रीय पंचायत राज राज्यमंत्री कपिल पाटील यांनी स्पष्ट केले आहे. बदलापूर रेल्वे होम प्लॅटफॉर्म लोकार्पणानंतर आयोजित रेल्वे राज्यमंत्री रावसाहेब वानवे व केंद्रीय पंचायत राज राज्यमंत्री कपिल पाटील यांच्या अध्यक्षतेखाली झालेल्या कार्यक्रमात आमदार किसन कथोरे यांनी बदलापूर पश्चिमकडील बॅरज रोड व वांगणी या ठिकाणी रेल्वे उड्डाणपूल उभारण्याची तसेच बदलापूर रेल्वे स्थानक परिसरासाठी एमएमआरडीएने दिलेल्या सॅटीसच्या प्रस्तावाला रेल्वेची मंजूरी मिळावी, अशी मागणी केली होती. यावर बोलताना केंद्रीय पंचायत राज



त्यामुळे गेल्या काही वर्षात वांगणीची लोकसंख्या झपाटयाने वाढली आहे. वाढत्या लोकसंख्येबरोबर वाहनांची संख्याही वाढल्याने वाहतूक कोडीची समस्याही वाढली आहे. या पार्श्वभूमीवर स्थानिक नागरिकांकडून तसेच रेल्वे प्रवासी संघटनेकडूनही सातत्याने याबाबत मागणी होत आहे. त्याची दखल घेऊन आमदार किसन कथोरे यांनी बदलापूर रेल्वे होम प्लॅटफॉर्म लोकार्पण कार्यक्रमात वांगणीकरांसाठी महत्वाच्या असलेल्या रेल्वे उड्डाणपुलाचा मुद्दा उपस्थित केला. राज्यमंत्री कपिल पाटील यांनी वांगणी रेल्वे उड्डाणपुलाला मंजूरी मिळाली



पारा ३७ अंशांपार झाल्याने उष्माघाताचा धोका वाढला

उन्हाळ्यात काळजी घेण्याचे डॉक्टरांचे नागरिकांना आवाहन

■ **ठाणे** : उन्हाचा वाढता वाह ठाणेकरांसाठी त्रासदायक ठरत आहे. त्यातच दुपारच्या वेळी प्रवास करणाऱ्यांसमोर उष्माघाताचे संकट घोंघावत आहे. मार्च महिन्याच्या पहिल्याच दिवशी उष्णतेचा पारा ३७ अंशाच्या पार झाला आहे. याने आरोग्याच्या विविध तक्रारी उद्भवल्या असून यामध्ये उष्माघाताचा धोका सर्वाधिक आहे. रस्त्यातून चालताना घाम फुटून डोळ्यासमोर आलेला अंधार, त्यानंतर जाणवणारा थकवा आणि अचानक येणारी चक्कर अशा तक्रारी सध्या वाढत आहे. कोणत्याही वयोगटातील व्यक्तीला असा त्रास होऊ शकतो असे डॉक्टरांतर्फे सांगण्यात येते. उन्हाळ्यात अशा स्वरूपाच्या तक्रारी सामान्य असल्या तरी ही लक्षणे उष्माघाताची ठरत असल्याने त्याकडे



दुखणे, सायनस, दम लागणे यासारखे रुग्ण मोठया प्रमाणात आढळत आहेत. उष्माघातामुळे दाखल होणाऱ्या रुग्णांमध्ये महिलांचे प्रमाण अधिक असल्याचे डॉक्टर सांगतात. पुरेशा काळजीचा अभाव, पाण्यासह जेवणाची चुकलेली वेळ तसेच थंड पदार्थांचे कमी सेवन यामुळे उष्माघात उद्भवत असल्याचे डॉक्टरांचे म्हणणे आहे. डॉ.डोळ्यांना यांच्याशी संपर्क साधला असता ते

अवकाळीची हलकीशी सर

■ **ठाणे**: ठाण्यात शुक्रवारी अवकाळी पावसाच्या सरी बरसल्याने सकाळच्या वेळेत फिरण्यासाठी निघालेल्या अनेकांची धावपळ उडाली. केवळ पाच ते सात मिनिटांच्या पडलेल्या या पावसानंतर दिवसभर उकाडा जाणवत होता. शुक्रवारी सकाळीच पडलेल्या पावसाने मॉर्निंग वॉकला निघालेल्यांची चांगलीच ताराबळ उडाल्याचे दिसून आले. अवघा पाच ते सात मिनिटे पाऊस पडला. त्यानंतर दुपार पर्यंत दगाळ वातावरण दिसून येत होते. परंतु अवकाळी पावसामुळे वातावरणातील उकाडा अधिकच वाढल्याचे दिसून आले होते. दुपार नंतर उन्हाच्या झळा अधिक तीव्र होत्या. परंतु या काही मिनिटांच्या पावसात कोणत्याही प्रकारची जीवित किंवा वित्त हानी झाली नाही. मागील काही दिवसांपासून वातावरणात झालेल्या बदलामुळे सकाळी उन्हाच्या झळा आणि रात्री हवेत गारवा अशी स्थिती होती. परंतु मागील दोन दिवसांपासून उकाडा अधिकच वाढल्याचे दिसून आले. त्यानंतर शुक्रवारची सकाळ उजाडताच सातत्याने सुमारास शहरातील विविध भागात पावसाच्या जोरदार सरी बरसल्याचे दिसून आले.

- उष्णतेपासून सुरक्षेसाठी हे करू नका
- पार्किंग केलेल्या वाहनामध्ये मुले आणि पाळीव प्राण्यांना सोडून जाऊ नका.
- उच्च प्रथिनयुक्त आहार आणि शिळे अन्न खाऊ नका.
- मधसेवन, चहा, कॉफी आणि कार्बोनेटेड सॉफ्ट ड्रिंक्स पिऊ नका.
- त्यामुळे डिहायड्रेशनचा त्रास होऊ शकतो.
- उष्णतेपासून सुरक्षेसाठी हे करा
- तहान नसली तरी पुरेसे पाणी प्या.
- सौम्य रंगाचे, सैल आणि कॉटनचे कपडे वापरा.
- बाहेर जाताना गॉगल्स, छत्री, टोपी, बूट आणि चप्पल वापरा
- प्रवास करताना सोबत पाणी घ्या.
- घर थंड ठेवा, पडदे, झडपा, सनश्रीड बसवा आणि रात्री खिडक्या उघडा ठेवा.
- अशक्त, जाणवत असेल तर त्वरीत

मुंबई विद्यापीठात मराठी भाषेचा कॉर्पस विकसित

उपयोजित मानसशास्त्र विभागाचा उपक्रम

■ **मुंबई** : मुंबई विद्यापीठातील उपयोजित मानसशास्त्र विभागाने मराठी भाषेचे कॉर्पस विकसित केले आहे. मराठी भाषा गौरव दिनाचे औचित्य साधून हे कॉर्पस प्रदर्शित करण्यात आले आहे. विभागातील प्राध्यापक डॉ. विवेक बेल्हेकर आणि त्यांच्या संशोधन चमूने संस्कृती, भाषा आणि व्यक्तिमत्त्व या विषयावर संशोधन करून हा कॉर्पस विकसित केला आहे. कॉर्पस म्हणजे एखाद्या विषयाच्या

लिखाणातील जवळपास सर्व शब्दांचा संग्रह. शब्द मोजणी कॉर्पसमध्ये प्रत्येक शब्द किती वेळा वापरला आहे, याची माहिती असते. मुंबई विद्यापीठात विकसित केलेल्या मराठी भाषेच्या कॉर्पसमध्ये प्रत्येक शब्दाचा वापर प्रत्येक दशकात किती वेळा होतो, याची माहिती आहे. यासाठीचे अर्पिलेकेशन डॉ. विवेक बेल्हेकर आणि राधिका भागवत यांनी विकसित केले असून, त्यातून उपलब्ध शब्दांची माहिती आलेखाच्या स्वरूपात प्राप्त होणार आहे. भारतात भाषांची मोठी विविधता आहे. मराठी ही भारतात सर्वाधिक बोलल्या जाणाऱ्या

भाषांपैकी आहे. मराठी भाषेचे ८३ दशलक्षांहून अधिक भाषिक आहेत. विभागातर्फे करण्यात येत असलेल्या या विविध भारतीय भाषांमध्ये, बोलीभाषेतील व्यक्तिमत्त्व दर्शवणाऱ्या शब्दांचा वापर करून मानसशास्त्रीय घटकांच्या रचनेचा अभ्यास केला जातो. हा अभ्यास मनो-भाषिक दृष्टिकोन म्हणून ओळखला जातो. या संशोधनासाठी एखाद्या भाषेतील कोणते शब्द किती वेळा वापरले जातात, याची माहिती महत्त्वाची असते. गुगल एन-ग्रामने ही माहिती अनेक भाषांसाठी उपलब्ध करून दिली असली तरी त्यात भारतीय भाषांचा समावेश नाही. त्यामुळे मराठी



अधिक काम मुंबई विद्यापीठाच्या उपयोजित मानसशास्त्र विभागात सुरू असून, लवकरच अधिक उपयोगी भाषिक विश्लेषणाची साधने संशोधक आणि सर्वसामान्यांना उपलब्ध करून दिले जाणार असल्याचेही त्यांनी सांगितले.