



लक्ष्यवेध
कौस्तुभ दीवकव

भारताचे शक्तिवर्धन

२०२४ साली 'लोवी' या संस्थेने केलेल्या सर्वेक्षणामध्ये भारताने ३९.१ गुण मिळवले असून २०२३ सालच्या कामगिरीमध्ये २.७ गुणांची वाढ झाल्याचे अहवालामध्ये नमूद करण्यात आले आहे. या अहवालानुसार, ऑस्ट्रेलिया, रशिया, दक्षिण कोरिया, इंडोनेशिया आणि मलेशिया हे देश भारताच्या मागे आहेत, तर पाकिस्तान या क्रमवारीत १६व्या क्रमांकावर आहे.

अमेरिकेने ८१.७ गुणांसह प्रथम स्थान कायम राखले असून ७२.७ गुणांसह चीन दुसऱ्या स्थानावर आहे. भारताच्या या स्थान सुधारणेला अनेक घटक कारणीभूत असले तरी, गेले एक दशक भारताने आर्थिक धोरणांत राखलेले सातत्य हे मुख्य कारण मानता येईल. 'कोविड' साथरोगाचा कालखंड लक्षात घेता, गेले एक दशकभर, भारतीय अर्थव्यवस्थेने सातत्याने विकासाची कास धरलेली दिसून येते. गेल्या आर्थिक वर्षातदेखील जगात भू-राजकीय अस्थिरता असतानाही भारताने ८.२ टक्के दराने अर्थव्यवस्थेचा विकास साधला. अर्थव्यवस्थेतील या विकासागतीमुळे या सर्वेक्षणातभारताला ४.२ गुण मिळाले आहेत. त्याचप्रमाणे भविष्यातील संसाधनांबाबत भारताने ८.२ गुण मिळवले असून या प्रकारात भारताला सर्वाधिक तरुण लोकसंख्येचा फायदा मिळाल्याचे दिसते.

भारताच्या लोकसंख्यावाढीचा दर जास्त असून त्यात तरुणांची लोकसंख्या सर्वाधिक आहे. त्यामुळे भारताला जगातील 'तरुण लोकसंख्येचा देश' म्हणूनच ओळखले जाते. तसेच, जनतेच्या विकासासाठी सरकारने अनेक योजना राबविल्या असून त्याचा फायदा दारिद्र्य निर्मूलनासाठी होत आहे. याउलट, चीन आणि जपान या देशांची अवस्था आहे. आंतरराष्ट्रीय मुत्सदी धोरणे आणि राजकारण यांमध्ये भारताचा क्रमांक सुधारला असून गेल्या दशकभरात पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांच्या आंतरराष्ट्रीय धोरणातील

भारत हा आता आशिया खंडातील तिसरा प्रबळ देश म्हणून नावारुपाला आला आहे. ऑस्ट्रेलियामधील 'लोवी' या संस्थेने नुकताच प्रसिद्ध केलेल्या 'आशिया पॉवर इंडेक्स-२०२४' या अहवालात भारताने जपानला मागे टाकत आशियातील सर्वात शक्तिशाली देशांमध्ये तिसरा क्रमांक पटकावला असल्याचे म्हटले आहे. या अहवालात राष्ट्राचे मूल्यमापन करताना, आर्थिक शक्ती, लष्करी सामर्थ्य, सांस्कृतिक प्रभाव आणि राजकीय लवचिकता आदी निकषांचा विचार करण्यात आला आहे.

दूरदृष्टीचे हे फलित म्हणावे लागेल. आजमितीला भारताचे आंतरराष्ट्रीय संबंध हा चर्चेचा विषय ठरत आहे. एका बाजूला रशिया आणि युक्रेन यांच्यातून अजिबात विस्तार जात नसताना, भारत दोन्ही देशांशी समान अंतर राखून सर्वप्रकारचे व्यवहार आणि शांततेसाठी मध्यस्थी करताना दिसतो, तर दुसरीकडे इस्रायल आणि पॅलेस्टाईन युद्धामध्येही भारताने आंतरराष्ट्रीय दबावाला बळी न पडता, आवश्यक अशी कठोर आणि स्वतंत्र भूमिका लीलया घेतली आहे. तसेच भारताने आंतरराष्ट्रीय स्तरावरील

परिषदांमध्ये वेळोवेळी सक्रिय सहभाग घेतला असून, तिथेही आपली विश्वबंधुत्वाची संकल्पना अतिशय प्रभावीपणे मांडली आहे. तसेच 'जी-२०'सारख्या जागतिक परिषदांचे यशस्वी आयोजनदेखील भारताने करून दाखवले आहे. या सगळ्याचा प्रभावदेखील या अहवालातील स्थानवृद्धीमध्ये दिसून येतो. तसेच सैन्यशक्तीमध्येही भारताने सुधारणा केली असून, आज आशिया खंडात भारतीय सैन्य हे एक शक्तिशाली सैन्य म्हणून ओळखले जात असल्याचेही या अहवालामध्ये अधोरेखित करण्यात आले आहे.

२०१४ मध्ये देशात सत्तांतरानंतर सत्तेवर आलेल्या मोदी सरकारने भारतीय सैन्याच्या आधुनिकीकरणाचा सपाटाच लावला. एकीकडे दहशतवादाला समूळ उखडून टाकण्यासाठी सैन्याला खुली सूट देताना, दुसरीकडे सैन्याच्या आधुनिकीकरणाला वेग दिला. 'आत्मनिर्भर भारत' योजनेतर्गत अनेक जागतिक दर्जाच्या शस्त्रांची निर्मिती भारतात होऊ लागल्याने, त्याचा अर्थव्यवस्थेलादेखील मोठा फायदा झाला. तसेच दुसऱ्या देशांबरोबर करार करताना, तंत्रज्ञान हस्तांतरणदेखील भारताने करून घेतले. त्यामुळे अर्थव्यवस्था आणि सैन्याचे आधुनिकीकरण एकमेकांना पूरक ठरले आहे. त्यामुळे याचा फायदा सैनिकांच्या विकासाच्या योजना राबविण्यासाठीही होत आहे. तसेच गेल्या काही वर्षांत भारताने अर्थसंकल्पात सैन्यासाठी भरघोस निधीची तरतूदही केली आहे. यामुळेच, सैन्याचे मनोबलही वाढलेले असल्याने, या सगळ्याचे प्रतिबिंब हे अशा जागतिक दर्जाच्या अहवालातून स्पष्ट होते. त्यामुळे भारताचा तिरंगा खऱ्या अर्थाने जगात सन्मानाने डोलत आहे.

सीमोल्लंघनाच्या फेऱ्यात एका टोकाला जीवन आणि दुसऱ्या टोकाला मृत्यू का असतो, हे मग आपोआप कळतं. माहिती असणं आणि कळणं यात फरक असतो. तसाच फरक डोळे असणं अन् नजर असण्यात असतो. हा फरक कळला की, मग आपण बघत नाही, दर्शन घेतो. दिसायला फक्त सगुण साकार रूपच दिसू शकतं, पण दर्शन मात्र, निर्गुण निराकाराचही घेऊ शकतो... हे ज्ञान आपल्याला व्हावं म्हणून त्या वेदप्रतिपाद्येने किती विविध स्त्रीरूपांत जन्माला येऊन किती अनंत लोक जन्माला घालण्याच्या यातना स्वीकारल्या, याची जाणीवही होते...

प्रासंगिक
क्वाती पेशावे

आपण कितीही गंगेला टेम्सच्या प्रवाहात मिसळण्याचा प्रयत्न केला, तरीही नदीच्या किनाऱ्यांवर वसलेल्या सुपीक मातीचा अन् भाषेचा अनन्यसाधारण असा संबंध असतो. म्हणूनच कालगणना सारखीच असली जगाची, तरीही पृथ्वीच्या प्रदक्षिणांमध्ये सूर्याचे तिला गॅंजारणे प्रत्येक प्रदेशात वेगळे असते. सप्टेंबरात टेम्सच्या पाण्याच्या खळखळाटात भोंडल्याची गाणी ऐकू येत नाहीत...

ऋतू त्यांची कूस पालटतात ते नदी आणि म तीच्या सलगतीतूनच. सगणवार आणि उत्सवांचा संबंध मातीच्या कुसवण्याशीच असतो. भोंडल्याची गाणी आणि अश्विनातील जगदंबेच्या आरत्या इंग्रजीत अनुवादित करता येतील, पण त्यात ती ज्ञान अस्पणार नाही. मातीचा गंध ती ग्रीष्मात तापल्यावरच येतो, बर्फवृष्टीतून माती गंधाळत नाही तसेच शब्दांनाही भावार्थाचे धुमारे फुटत नाहीत. सूर्याचे तापणे ज्यांच्या ऋतुचक्रातच नाही त्यांना 'सनी मॉर्निंग' 'फाईन'च वाटणार आहे. त्यांना अश्विनातील कोवळी उन्हे कळणारच नाही. अश्विनाचे येणेच असे पावसाच्या जाण्यासोबत असते. म्हणून अश्विन अलवार हिरवा असतो आणि त्याला पाणीदार अस्तित्व असते.

पाऊस जसा येतो तसे त्याला जावेच लागते. तसा निरोपाचा क्षण प्रत्येकाच्याच वाट्याला येतो; पण पावसासारखे अलवार निघून जाणे कुणालाच जमत नाही. नव्याने श्रीमंत झालेल्या रानाच्या आणि ओसंडून वाहणाऱ्या नद्यांच्या खाणाखुणा तो ठेवून जातो. देणाऱ्याने मागायचे नसते. तसे ते कुण्याच देणाऱ्याला जमतही नाही; पण परतणाऱ्या पावसाला रानाने कितीही हळवी साद घातली अन् नदीचे पाणी खळखळाट करीत आडवे झाले, तरी पाऊस मागे वळूनही बघत नाही. जाणाऱ्या पावसाने मागे वळून बघितले, तर त्याची निर्मिती धुवून निघण्याचा शाप त्याला आहे. आश्विनातली उन्हे भरजरी असतात. तितकीच ती कोवळीदेखील असावी, अशी अपेक्षा असते.

या दिवसांतली पहाट फुलपाखरांच्या पंखावरून झाडांच्या पानांना जोजवीत येते. रात्र दवात भिजून रानभर पसरली असते. पानांना, फुलांना, हरिततुणांना अन् बरड जमिनीलाही गंध येतो. दवाचं मग अंतर होतं. अश्विनात धरणीमाय आपल्या लेकरांवर संपन्नतेचा हिरवा पदर धरते. कुठल्याही पाखराची चोच रिकामी राहू नये, ही तिची तळमळ असते. या दिवसात मग बुजगावणांही हळवं होतं. आपल्या मडक्याच्या डोक्यावर पाखरांना बिन्दिककत घटं बांधू देतं. चोचीत चोच घालून पक्ष्यांनी रान उष्टाल्याशिवाय ते निसवतच नाही. पाखरांही मग काही दाणे किड्यामुल्यांसाठी सोडतात. गावानेही कुठलीच झोळी

‘ती’चे दिवस... अश्विनातले!

दीनवाणी होऊ नये, याची काळजी घ्यावी. तिला तुम्ही पाणी द्या, ती हिरवळ देते. तिला तुम्ही दाणे द्या, ती कणसं देते. अश्विनातले दिवस हे 'ती'चे दिवस असतात. या दिवसांत ती कुठल्या ना कुठल्या रूपांत तुमच्या घरी-दारी निनादत राहते. ती माहेरवाशीण म्हणून भुलाबाईच्या पावलांनी येते माहेरपणाला. त्या आधी भादव्याला ती नवतेचं दान घेऊन नव्हाळीच्या पिकांचा कोवळा गोडवा घेऊन तुमच्या घरात येते तेव्हा लक्ष्मी म्हणून तुम्ही तिची पूजा करता. पाऊस सरत असताना ती सगुण साकार होते. बैलाच्या पावलांनी घरात येते, तेव्हा दारची तुळस मंजिऱ्यातून लाजते. श्रमिक तिची पूजा करतो अन् ती श्रमवेड्यांची आराधना करते. तिचे शब्द मंत्र होतात अन् गाण्यांच्या आरत्या होतात. त्या आतं तर असतातच, पण लयबद्धदेखील असतात. मग रानाचे मंदिर होते, घरांचा गाभारा होतो. परड्यांवरही मग लवलवल्या पाऱ्यांची हिरवळ अगदी नेटकेपणानं उभी असते. रान, पिकानं डवरलं असताना ती परडीवरच्या इवल्याशा हिरवळीच्या प्रेमात पडते. नवथर नवयीवना होते. हे तिचेच दिवस असतात म्हणून तिच्या व्यथा, वेदना सुंदर होतात. त्यांची गाणी होतात, लेणी होतात. तरीही तिच्या वेदनांची आसनी घराघरांत मांडली जाते. वेदनेच्या बाहुल्यांची पूजा करण्याची प्रथाच त्यामुळे पडली आहे. त्या बाहुल्यांचा प्राण मग घराघरांत प्रत्येकीच्या श्वासात भिनतो. ती मग एकटी राहात नाही. ती त्याची होते. त्यांची वेदनेची कहाणी सोनवर्खी असते. हळद-कुंकवाने दाटलेली असते. आटून केशरी झालेल्या दुधासारख्या त्या व्यथा घोटीव असतात. तिची पावलं माहेरच्या अश्विनातून सासरच्या वैशाखापर्यंत पडतात. कोवळेपणाला पुरुषी करडेपणाची झिलई चढलेल्या

उन्हावर थंडी हळुवारपणे आपला अंमल प्रस्थापित करते, ते आश्विनातले दिवस असतात. आपलं अंगण पाखरांच्या स्वाधीन करून आपणही आश्विन शुद्ध प्रतिपदेला सीमोल्लंघनाला निघावं. अंबामाताही याच वेळी सीमोल्लंघनाला निघत असते. आईचं घरात नसल्यावर लेकरांनी घराच्या मोहात पडण्याचं तसंही कारण नसतं. सभोवताली मोहक वातावरणाचं जाळं विणलं जात असताना निर्मोही होण्याचं हे दिवस सांगत असतात. या दिवसांना राखीच्या घट्ट प्रेमाचा वेढा असतो. बहिणीच्या स्नेहाचे अनुबंध विपुले जात असतात अन् आईच्या ममतेचं उबदार पांघरूणही या दिवसांवर असतं. गाव सोडून निघणं तसं जिवावर येतं नेहमीच; पण या दिवसांत डोळ्यांत विजयाची ऊर्मी दाटून आली असल्यानं पावलांत वारं संचारतं अन् हातांना शब्द चालविण्याचा सराव करावा लागत नाही. अंबेचं सीमोल्लंघनाला निघणं म्हणजे सौंदर्यानं आपलं सामर्थ्य स्थापित करणं. धर्माच्या मर्यादा पाळण्यासाठी आदिसीता लक्ष्मणपेरा ओलांडते.

(पान ४ वर)

‘क्वाड’ देणार चीनला राह



पंतप्रधान मोदी यांचा अमेरिका दौरा अनेक अर्थानी महत्त्वाचा ठरला आहे. एकीकडे अमेरिकेत निवडणुकीचे वारे सुरू आहेत. कदाचित तेथे सत्ताबदलही होईल. मात्र, सत्ताबदल झाला तरी 'क्वाड'चा अर्जेन्डा कायम राहणार असल्याचे स्पष्ट झाले आहे. हिंद-प्रशांत क्षेत्रामधील नवी समीकरणे आणि चीनचा वर्चस्ववाद या पार्श्वभूमीवर 'क्वाड'ची ही बैठकदेखील महत्त्वाची ठरली आहे.

वेधक
पार्थ कपोले

पंतप्रधान नरेंद्र मोदी नुकतेच अमेरिका दौऱ्यावर होते. यादरम्यान त्यांनी 'क्वाड' बैठकीत भाग घेतला. यामध्ये सदस्य देशांमध्ये अनेक गोष्टींवर एकमत झाले. या सहमतीने 'क्वाड' सदस्य देशांदरम्यान मलबार युद्ध सराव होणार आहे. चीनची जीवनरेखा असलेल्या ऊर्जा व्यापार मार्गावर (समुद्र मार्ग) प्रभाव टाकण्यासाठी हा नोंदल सराव होत आहे.

चीन समुद्रात आपले वर्चस्व गाजवत आहे. हे थांबवण्यासाठीच 'क्वाड'ची स्थापना करण्यात आली आहे. चीनने नेहमीच दक्षिण चीन समुद्रावर दावा केला आहे आणि तो आपल्या इच्छेनुसार कोणत्याही क्षेत्रात प्रवेश करतो व तेथे आपल्या विस्तारवादी कारवाया सुरू करतो. त्यामुळेच चीनला वेसण घालण्यासाठी 'क्वाड' देश सज्ज

झाले आहेत. चीनच्या आक्रमक धोरणाविरुद्ध चार देश सामरिक आणि मुत्सदीदृष्ट्या एकजूट आहेत. याच क्रमाने, चार देशांचे नोंदल बंगालच्या उपसागरात 'मलबार-२४' नाविक सरावाचे आयोजन करणार आहेत. हा सराव ८ ऑक्टोबर ते १८ ऑक्टोबरदरम्यान बंगालच्या उपसागरात होणार आहे. चीनचा ८० टक्के ऊर्जा व्यापार मार्ग या समुद्रातून जातो. हा सराव दोन टप्प्यांत होणार आहे. पहिल्या टप्प्यात युद्ध सरावाची रणनीती आणि आव्हाने यावर चर्चा केली जाईल, तर दुसरा 'सी-फेज.' यामध्ये त्या रणनीतींना प्रत्यक्ष युद्ध सरावाचे स्वरूप दिले जाईल.

नोंदलाला समग्र प्रशिक्षण दिले जाईल. चारही देश लांब पल्ल्याच्या गस्त घालणाऱ्या 'पी८आय' सरावात सहभागी होतील. या सरावात विनाशिका, मध्यम आकाराच्या युद्धनौका, फ्रिगेट्स, क्षेपणास्त्र नौका, हेलिकॉप्टर, सपोर्ट व्हेसल्स आणि पाणबुड्या एकत्रितपणे सराव करणार आहेत.

(पान ४ वर)

बाष्ट्रवक्षा

ब्रि. हेमंत महाजन

३१. ९0९६७0९१२५३

यता काळात ना युद्ध ना शांतता, शस्त्रापेक्षा मनावर हल्ले करणारी शस्त्रे अधिक प्रभावी ठरत आहेत. कॉग्निटिव्ह युद्धात माहिती, विचार आणि भावना यांचा वापर करून समाजातील लोकांच्या विश्वासावर, निर्णयांवर आणि कृतींवर प्रभाव टाकण्याचा प्रयत्न केला जातो. कॉग्निटिव्ह युद्ध म्हणजे मानवी मनाची शक्ती वापरून युद्ध लढणे. यात सोशल मीडिया, फेक न्यूज, प्रोपोगंडा, सायबर हल्ले आणि इतर अनेक तंत्रांचा वापर केला जातो. या युद्धात सत्य आणि असत्य यांची ओळख पटवणे कठीण होते. कॉग्निटिव्ह युद्धामुळे समाजात विभाजन निर्माण होते, राजकीय अस्थिरता निर्माण होते, मानवी हक्कांचे उल्लंघन होते. लोकशाही प्रक्रियेवर परिणाम होतो. सायबर हल्ल्यांमुळे आर्थिक नुकसान होते.

चीन-अमेरिकेचे कॉग्निटिव्ह युद्ध
चीन सोशल मीडियाचा वापर करून आपल्या शेजारील देशांमध्ये अस्थिरता निर्माण करतो. चीन कॉग्निटिव्ह युद्धाचा वापर करून आपल्या राजकीय आणि आर्थिक स्वार्थाना साध्य करण्याचा प्रयत्न करतो. अमेरिकादेखील कॉग्निटिव्ह युद्धाचा वापर करत आहे. अमेरिका आपल्या विरोधकांना बदनाम करण्यासाठी, आपल्या मित्रांना एकत्र करण्यासाठी कॉग्निटिव्ह युद्धाचा वापर करत आहे.

कॉग्निटिव्ह युद्धाचे विविध प्रकार
कॉग्निटिव्ह युद्ध हे अत्यंत व्यापक आणि गतिशील क्षेत्र आहे.

प्रोपोगंडा: ● सफेद प्रोपोगंडा : सोत स्पष्टपणे दर्शवून माहितीचा प्रसार करणे. ● **ग्रे प्रोपोगंडा:** माहितीचा सोत अस्पष्ट ठेवून प्रसार करणे. ● **काळा प्रोपोगंडा** : चुकीची माहिती पसरवून शत्रूला बदनाम करणे. **फेक न्यूज:** ● बनावट बातम्या पसरवून लोकांना गोंधळात टाकणे. ● सोशल मीडियाचा व्यापक वापर करून फेक न्यूजचा प्रसार करणे. **सायबर हल्ले:** ● कॉम्प्युटर सिस्टम नेटवर्क हॅक करून माहिती चोरून नेणे. ● सायबर स्पेसमध्ये अफवा पसरवणे.

● **सायबर स्पेसमध्ये अस्थिरता निर्माण करणे.**
सोशल इंजिनीअरिंग : ● लोकांची भावना आणि विश्वास यांचा फायदा घेऊन त्यांना फसवणे. ● फिशिंग, स्पीयर फिशिंग आणि इतर तंत्रांचा वापर करून लोकांची माहिती चोरणे. **डीप फेक** : ● व्हिडीओ आणि ऑडीओ क्लिप्समध्ये

बदल करून लोकांना फसवणे. ● राजकीय नेत्यांचे खोटे व्हिडीओ बनवून त्यांची प्रतिमा खराब करणे.

देशांशोबत मिळून कॉग्निटिव्ह युद्धाचा सामना करण्यासाठी एकत्रितपणे काम करावे.



कॉग्निटिव्ह युद्धाचा सामना कसा करावा ?

● माहितीचा चिकित्सकपणे विचार करा: कोणत्याही माहितीला स्वीकारण्यापूर्वी तिची सत्यता पडताळून पहा. ● विभिन्न स्रोतांमधून माहिती घ्या: एकाच स्रोतावर अवलंबून राहू नका. ● सोशल मीडियाचा वापर काळजीपूर्वक करा: फेक न्यूज पसरवणाऱ्या पेज आणि ग्रुप्सना फॉलो करू नका. ● आपल्या कॉम्प्युटर आणि मोबाईलची सुरक्षा करा. ● लोकांमध्ये माहितीचा चिकित्सकपणे विचार करण्याची क्षमता विकसित करा.

भारताकडून उपाययोजना आणि अंमलबजावणी

● भारताने सत्य माहितीचा प्रसार करण्यावर भर द्यावा. ● सोशल मीडियावर फेक न्यूज पसरवणे रोखण्यासाठी कठोर नियम असावेत. ● भारताने आपल्या सुरक्षा यंत्रणांना कॉग्निटिव्ह युद्धाचा सामना करण्यासाठी प्रशिक्षित करावे. ● भारताने इतर

कॉग्निटिव्ह युद्धापासून बचाव करण्याकरिता काय करावे ?

भारताचे शत्रू कॉग्निटिव्ह युद्धाच्या तंत्राचा वापर करीत आहेत. कॉग्निटिव्ह युद्धाचे विविध अंग वापरून भारताच्या आंतरिक सुरक्षा, सामाजिक एकता आणि आंतरराष्ट्रीय प्रतिमा यावर परिणाम करण्याचा प्रयत्न केला जात आहे. या संदर्भात भारताने नेमके काय केले पाहिजे ?

खोटी माहिती, अफवा पसरवणे
माध्यमांद्वारे आणि सोशल मीडियावर प्रभावी प्रचार मोहीम राबवून जनमत आणि विचारांवर नियंत्रण ठेवण्याचाप्रयत्न केला जातो. भारताच्या शत्रू देशांद्वारे सोशल मीडियावर आणि डिजिटल प्लॅटफॉर्म्सवर खोटी माहिती आणि अफवा पसरवल्या जातात. यामध्ये धार्मिक, वांशिक आणि प्रादेशिक संघर्षांना हवा देऊन सामाजिक अस्थिरता निर्माण करण्याचा प्रयत्न केला जातो. भारतातील हिंसाचाराचा घटनांचे

विकृत स्वरूप दाखवून वातावरण तापविणे.

बचाव: मजबूत तथ्य पडताळणी यंत्रणा:
सरकारने आणि खाजगी संस्थांनी एकत्र येऊन तथ्य पडताळणी यंत्रणा मजबूत करावी. सोशल मीडिया प्लॅटफॉर्म्सवर खोटी माहिती ओळखून ती लगेच दूर करण्यासाठी कडक उपाययोजना करायला हव्यात. आपल्या महत्वाच्या सामरिक आणि युद्ध संबंधित माहितीचे संरक्षण करण्यासाठी अत्यंत दक्ष राहावे. शत्रूच्या हल्ल्यांपासून माहिती सुरक्षित ठेवण्यासाठी प्राप्त तंत्रज्ञानाचा वापर करा. जनतेला खोटी माहिती ओळखण्याबद्दल आणि त्यापासून सावध राहण्याबद्दल जागरूक करणे आवश्यक आहे.

समाजात फूट पाडणे
भारताच्या शत्रू देशांनी धार्मिक आणि प्रादेशिक अस्थिरता वापरून देशातील समाजात फूट पाडण्याचा प्रयत्न केला आहे. विशेषतः धार्मिक तणाव आणि जातीय संघर्ष वाढविण्यासाठी खोट्या अफवा पसरवल्या जातात.

बचाव : सामाजिक एकता मजबूत करणे:
सरकारने आणि स्थानिक नेतृत्वाने एकत्र येऊन समाजातील सर्व घटकांमध्ये एकता वाढविण्यासाठी कार्य करायला हवे. विविधतेतून एकता हा भारताचा मुख्य आधार आहे आणि त्याला धोका पोहोचविणाऱ्या घटकांना निष्प्रभ करण्यासाठी सर्व स्तरांवर प्रयत्न करायला हवेत. धर्म आणि समुदायांना समान वागणूक देणारी धोरणे आखणे; जेणेकरून शत्रूला फूट पाडण्याची संधी मिळणार नाही.

भारताच्या जागतिक प्रतिमेला तडा देणे:
शत्रू देश भारताच्या जागतिक प्रतिमेला धक्का देण्यासाठी खोटी माहिती पसरवतात. भारताच्या मानवाधिकारांविषयी चुकीच्या कथा आणि घटकांची निर्मिती करून जागतिक स्तरावर भारताची बदनामी करण्याचा प्रयत्न केला जातो.

बचाव: सक्रिय सार्वजनिक धोरणे : भारताने आपल्या जागतिक प्रतिमेला कायम ठेवण्यासाठी जागतिक मंचांवर आपली बाजू मांडली पाहिजे. बाहेरच्या देशांमध्ये भारतीय दूतावासांना अधिक सक्रिय केले पाहिजे; जेणेकरून खोटी माहिती पसरवणाऱ्यांना त्वरित प्रत्युत्तर दिले जाईल.

जागतिक मीडिया प्लॅटफॉर्म्सवरील उपस्थिती वाढविणे: भारताने आपले दृष्टिकोन आणि धोरणे स्पष्ट करण्यासाठी आंतरराष्ट्रीय माध्यमांमध्ये अधिक सक्रिय भूमिका बजावली पाहिजे. जागतिक समुदायाच्या विचारांवर आणि राजकीय दृष्टिकोनांवर प्रभाव टाकण्यासाठी सार्वजनिक धोरणांच्या माध्यम त्ाून कार्य करा. प्रयत्नांत आपली बाजू अधिक सकारात्मक दाखवा. सायबर हल्ले आणि तंत्रज्ञानावर

हल्ले शत्रू देश भारताच्या माहिती तंत्रज्ञानाच्या पायाभूत सुविधांवर सायबर हल्ले करून महत्वाची माहिती चोरण्याचा आणि तिचा वापर करून भारताला गोंधळात टाकण्याचा प्रयत्न करत आहेत. **बचाव : सायबर सुरक्षा मजबूत करणे :** भारताने आपल्या सायबर संरचनेची सुरक्षा वाढवावी. सायबर हल्ल्यांना रोखण्यासाठी अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर करावा आणि सायबर सुरक्षा तज्ज्ञांची एक प्रभावी टीम तयार करावी.

सतत प्रशिक्षण आणि अपडेट्स : सरकारी आणि खाजगी क्षेत्रातील माहिती तंत्रज्ञान संबंधित कर्मचाऱ्यांना सतत प्रशिक्षण देऊन त्यांना नवीनतम हल्ले आणि धोरणांविषयी अपडेट ठेवणे गरजेचे आहे. सायबर हल्ल्यांद्वारे शत्रूच्या माहिती तंत्रज्ञानाच्या पायाभूत सुविधांवर आघात करा, ज्यामुळे त्यांच्या संगणकीय प्रणालीवर परिणाम होतो आणि शत्रूच्या निर्णय क्षमतेवर प्रभाव पडतो. उद्देश आहे, शत्रूला माहितीच्या बाबतीत गोंधळात टाकणे.

मनोवैज्ञानिक ऑपरेशन्स
शत्रू सामान्य नागरिकांमध्ये मानसिक दबाव निर्माण करण्यासाठी मनोवैज्ञानिक ऑपरेशन्सचा वापर करतो. याद्वारे जनतेला भयभीत करण्यासाठी आणि त्यांचा आत्मविश्वास खालावण्याच्या प्रयत्नात असतो. प्रचार साहित्य, चित्रफिती आणि संदेशांचा वापर करून मनःस्थितीवर हल्ला केला जातो. शत्रू देश मनोवैज्ञानिक हल्ल्यांचा वापर करून भारतीय सैनिकांचे, जनतेचे मनोदैर्घ्य खालावण्यासाठी, समाजातील लोकांमध्ये असंतोष पसरविण्यासाठी प्रयत्न करतात.

बचाव: मनोबल वाढविणारी धोरणे : सरकारने आणि लष्कराने सैनिकांचे, जनतेचे मनोदैर्घ्य कायम राखण्यासाठी तणाव व्यवस्थापनाच्या आणि प्रेरणादायी कार्यक्रमांची अंमलबजावणी करावी.

माध्यमांवर कडक नियंत्रण: ज्या माध्यमांद्वारे मनोवैज्ञानिक हल्ले होतात त्यावर नियंत्रण ठेवून त्यांना वेळीच प्रत्युत्तर देणे महत्वाचे आहे. निष्कर्ष शत्रू देशांनी कॉग्निटिव्ह युद्धाच्या तंत्राचा वापर करून भारताच्या आंतरिक सुरक्षेला आणि एकतेला आव्हान दिले आहे. याला उत्तर देण्यासाठी भारताने एक व्यापक धोरण आखणे गरजेचे आहे, ज्यात सायबर सुरक्षा, माहिती व्यवस्थापन, जागरूकता आणि सामाजिक एकतेवर भर दिला जाईल. धोरणांची अंमलबजावणी जास्त महत्वाची आहे. कॉग्निटिव्ह युद्ध हा एक गंभीर धोका आहे. आपल्याला या युद्धाचा सामना करण्यासाठी सतर्क आणि सज्ज राहणे आवश्यक आहे. (लेखक संरक्षणविषयक तज्ज्ञ आहेत.)



कंत प्रबोधन

प्रा. डॉ. हविदास आब्रव्हे

जीवन जगताना प्रत्येकाला कोणते ना कोणते कर्म करावे लागते. कर्माचे विविध प्रकार असले, तरी सर्व कर्मांमधून व्यक्तीने जे कर्म विहित असेल तेच करावे, असा उपदेश भगवान श्रीकृष्णाने गीतेमध्ये पार्थाला हेतुरहित कर्म सांगताना केला आहे. हा कर्मयोग सर्वांसाठी अनुकरणीय आहे. आध्यात्मिक जीवनामध्ये रामनाम उच्चारस महत्त्व आहे. त्याचप्रमाणे जीवनाम ध्ये उचित शब्द वापरणे व योग्य कर्म करणे आवश्यक आहे.

संत तुकारामांनी पुढील अभंगातून सांगितले आहे की, आपला आचार, विचार व व्यवहार योग्य असल्याशिवाय आपण समाधानी व शांत जीवन जगू शकत नाही. आपल्या दैनंदिन व्यवहारातही नैतिकता, सचोटी व परोपकारी वृत्ती असेल, अंतःकरणामध्ये

संतांनी सांगितलेला आचारधर्म

‘आचार प्रथमो धर्मः’

भूतदया असेल तर आपण परमपदाचा जो मोक्ष आहे त्या पदाला पोहोचू. वैराग्याचे आत्मबळ प्राप्त करून देण्याचे सामर्थ्य अशा सात्त्विक, नैतिक व परोपकारी आचारांमध्ये आहे. समाजामध्ये जीवन जगताना कोणती आचारसंहिता पाळावी, यासंबंधी संत तुकाराम सांगतात **जोडोनिया धन उरम वेव्हारे । उदास विचारे वेच करी॥ उत्तमची गती तो एक पावेल। उत्तम भोगील जीव खाण॥ परउपकारी नेणे परनिंद। परस्त्रिया सदा बहिणी माय॥ भूतदया गाई पशूंचे पालन। ताहेल्या जीवन वनामाजी॥ शांतिरूपे नव्हे कोणाचा वाईट। वाढवी मर्हत्त्व वडिलांचे॥ तुका म्हणे हेचि आश्रमाचे फळ। परमपद बळ वैराग्याचे॥** (तु. गा. २८५४) योग्य वेळी योग्यच गोष्ट करावी. आहार, विहार, निद्रा योग्य प्रमाणात असल्यास जीवनामध्ये चैतन्य निर्माण होईल. चितशुद्धीसाठी कर्ममार्गाचे आचरण साधकाला करावेच लागत असल्याने निषिद्ध कर्म त्यागून विहित कर्मांचे सदासर्वकाळ आचरण करावे. जसे कर्म तसेच फळ निश्चित मिळेल. मारहात जसे पाहावे तसे प्रतिबिंब दिसते. प्रत्येक कर्माचेही फळ तसेच मिळते. समाजशिक्षणाचे व्रत घेतलेल्या कीर्तनकार लोकशिक्षकांनाही त्यांचे आचरण कसे असावयास पाहिजे यासंबंधीची काटेकोर आचारसंहिता संत तुकाराम विशद करतात. ती अशी, **जेथे कीर्तन करावे। तेथे अन्न न सेवावं॥ बुका लावू नये भाळा। माळ घालू नये गळा॥ तटावृषभासी दाणा । तुण मारू नये जाणा ॥ तुका म्हणे द्रव्य घेती। देती ते ही नरका जाती ॥** (तु. गा. ३०७४) जमिनीवर पाऊस सर्वत्र जवळपास सारखाच पडतो. परंतु, बीजाप्रमाणेच फळाची निर्मिती होते. त्यामुळेच निष्काम बुद्धीने कर्म करावे. त्यातूनच उपासनेचा प्रारंभ होतो. सूर्योदय झाल्यावर अनेक मार्ग आपल्याला दिसतील. परंतु, आपल्याला ज्या गावी, ज्या स्थळी जायचे आहे त्या गावाच्या मार्गाने गेल्यास त्याच गावी पोहोचता येते. या गुणधर्मांनुसार उपासनेचे, विविध धर्मांचे वेगवेगळे मार्ग असले, तरी सर्वांचा देव, सर्वांभूती परमेश्वर एकच आहे. त्या एकाच परमेश्वराच्या ठायी अभेद दृष्टीने निष्ठा ठेवावी व आचार मात्र जो उचित आणि सर्वमान्य असेल तोच आचरावा. कर्म जेी हेतुरहित आणि समाजमान्य आहेत तीच करावीत. आता

करावे परमिता॥ एकांती लोकांती स्त्रियांशी वचन। प्राण गेल्या जाण बोलेो नये । तुका म्हणे ऐसा साधनी जो राहो। तो चि ज्ञान लाहे गुरुकृपा ॥ (तु. गा. २८३६) संत एकनाथांनीही अशीच साधकाची आचारसंहिता त्यांच्या भागवतातून मांडली आहे. आपल्या आयुष्यात निषिद्ध कर्मांचा लवलेशही येऊ न दिल्यामुळे मनुष्य भयापासून मुक्त होतो व आत्मजागृतीचा ठेवा मिळवतो. वैराग्य म्हणजे आत्मज्ञानरूपी सूर्याचा उदय होय. विहित कर्म हाच आपल्या कल्याणाचा मार्ग आहे. त्या मार्गानेच जीवनात मार्गक्रमण करणे हेच त्याच्यापर्यंत पोहोचण्याचे गमक आहे. यापेक्षा श्रेष्ठ त्याची सेवा नाही. स्वधर्माचे आचरण हाच मुख्य धर्म होय. ज्याचे जे विहित कर्म नियोजिलेले आहे, ते त्याने मनोभावे करणे, हेच भगवंताचे स्मरण आहे. अशा कर्मयोगाचे आचरण केल्यास निःसंशय त्याची प्राप्ती झाल्यावाचून राहत नाही. स्वधर्माचरण केल्याने ते कर्म ईश्वरप्रापण होते. रज तमाचा लोप होऊन शुद्ध, सात्त्विक गुणांची वृद्धी झाल्यावर आत्मस्वरूपाचे ज्ञान होते. संकल्प व फलाशाविरहित निष्कर्मता प्राप्त होते. फलाशा व अहंकार सोडून निर्विकल्प स्वधर्माचरण हेच माझे भजन. त्यायोगे मी प्रसन्न होऊन भक्तांना विवेक, वैराग्य, ज्ञान देतो. त्या ज्ञानाने त्याचे मन शुद्ध होऊन त्याला माझी परमभक्ती लाभते. त्या परमभक्तीने माझी प्राप्ती होते, असे भगवंत उद्बवाला म्हणाले.

स्वधर्मानुसार कर्माचरण केल्याने वैराग्य वाढते. त्यायोगे ईश्वराच्या सर्वात्मकपणाचे ज्ञान, ज्ञानाने भक्ती, भक्तीने सुख वाढत जाऊन अंती ईश्वरप्राप्ती होते. निष्काम कर्माने वासनांचा लय होतो. ज्ञानी पुरुषाचे सर्वच कर्म फलेच्छारहित असल्यामुळे ते निष्काम कर्म होते. त्याची सर्व क्रिया भगवंताकरिताच असते. त्याचा विषयच मुळी भगवंत झालेला असतो. निष्काम कर्म केल्याने ब्रह्मस्वरूप झालेल्या भक्तांचे कर्मही ब्रह्मस्वरूपच होते. (मराठी संतांचा आध्यात्मिक विचार -डॉ. शंकर चतुरकर, पृ. ७४ वरून) भगवंताच्या नित्य चिंतनाने निष्काम कर्म घडते. भक्तीवाचून निष्काम कर्म होत नाही. आत्मप्राप्तीकरिता परमार्थ साधनेत भक्ती अखंड अनुस्यूत आहे. स्वधर्मकर्माचरणाचे फळ म्हणजे ईश्वरप्राप्तीशिवाय कशाचीही इच्छा धरू नये.

(पान ६ वर)

किताबे बहुत-सी पढी होगी तुमने..

एक चिरंतन उपेक्षित - सिने-साहित्य...

किनेजगत

देवेंद्र प्रभुणे

चित्रपट माध्यमास लक्षित रसिकवर्ग साक्षर असण्याची आवश्यकता नसते. दृक-श्राव्य बोध-इंद्रिये सुव्यवस्थित असणारा कोणीही व्यक्ती चित्रपटाचा आस्वाद घेऊ शकतो. म्हणूनच चित्रपट जे जनसामान्यांपर्यंत पोहोचलेले सर्वांत प्रभावी माध्यम आहे. अधिक जमेची बाजू म्हणजे चित्रपटास जन्मताच चिरंतनत्वाचे वरदान आहे. रसिकांच्या बदलत्या मनोवृत्ती व आयुनुसार चित्रपटाचे आकलन करण्याची सुविधा चित्रपट प्रदान करतो. आशियायी देशांमध्ये चित्रपट माध्यम अतीव लोकप्रिय होण्यामागे जी अनेकविध कारणे आहेत, त्यात उपरोल्लिखित कारण हे प्रधान आहे. असे निर्दर्शनास आले आहे की, जशीजशी बौद्धिक व आर्थिक पातळी वृद्धिंगत होत जाते, तसेतसे व्यक्तीवर असणारा प्रभाव कमी कमी होत जातो.

अगोदरच बऱ्याचदा ऊहापोह केल्यानुसार चित्रपट हे कला व शास्त्र यांच्या मनोहारी संगम! तसेच हे माध्यम पूर्णतः व्यावसायिक माध्यम आहे. असे गमतीने म्हणतात की, 'बिन पैशाचा तमाशा होऊ शकतो, बिन पैशाचा चित्रपट होऊ शकत नाही!' भारतासारख्या खंडप्राय व शतकानुशतके मौखिक परंपरांमधून ज्ञान-प्रसार करणाऱ्या देशात औपचारिक साक्षरता प्रारंभापासून फार कमी होती. विशेषतः स्वातंत्र्यपूर्व काळात साक्षरता दर हा दयनीय होता व त्यातही, महिलांची साक्षरता अतिशय कमी होती. अशा प्रतिकूल वातावरणातही चित्रपटास वाहून घेतलेली नियतकालिके व सिनेमा हा गंभीर अध्ययनाचा विषय मानून केलेले लेखन व त्याचाच परिपाक म्हणून प्रकाशित झालेली पुस्तके हा भारतातील चित्रपट-प्रभाव व अभिरूची संवर्धनाचा एक लखलखीत पैलू आहे. भारतात सिनेपत्रकारितेची व चित्रपटास वाहिलेले नियतकालिक प्रकाशित होण्याचा प्रारंभ बंगाली भाषेत झाला. ते वर्ष होते १९२०. 'बिजोली' नावाचे हे नियतकालिक कोणत्या स्वरूपाचे होते, चित्रपटाचा त्याचा अभ्यास विषय काय होता तसेच याचे संपादक कोण होते याविषयी आंज फारशी माहिती उपलब्ध होत नाही. पण उपलब्ध माहितीनुसार, हे नियतकालिक नरलिन किंता सरकार, बारींद्रकुमार घोष, सच्चिदानंद सेनगुप्ता, अरुण सिंग व दिनेश रंजन दास यांच्या संयुक्त मालकीचे होते तसेच प्रबोधकुमार सन्याल हे संपादन करीत असत, असा पुसटसा उल्लेख आढळतो. अर्थात, या नियतकालिकात चित्रपटास संपूर्ण स्थान नव्हते. खऱ्या अर्थाने, संपूर्णतः चित्रपटास वाहून घेतलेले चित्रपट नियतकालिक म्हणजे १९२४ साली प्रारंभ झालेले 'मौज मजा' हे गुजराती भाषेतील मुंबई येथून प्रकाशित झालेले नियतकालिक. जे. के. द्विवेदी यांनी हे नियतकालिक सुरू केले होते. एक बाब या संदर्भात लक्षात येते की, तो मूकपटांचा काळ होता त्यामुळे चित्रपट अखिल भारतवर्षात प्रदर्शित होण्यात

अडचण येत नसे. तद्वतच भाषिक चित्रपटसृष्टीचा उदगम पर्यायाने झाला नव्हताच. चित्रपटाची कथा व अभिनय आणि चित्रपटसृष्टीतील घडामोडी याच या नियतकालिकाच्या केंद्रस्थानी होत्या. १९३१ साली भारतातील पहिला बोलपट 'आलमआरा' प्रदर्शित झाला व चित्रपट माध्यमाने भारतीय समाजात आपला सर्वंकष प्रभाव निर्माण करण्यास प्रारंभ केला. त्याचबरोबर, विविध भाषिक चित्रपट निर्माण होण्यासही प्रारंभ झाला. या पृष्ठभूमीवर हिंदी भाषेतील चित्रपट सर्वांत प्रभावशाली व महत्त्वपूर्ण स्थान प्राप्त करते झाले. हिंदी भाषेतील व मुख्यत्वे हिंदी भाषेतील चित्रपटांचा व चित्रपटसृष्टीचा समग्र आढावा घेणारे पहिले नियतकालिक 'चित्रपट' दिल्ली येथून प्रकाशित होऊ लागले. ऋषभचरण जैन हे या नियतकालिकाचे संपादक होते. १९३५ हे वर्ष चित्रपट पत्रकारिता व नियतकालिके यांच्या दृष्टीने अतिशय महत्त्वाचे वर्ष होते. बंगाली भाषेतील 'रूपरेखा', तामिळ भाषेतील 'सिनेमा उलगम' व चित्रपट नियतकालिकांसाठी दर्जा निश्चितीचे मापदंड निर्धारित करणारे भारतीय चित्रपटसृष्टी विशेषतः हिंदी चित्रपटसृष्टीचा बहुआयामी व सूक्ष्म आढावा घेणारे बाबुराव पटेलांचे, इंग्रजी भाषिक 'फिल्म इंडिया' हे नियतकालिक याचवर्षी प्रकाशित होण्यास सुरुवात झाली. त्याकाळी १ रुपया अशी प्रचंड किंमत असूनही फिल्म इंडिया मासिकाचा खप लक्षणीय होता. बाबुराव पटेलांची चित्रपट, तटस्थ व कर्मकठोर समीक्षक वृत्ती फिल्म इंडिया मासिकाची प्रतिष्ठा व दबदबा निर्माण करण्यास कारणीभूत होते. मुख्य म्हणजे बाबुराव पटेल यांचे इंग्रजी भाषेवर अद्भुत प्रभुत्व होते व इंग्रजी भाषा शिकण्यासाठी अनेक जण आवर्जून फिल्म इंडिया मासिक वाचत. त्याचबरोबर बाबुराव पटेलांच्या समीक्षेनुसार चित्रपट व त्यातील कलावंतांचे मूल्य व स्थान निश्चित होत असे! १९३९ सालापासून सुरू झालेले द्वितीय विश्वयुद्ध व तद्नंतर अंतिम चरणात आलेला भारताचा स्वातंत्र्यलढा याचा भारतीय चित्रपटसृष्टी व चित्रपट पत्रकारिता यांच्यावर लक्षणीय प्रभाव पडला. १९४७ साली भारताच्या फाळणीमुळे चित्रपटसृष्टीवर दूरगामी परिणाम झाले. चित्रपट कलावंतांनी आपआपल्या धार्मिक मान्यतेनुसार व भविष्याचा अस्मास घेऊन आमआपले देश निश्चित केले. बिनीचे बहुसंख्य मुस्लिम कलावंत पाकिस्तानात स्थलांतरित झाले. तर, बहुसंख्य हिंदू कलावंतांना निरुपाय म्हणून भारतात आश्रय घ्यावा लागला. संपूर्ण स्थिरता प्राप्त होईलतोवर चित्रपटसृष्टी व पर्यायाने चित्रपट पत्रकारिता सुषुम्नावस्थेत होती. १९५० च्या दशकात पुरस्च चित्रपट पत्रकारिता आपल्या पूर्वीच्या उत्साहाने कार्यरत झाली. १९५१ साली इंडियन एक्सप्रेस वृत्तसमूहाने आपल्या 'स्क्रीन' साप्ताहिकाचा शुभारंभ केला तर पुढच्याच वर्षी शुभारंभ झालेल्या बनेट कोलमन कंपनीच्या सुपरिचित व सुप्रतिष्ठित 'फिल्म फेअर' नियतकालिकाने चित्रपट पत्रकारिता व लेखन यांची परिमाणे बदलून टाकली. १९५३ साली 'फिल्म फेअर' पुरस्कारांची सुरुवात करून 'फिल्म फेअर' नियतकालिक उच्चभू वर्गात मान्यता मिळविणारे पहिले नियतकालिक ठरले.

(पान ६ वर)

यशाव्साठी

ડા. નિતીન વિઘ્ને

अ. ९८२२४६२९६८

१ डॉ. वॉटसन शेरलॉक होम्सचा चांगला मित्र होता. त्याच्या अतुलनीय निरीक्षण आणि विश्लेषण पद्धतीचा भक्त होता. लंडनमध्ये घडलेल्या अनेक गुन्हांच्या तपासणी कामात जेव्हा पोलिसांनी हार मानली होती तेव्हा शेरलॉक होम्सने त्याच्या धारदार बुद्धीच्या जोरावर खऱ्या गुन्हेगारांचा शोध घेतला. अनेक रहस्यमय घटना व गुन्हांच्या तपासणी कामात डॉ. वॉटसनने होम्सला मदत केली होती. लमडाच्यावर जखमी झालेला चार महिन्यांनंतर आज डॉ. वॉटसन होम्सला भेटायला त्याच्या बेकरस्ट्रिटवर असलेल्या घरी आला. शेरलॉक होम्सने डॉ. वॉटसनला बसायला सांगितले. त्याच्या सवयीनुसार त्याने क्षणात वॉटसनचे निरीक्षण केले व म्हणाला, “तुला लग्न मानवलेच दिसतं. तुझे साडेसात कितो वजन वाढलंय.” वॉटसन म्हणाला, “होय, माझे सात किलो वजन वाढलंय.” होम्स पुढे म्हणाला, “नक्ताच घोड्याच्या तबेल्यात भेट दिलेली दिसतेय तसेच तू या आवड्यात अनेक वेळा ओला झाला आहेस. तुझ्याकडे नोकरी करणारी मुलगी नीट काम करत नाहीय.” डॉ. वॉटसन म्हणाला, “तुझे हे अचूक वर्णन ऐकून तू चेद्रू करणारा आहेस असे समजून लोक तुला मारायला तयार झाले असते. ओले कपडे मी बदलले होते. तुला कसं कळलं?” होम्स म्हणाला, “केसांवरून! आमच्याकडे नोकरी करणाऱ्या मुलीला तिच्या गलथान कामामुळे नोकरीवरून काढणार आहेत.” डॉ. वॉटसनचे बोलणे ऐकून होम्स हसला व म्हणाला, “तुझी डाव्या पायातील बुटाला लावलेल्या चिकण मातीत घोड्याची लीद मिसळलेली होती. त्यावरून कळले की, तू घोड्याच्या तबेल्यात पाऊस सुरू असताना गेला होतास. पण बुटाला लागलेला पिवळत काढायला तू नोकर मुलीला सांगितला असल. पण तिने ते काम नीट मान लावून केलं नाही. चिखलाच्या मातीच्या प्रकारचे परीक्षण करून तू लंडनच्या कुठल्या भागात गेला होता ते सुद्धा सांगता येईल. पुरुष आणि



सर डॉ. आर्थर कॉनन
डॉयल सुप्रसिद्ध
लेखक व नेत्र-
चिकित्सक



शेरलॉक होम्स संग्रहालय

सरलत्या आठवड्यामध्ये रोजगार, उद्योग आणि चांदीच्या दराबाबत काही लक्षवेधी बातम्या समोर आल्या. आखाती युद्धामुळे राजस्थानमध्ये तीन लाख युवक बेरोजगार झाले असल्याची पहिली बातमी कोड्यात पाडणारी ठरली. दरम्यान, अन्नसेवा उद्योगात भारताची ७.७६ लाख कोटींची उलाढाल झाल्याचे आकडेवारीमुळे स्पष्ट झाले. याच सुमारास भारत परदेशात कच्च्या तेलाचा साठा करणार असल्याची बातमी पुढे आली.

અર્થોદ્યોગ

મહેશ દેશાપાંડે

स रत्या आठवड्यामध्ये रोजगार, उद्योग आणि चांदीच्या दराबाबत काही लक्षवेधी बातम्या समोर आल्या.

आखाती युद्धामुळे राजस्थानमध्ये तीन लाख युवक बेरोजगार झाले असल्याची पहिली बातमी कोड्यात पाणझरी ठरली. दरम्यान, असनसेवा उद्योगात भारताची ७.७६ लाख कोटींची उलाढाल झाल्याचे आकडेवारीमुळे स्पष्ट झाले. याच सुमारास भारत परदेशात कच्च्या तेलाचा साठा कण्णार असल्याची बातमी पुढे आली. आणखी एक खास वृत्त म्हणजे चांदी परती किलो सव्वा लाख रुपयांवर जाणार असल्याची शक्यता वर्तवण्यात आली.

गेल्या दोन महिन्यांमध्ये राजस्थानमध्ये ८०० हून अधिक कारखाने बंद झाले असून सुमारे तीन लाख लोक बेरोजगार झाले आहेत. जोधपूर जिल्हा तर सर्वाधिक प्रभावित झाला आहे.

येथील हस्तकला, कापड, मसाले आणि गवार गम यांसारख्या उद्योगांचे दरवर्षी दोन हजार कोटी रुपयांहून अधिक नुकसान होत आहे. हथी बंडखोरांच्या सततच्या हल्ल्यांमुळे शिंपण कॅम्पन्यांनी राजस्थानमधून परदेशात माल पाठवण्याचे भाडे अनेक पटींनी वाढविले आहे. त्यामुळे शेकडो कोटींच्या ऑर्डर्स रद्द करण्यात आल्या आहेत. राजस्थानच्या जोधपूर आणि जयपूरसारख्या शहरांमध्ये तयार होणाऱ्या फर्निचरला परदेशात मोठी मागणी असते. माल व्यवसाय आता ४० टक्क्यांनी घटला आहे.

राजस्थानमध्ये जोधपूर, जयपूर, रतनगड आणि सदरदारशहर येथून हस्तकलेच्या सर्वाधिक वस्तूंची निर्यात केली जाते. त्याची वार्षिक उलाढाल सहा हजार कोटी रुपयांच्या आसपास आहे. अनेक नामांकित परदेशी कंपन्या येथे दोन महिने अगोदर ऑर्डर देतात. माल तयार झाल्यानंतर बंदरात जातो. नंतर तो शिंपण

‘मग मला सांगं, तळमजल्याहून या पहिल्या मजल्यावर यायला किती पायऱ्या चढाव्या लागतात?’ वॉटसन ते सांगू शकला नाही. होम्स म्हणाला, ‘सतरा! तु अनेक वेळा पायऱ्या पाहिल्या, चढलास पण त्यांचे निरीक्षण करून मोजल्या नाहीस. कारण सूक्ष्म निरीक्षण करण्याची सवय आपो आपा लागत नसते. ती लावावी लागते...’ डॉ. आर्थर कॉनन डॉयल यांचे मेडिकलचे शिक्षण सुरू असताना त्यांना डॉ. जोसेफ बेल नावाचे डॉक्टर शिकवत असत. त्यांची सूक्ष्म निरीक्षण करण्याची हातोटी या त्यावर आधारित अचूक अनुमान करण्याचे शास्त्रशुद्ध कौशल्य तरुण आर्थरच्या मानावर ठेवले असले की, काही काळाचे लेखन करताना त्यांनी शेरलॉक होम्स नावाचे जब्बदस्त काल्पनिक पात्र तयार केले. चौवीस गोष्टी व एक कादंबरी प्रकाशित झाल्यानंतर त्यांनी त्या पात्राचे एका गोष्टीत मरण दाखवून जेव्हा त्या गोष्टी लिहिणे थांबवले, तेव्हा वाचकांनी व प्रकाशकांनी प्रचंड विरोध केला. प्रकाशकांनी नाही म्हणावे म्हणून डॉ. आर्थर यांनी आपले मानधन खूप वाढवले, पण तरीही त्यांच्या प्रकाशकांनी ते आनंदाने मान्य केले. त्यामुळे शेवटी सर्वांच्या आग्रहामुळे त्यांनी पायऱ्या पुढच्या कथासंग्रहात शेरलॉक होम्स नाट्यमयरीतीने परत येतो असे दाखवून पुन्हा पुढे लिहिणे सुरू ठेवले. शेरलॉक होम्स हे पात्र असलेल्या एकूण ५६ गोष्टी व चार कादंबऱ्या त्यांनी प्रकाशित केल्यात. त्यावर अनेक सिनेमे व सिरियल्स निघाल्यात. त्यांच्या पहिल्याच कथेत लिहिलेल्या ‘२२१-बी बेकरस्ट्रीट’ या लंडनमधील खऱ्या पत्त्यावर

वृत्ती संशोधनाची
कास विकासाची

काल्पनिक पात्र असूनही शेरलॉक होम्सने वापरलेल्या वस्तूंचे संग्रहालय आहे. त्या पात्राची अजूनही इतकी जबरदस्त मोहिनी कायची आहे! का कारण शेरलॉक होम्स हे पात्र आणि त्याच्या गोप्य जरी काल्पनिक असल्या, तरी निरीक्षण करण्याच्या पद्धती, बारकावे आणि त्यावरून अचूक अनुमान कसे काढावे, हे शास्त्र आजही आणि केव्हाही सर्वांना मार्गदर्शक आहे. म्हणूनच शेरलॉक होम्ससारखा विचार कसा करावा? अशीही पुस्तके इंग्रजीत प्रकाशित झाली असून बाजारात तुफान विकल्या जात आहेत.

अनेकांनी तर ही पुस्तके अनेकदा वाचून, शेरलॉक होम्स व डॉ. वॉटसन यांच्या तोंडी नोंदवलेली वाक्ये यावर संशोधन करून त्यावर पुस्तके लिहिली आहेत. 'सीआयए' या अमेरिकेच्या हेरखात्यात प्रत्यक्ष हेर म्हणून काम केल्याने अनेक अधिकाऱ्यांनी त्या निरीक्षण तंत्रांचा जीवनात प्रत्यक्ष उपयोग केला.

शेरलॉक होम्सच्या कथांमधून काय शिकायचे ?

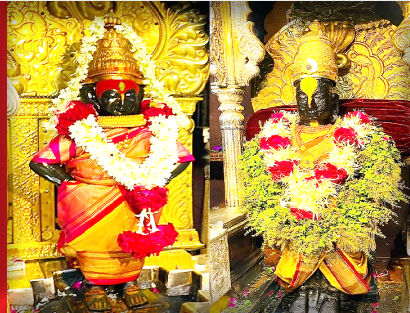
१. निसर्गाचे रहस्य सोडवण्याचा प्रयत्न करणाऱ्या शास्त्रज्ञाप्रमाणे, प्रथम त्या समस्याशी संबंधित असलेले सर्व उपलब्ध माहिती व पुरावे गोळा करावेत. २. काही वेळा, आवश्यक असल्यास नवीन माहिती मिळविण्यासाठी प्रयोग करावेत. ३. त्यांतून सवात जास्त-संभाव्य गृहीतकंपर्यंत पोहोचण्यासाठी, समस्याबद्दलच्या उपलब्ध झालेल्या ज्ञानाच्या कक्षेत किंवा त्या संबंधित विज्ञानाच्या प्रकाशात एकूण माहितीचे व पुराव्याचे सर्वेक्षण करावे. ४. आधीच्या गृहीतकात नवीन संशोधनाच्या आधारवार अयोग्य मुद्यांची कपात करून, नेमक्या दिशेचा शोध निश्चित करावा. ५. नंतर नवीन माहिती व पुराव्यांचा संदर्भ घेऊन सिद्धांताची आणखी चाचणी घ्यावी व आवश्यक असल्यास गृहीतके सुधारावीत. ६. जोपर्यंत सत्य बाहेर येत नाही तोपर्यंत चिकाटीने व सखोल बुद्धीने, पूर्ण शक्तिनिशी संशोधन करीत रहावे. ७. सत्य बाहेर येतपर्यंत, आपण काय करतोय, कशासाठी करतोय त्याची गुप्तता पाळावी. ८. संबंधित व्यक्तींची व मुद्यांची शहनिशा केल्याशिवाय सत्य कळतपर्यंत कुणावरही विश्वास ठेवू नये.

२. बालवयामपासून संशोधक वृत्ती कशी बाणव्या ?

माझा नातू तीन वर्षांचा असतानाच मी त्याच्यात संशोधक वृत्ती बाणवण्यासाठी खालील काही छोटेछोटे प्रयोग केलेत. त्याचा खूप फायदा झाला. १. छोट्या आकाराचा गवतावर बारीक पिशू संतर व लाल रंगाची फुले उमलली होती. फुलांच्या पाकळ्या काय सुंदर आहेत ते बाराक्यांसह दाखवले; त्यात विविध रंगांची प्रत्यक्ष

उदाहरणे देऊन ओळख करून दिली. आणखी कुठे कुठे तशी किंवा वेगळी फले दिसतात ते शोधण्याचाच खेळ तयार झाला.

२. ऑस्ट्रेलियाच्या टाऊनशिप भागातील घर असल्यामुळे त्या भागात उंच इमारती नाहीत. आखीव रस्ते, रस्त्याला लागून दोन्ही बाजूला देखरेख केलेले लॉन आहेत. सगळी घरे जवळपास एकसारखी आहेत. प्रत्येक घरावर स्वयंपाकघरातील धूर व गरम हवा बाहेर काढण्यासाठी सुंदर नक्षीदार फिरणारी 'चकरी' आहे. रात्री त्या चकऱ्या फिरत नाहीत, पण सकाळी स्वयंपाक सुरू झाला की फिरू लागतात. हे त्याला लक्षात आणून दिले. सुरुवातीला कोणत्या घरावर चकरी फिरते फक्त हे नातू आता चकरी फिरताना पाहून त्यांच्या घरी स्वयंपाक सुरू झाला, हे अनुमान काढायला शिकला. आम्ही लहानपणी खेळांच्या तशी दांडीला कागदाचे कोन लावून फिरणारी चकरी त्याच्यासोबत बसून बनवली. विविध रंगीत कागदाच्या पट्ट्या कापून त्या विणून चटई तयार केली. जाड कागदाचे सोपे, पलंग तयार केलेत. घराभोवतीच्या कुंपणाजवळ काळ्या मुंग्यांची एक रंग रोज सकाळी पश्चिम दिशेला निघावित जाताना दिसायची. संध्याकाळी तेथेच मुंग्यांची रंग पूर्वदिशेने परतीच्या वाटेवर दिसायची. त्या मुंग्यांच्या दिशेचा फरक त्याला कळला. मग त्या रोज स्वतःसाठी व त्यांच्या बाळांसाठी खाद्य जमा करायला जातात, हे त्याला कळले. सगळे कीटक, पक्षी-पक्षी अन्न गोळा करायला जातात, हे अनुमान काढणे शिकला. घराजवळ मोठा बगीचा, ज्यात कांगारू, बदक व इतर पक्षी येतात. तिथेच एका बाजूला सुंदर तळे आहे व तिथून जंगल सुरू होते. तेव्हा वेगवेगळ्या पक्ष्यांमध्ये त्यांचे चोचीचे आकार, लांबी, रंग व पंखांचे रंग, पक्ष्यांच्या पायांची लांबी, झाडांमध्ये, हवेच्या वाहण्याच्या दिशेमध्ये व्हावे कसा फरक आहे, ते त्याला लक्षात आणून दिले. यातून तो पशुपक्ष्यांना ओळखायला तर शिकलाच; शिवाय सर्वात महत्त्वाचा भाग आजूबाजूला असलेल्या सजीव-निर्जीव, स्थिर-चलित दोन्हींचे सतत निरीक्षण करण्याची व त्यातून अनुमान काढण्याची, सवयच लागली. शिवाय भेटण्याच्या लोकांशी नम्रपणे बोलणे, त्यांचे नीट ऐकून मग उत्तर देणे, बोलताना त्यांच्या दिशेने शरीराला वळवून, नीट आय-कॉन्टॅक्ट साधून बोलणे या सवयी लावल्या. खरे तर बालवयात जितक्या जास्त लोकांशी मुलांचा संवाद घेवेल तेवढा जास्त आयक्यू म्हणजे बुद्ध्यांक वाढतो. या सगळ्या गोष्टी रोजच्या जीवनाचा भाग केल्यामुळे आई-बाबा, आजी-आबा काय सांगतात ते नीट ऐकण्याची व आज्ञापालनाची सवय मुलांना लावता येते. याच वयात अनेक मुलांना इतर लोकांशी संवाद साधायचीच समस्या असते. पण याप्रकारे आई-वडील, आजोबा-आजीनी मुलांना वेळ दिल्यास त्यांचे भविष्य उज्ज्वल होईल. बालवयापासूनच मुलांमध्ये संशोधक वृत्ती बाणवण्यासाठी फक्त ओळखणी हे दिसत त्यावच लक्ष केंद्रित न करता, कानाने विविध आवाज, संगीत-वाद्ये ऐकून त्यातील फरक समजाविणे, जिथेने चव व वस्तूंच्या स्पर्शाने पोत, मऊ-कडक, खरखरीतचोपडेपणा, थंड-गरम तापमान समजणे, विविध नैसर्गिक व कृत्रिम वासां ओळखणे याचे प्रशिक्षण देणे आवश्यक आहे. पाचही इंद्रियांद्वारे शिवाय, निरीक्षण, फरक व आकलन करायला कार्याला कारकाचे, त्यात योग्य सिस्टिम किंवा प्रणाली कशी विकसित करावी? कोणत्या वयात मुलांच्या कोणत्या प्रशिक्षणावर लक्ष केंद्रित करावे? यासाठी पालकांचे प्रशिक्षण आम्ही नेहमीच घेत असतो. पण प्रत्येक कुटुंबातील धार्मिक व सामाजिक वातावरण वेगळे असल्यामुळे कुटुंबानुसार बदल करावे लागतातच. कारण मुलांचे आई-वडील यांचे वय, शिक्षण, स्वभाव, व्यवसाय, अनुभवाच्या कक्षा, सांपत्तिक स्थिती, घर, स्वच्छता, घराच्या भोवतालची वस्ती, दैनंदिन झोपण्याउठण्याच्या वेळा या सगळ्या गोष्टी खूप महत्त्वाच्या ठरतात. बूट-चपलांच्या रस्त्यावर घासल्या जाणाऱ्या विविष्ट कोन व टाचेच्या गोलाकार भागावरून व चपलांमधून डिझाईनची, रंगांची निवड यावरून माणसाचा स्वभाव ओळखता येतो. बोटांच्या, टाचेच्या देबावखुणांवरून, आकारावरून उंची-वजन कळते तसेच देहबोली, डोळे, आवाज यावरून पारख करता येते. सर्वच क्षेत्रातील विकासासाठी आधी संशोधन करणे आवश्यक आहे. (लेखक सायकॉलॉजिस्ट, क्रीअर कौन्सेलर व सॉफ्ट स्किल्स ट्रेनर आहेत.)



वाणी अमृताची । मोक्ष देई ॥

बोलण्याचे भान । राखावे सदैव ।।
वाचाळ वैभव । घात करी ।।१।।

अंतरीची भाषा । मौन लिपी जाण ॥
परावाणी मान । विठ्ठ कृपे ॥२॥

अहंकार वाढे । अज्ञानाच्या पोटी ॥
ज्ञानीयांच्या ओठी । मितभाष्य ॥३॥

परी माइया जीवा । दंभ नको ॥४॥

आत्म शुद्ध बोली । संत ज्ञानेशाची ॥
वाणी अमृताची । मोक्ष देई ॥५॥

प्रा.ज्ञानेश्वर कुलकर्णी (वतनी)
९४०३०२९१७८

रिमडिम

अंधारले नभ, ढग दाटलेले
तरंग उठले, मनोमनी..!
गारवा अंगात, पाऊस भिनला
हळूच शिरला, पाणीपात्री..!
नदी ओढे नाले, ओतप्रोत झाले
अव्यक्त चांते, प्रवाहाने..!
रानाखा वटाणे, दरी नि कपारी
रंगते दुपारी, सिमझिम..!
वृक्ष लता वेली, हिस्वे गालीचे
स्वप्न जा मनीचे, बहमते..!
रान चिबचिब, माती मऊ ओल
अंकुशले खोल, काठ नवे!

वधुनाथ सोनटक्के

पक्षी जगत

वसंतात गात नाही कोकिला
पिंडास शिवण्या नाही कावळा
चिमण्या आल्या आता सरत
कधी दिसणार नाही आता परत
चिऊ काऊ दिसतील चित्रात
नाही दिसणार ते प्रत्यक्षात
पक्ष्यांच्या कथाही राहिल्या नाही
नाही उल्ट्या मैना अन् घायी
कधी दिसेल मोराचे नर्तन
कुक्कुटाचे हो होते कर्तन

केयुब देवगडे



उलाढाल वाढणार, चांदी बढारणार...

लाईब्ररी (मालवाहू जहाजे) परदेशात पोहोचतो. गेल्या दोन महिन्यांमध्ये हा व्यवसाय ४० टक्क्यांनी घसरला आहे. फक्त ४००० कोटी रुपयांचा व्यवसाय शिल्लक आहे. जयपूर येथील हस्तकला निर्यातदार आणि 'डिडियन एक्सपोर्ट प्रमोशन कौन्सिल ऑफ हॅन्डीक्राफ्ट'चे अध्यक्ष दिलीप वैद्य यांनी सांगितले की, राजस्थानमधील दोन हजार निर्यातदार नोंदणीकृत आहेत. हस्तशिल्पांमध्ये राजस्थान सर्वात जास्त फर्निचरची निर्यात करतो. हथी बंडखोरांमुळे सध्या ही समस्या निर्माण झाली आहे. येमेनचे बंडखोर किंवा हथी सुएझ कालव्यातील मालवाहू जहाजांवर सतत हल्ले करत आहेत. हे बंडखोर जहाजांचे अपहरणही करत आहेत. यामुळे मालवाहू जहाजांना मार्ग बदलावा लागत आहे. परिणामी, राजस्थानपासून फ्रान्स-इटली इंग्लंडसारख्या शहरांचे सागरी अंतर दुप्पट झाले आहे. अशा परिस्थितीत मालवाहू कंपन्यांनी दरामध्ये अनेक पर्टींनी वाढ केली आहे. त्यामुळे राजस्थानमधील ८०० उद्योग बंद पडले आहेत.

दरम्यान, भारतात रेस्टॉरंट उद्योगातील उलाढाल ७.७६ लाख कोटी रुपयांची होईल, असे सांगणारा एक अहवाल समोर आला. या अहवालानुसार, भारतीय अन्न सेवा उद्योगातील सध्याची उलाढाल ५.७ लाख कोटी रुपये असेल, असा अंदाज आहे. २०२८ पर्यंत ती ७.७६ लाख कोटी रुपयांपर्यंत वाढेल. अहवालामधील माहितीनुसार भारतात अन्न सेवा उद्योग ८५.५ लाख लोकांना रोजगार देतो. दिल्लीचे लोक डेयलिंग, टॅको या पदार्थांना तसेच दक्षिण भारतीय पदार्थांपेक्षा समोसे, कचोरी, पकोडे, छोले भटूरे आणि कबाब यांना अधिक प्रसंगी देतात. येथे ५१ टक्के लोक रेस्टॉरंटमध्ये फक्त उत्तर भारतीय स्नॅक्स खाण्यास प्राधान्य देतात. गुरुग्राममध्ये

५३ टक्के लोक चायनीज पदार्थ खातात. देशातील २१ शहरांमधील ५,२०० रेस्टॉरंटमध्ये सर्वेक्षण करण्यात आले. या डेटासाठी 'एनआरएआय'ने देशातील २१ शहरांमधील ५,२०० रेस्टॉरंटमध्ये सर्वेक्षण केले आहे. दिल्लीतील ३० टक्के लोक चांगले जेवण घेण्यासाठी रेस्टॉरंटमध्ये जातात. दिल्ली आणि नोएडातील लोक रेस्टॉरंटमध्ये जाणे पसंत करतात.

त य ा च

वेली गुल्लाम
चे लोक द्रुत-सेवा
रेस्टॉरंटमध्ये अधिक जातात.
अहवालानुसार, दिल्लीत
राहणारे ३० टक्के लोक
उत्तम जेवण, २० टक्के
लोक फास्ट फूड
रेस्टॉरंट्स, १३ टक्के
लोक कॅज्युअल
जेवण, ११ टक्के
लोक फूड कोर्ट
९ टक्के लोक
भाईस्क्रीम
ऑफ ब्रेकड वस्तूंना
वा उद्योग वेगाने वाढत आहे. हे
गार देत असून भारतीय तिज-

रिमध्ये ३३,८०९ कोटी रुपयांचे योगदान देते. सध्या भारत सरकार देशाबाहेर कच्च्या तेलाचा साठा करणार असल्याची माहिती मिळाली आहे. भारत चार देशांमध्ये तेलाचे साठे तयार करणारा आहे. जपान, दक्षिण कोरिया, सिंगापूर आणि संयुक्त अरब अमीराती या देशांमध्ये तेलाचे साठे तयार करण्याचा भारताचा विचार आहे; मात्र याबाबत अद्याप अंतिम निर्णय झालेला नाही. अंतिम निर्णय घेण्यापूर्वी देशाच्या हिताच्या अनुगंगेने संबंधित स्थान किती व्यावहारिक आहे, या घटकाचा विचार केला जाईल. 'स्ट्रॅटेजिक स्टोरेज' साठी जागा निवडताना गोदाभाचे भाडे वाहतुकीच्या खर्चापेक्षा जास्त होणार नाही, याची पूर्ण काळजी घेतली जाईल. भारत देशाबाहेर कच्च्या तेलाचा साठा करण्याचा पर्याय पाहण्याची ही पहिलीच वेळ नाही. याआधीही भारताने अमेरिकेसोबत अस करार केला होता. २०२० मध्ये, भारत आणि अमेरिकेने स्ट्रॅटेजिक पेट्रोलियम रिझर्व्हसंदर्भात एक करार केला होता. या करारात अमेरिकेला भारतीय तेल साठवण्याच्या शक्यतांचाही विचार करण्यात आला होता. दरम्यान, आणबाणीच्या स्थितीत कोणतीही अडचण निर्माण होऊ नये म्हणून भारताने सावध पवित्रा घेतला आहे. दरम्यान, येत्या काही दिवसांचे चांदीची चमक आणखी वाढू शकते. लवकरच चांदीची किंमत १ ते १.२५ लाख रुपये प्रति किलोपर्यंत जाऊ शकते. 'ब्रोकरेज हाऊस'ने आपल्या अहवालात गुंतवणूकदारांना किमती घसरल्यास चांदी खरेदी करण्याचा सल्ला दिलेला आहे. 'मोतीलाल ओसवाल फायनान्सिअल सर्व्हिसेस'ने चांदीबाबतचा त्रैमासिक अहवाल प्रसिद्ध केला आहे. त्यात गुंतवणूकदारांना घट झाल्यावर चांदी खरेदी करण्याचा सल्ला देण्यात आला आहे. या 'ब्रोकरेज हाऊस'ने चांदीच्या किमतीबाबत आपल्या जुन्या लक्ष्य किमतीत सुधारणा केली आहे. 'मोतीलाल ओसवाल' यांनी चांदीची जुनी लक्ष्य किंमत एक लाख रुपयांवरून सव्वा लाख रुपये प्रति किलो केली आहे. अहवालाने 'ब्रोकरेज हाऊस'ने म्हटले आहे की, हे लक्ष्य १२ ते २५ महिन्यांत गाठले जाऊ शकते. अलिकडच्या काही महिन्यांमध्ये चांदीच्या किमतीत ३० टक्क्यांनी वाढ झाली आहे. चांदीची कोणतीही घरगुत ही खरेदीची संधी म्हणून वापरली पाहिजे. ८६,००० ते ८६,५०० रुपये ही चांदीची प्रमुख आधार पाठिंबी आहे. चांदीतले मूळरुप्या टॉमधून बाहेर आली आहे आणि यावर्षी किमतीत मोठी वाढ झाली आहे. अमेरिकेतील कमजोर आर्थिक डेटामधून धातूंना पाठिंबा मिळत आहे. चांदीची देशांतर्गत आयात वाढली असून २०१४ मध्ये चार हजार टनांपर्यंत पोहोचली आहे. चीनमधील वेगवान आर्थिक वाढीमुळे, औद्योगिक धातूंच्या मागणीत वाढ झाल्यामुळे चांदीच्या किमती वाढू शकतात. (लेखक आर्थिक घडामोडींचे अभ्यासक आहेत.)

जयंत विष्णू नारळीकर हे भारतातील एक महत्त्वाचे शास्त्रज्ञ म्हणून ओळखले जातात. असामान्य बुद्धिमत्ता लाभलेल्या शास्त्रज्ञाची आत्मकथा म्हणजे 'चार नगरांतले माझे विश्व' हा २०१२ मध्ये प्रकाशित झालेला आणि २०१४ मध्ये साहित्य अकादमी पुरस्कार प्राप्त झालेला ग्रंथ होय. प्रेषित, यक्षाची देणगी अशा साहित्य कृतीमुळे नारळीकर शास्त्रज्ञ या जागतिक ओळखीशिवाय साहित्यिक म्हणूनही महाराष्ट्राला परिचित होते. चार नगरांतले माझे विश्व या आत्मकथनात बनारस, केंब्रिज, मुंबई आणि पुणे या चार शहरांमध्ये लेखकांने जे अनुभव घेतले, त्या काळात या घटना घडल्या या सर्वांचा आढावा दिसून येतो. जागतिक कीर्तीच्या शास्त्रज्ञाच्या आत्मकथनामध्ये खरे तर पान आणि पान, शब्द आणि शब्द हा शिक्षणाचे महत्त्व सांगणार आहे.

स्वास्थ्य शिक्षण

किरण डोंगबदिवे

ଅ. ୭୫୮୮୫୬୫୫୭୬

ज यंत नारळीकर यांचे आजोबा वासुदेवशाशी हे संस्कृतचे पंडित आणि प्रवचन काय होते, त्याशिवाय त्यांच्या आजोबा शाळेत शिक्षक होते. लेखकाचे वडील वासुदेवशाशी यांच्या मृत्यूनंतरही शिक्षक राहिले, मॅट्रिकच्या परीक्षेत चौथा नंबर मिळवून मुंबईत बी. एस. सी. परीक्षे प्रथम गणिते बनारस प्रेस युनिव्हर्सिटी प्राध्यापक आणि गणित विभागाचे हित्दू म्हणून वेग्याच्या २४ व्या वर्षी झाले. त्यांनी निवडक कठ्ठाणे ज्येष्ठ समाज सुधारक मदाने मोहन मालवीय यांची शिक्षण विषयक आवड, सजग दृष्टिकोन इत्यादीवर सुद्धा लेखकाने प्रकाश टाकला आहे. मात्र, त्या काळात संस्थांनिक राजे शाळा आणि विद्यापीठांना देणगी देताना हि. लॉटसारख्या पद्धत्या स्वतःच्या नावापुढे मिळवून घ्यायचे.

जयंत नारळीकर यांची आई सुद्धा शिक्षित घराण्यात आलेली होती, त्यांचे सर्वच मामा स्कॉलर म्हणून ओळखले जात. त्यातही त्यांचा वसंता मामा निरव्हेरिशी गोल्ड मेडल मिळवणारा होता हे विशेष. १९४८ मध्ये डॉक्टर राधाकृष्णन यांनी कुलगुरू या नात्याने विद्यापीठाच्या आचारवादा पोलिसांनी पाऊल ठेवू नये अशी भूमिका घेतली होती हे सांगत असताना पोलिसांच्या वेळी हॉलमध्ये विद्यार्थी काही गडबड करत म्हणून त्यांच्या बंदोबस्तासाठी पोलिसांस मागणी करणारे विद्यार्थी दक्षिण समारंभासाठी सुद्धा पोलिसांची मदत घ्यावी लागते, असे काही प्रसंग सांगून वर्तमान पिढीतील शिक्षण आणि पूर्वीचे

शिक्षण यात किती तफावत निर्माण झाली आहे ते नारळीकरांनी सांगितले आहे.

आजच्या काळात शाळेतल्या प्रत्येक सीटसाठी प्रचंड संख्येने विद्यार्थी आणि पालक लाईन लावून असतात तेसे दिवस लेखकाच्या पहिल्या वर्गाच्या प्रवेशाच्या वेळेस नक्कीच नव्हते. स्वातंत्र्यपूर्व काळात मदनमोहन मालवीय राजेरजेवाडे, धनंदाकाहून पैसा मागून विद्यापीठा चालवत होी जाणीव असल्यामुळे त्या काळातील शिक्षक अतिशय मर्यादित पगारावर संपूर्ण निष्ठेने काम करत असत. स्वातंत्र्य आल्यावर मात्र आपल्याला कशीही वागायचे मोकळीक मिळाली या भावनेपोटी गुणवत्ता असो नसो स्थानिक व्यक्तीला भरणा केला पाहिजे. या वृत्तीतून गुरुजणांना आदर्श वाटणाऱ्या व्यक्तींची संख्या कमी होत गेली आणि विद्यार्थ्यांमध्येही अभ्यास मनोवृत्ती कमी होऊ लागली. सर्व विद्यार्थी राजधानी अशा प्रेरक ओळी असलेल्या विद्यापीठात मोठ्या प्रमाणात प्रश्नार झाले, काही प्राध्यापकांना विद्यापीठा सोडवावे लागले. हे सांगत असताना आपली शिक्षण व्यवस्था किती भ्रष्ट झाली आहे हे जपत नशिकीकर यांनी दाखवून दिले आहे.

१९४३ मध्ये शाळेत प्रवेश घेतल्यावर शाळेतील आंबट गोड आठवणी लेखकाने आपल्या आत्मकथनात लिहिले आहेत. त्या काळातही जलपान ह्या नावाखाली शाळेतून खाली दिले जाई, आज तर महाराष्ट्रातील सकाऱ्या व्यवस्थांपाण्यांच्या सर्व शाळा खिचडी शाळा होऊन बसल्या आहेत. त्या काळातही शिकवणी घेणारे शिक्षक होते पहिला नंबर दुसरा नंबर यासंदर्भात सह कॉलर तर पुस्तकी किडा अशी विशेषण वापरण्याचा तो काळ होता. शाळेत वर्गावर्गात अंताक्षरी प्रतियोगिता होत. वेगवेगळे खेळ घेतले जातात.

आठवठे असताना खेड्यातून आलेल्या शिक्षकाची टिंगल करावी असा विचार त्या काळातही विद्यार्थी करत होते म्हणजे आज एका लक्षणीय कालानंतर सुद्धा आपल्या देशातील शिक्षण व्यवस्था जैसे थे या अवस्थेत आहे की काय असे वाटायला लागते. इयत्ता दहावी असताना लेखकाने पाश्चात्तोरसरचे प्रमेय वेगवेगळ्या पद्धतीने सोडवून दाखवले तर त्याला शिक्षकांनी शाबासकी दिली. मात्र, परीक्षेत पाठ्यपुस्तकात दिलेल्या सिद्धता लिहाव्या असे आजूजून सांगितले. त्या तुलनेत त्यांच्या मुलांना अमेरिकेत युक्लिडचा सिद्धांत वेगवेगळ्या पद्धतीने प्रत्यक्ष अनुभूतीतून शिक्षणकार्या शिक्काबद्दल लेखक अतिशय सकारात्मक बोलतात. आपल्या आज्ञा पद्धतीवर त्या काळापासूनही हे प्रश्नचिन्ह होते ते पाहिली तसेच आहे.

आज शहरातील मध्यमवर्गाला इंग्रजी शिक्षणाची भुरळ घातली जात आहे. इंग्रजी विषयामुळे पुढील करिअर करता चांगली संधी मिळते असे त्याचे समर्थन केले जाते. मात्र ते योग्य वाटत नाही असे

येणार जयंत नारळीकर आवर्जून सांगतात. केमिस्ट्री प्रॅक्टिकलमध्ये २५ पैकी आठ गुण देऊन लेखकांनी पहिला येऊ नये म्हणून त्यांचे हितशत्रू म्हणजे त्यांचे काही शिक्षकच प्रयत्न करत होते असा उल्लेख आहे. नारळीकरांनी अगदी स्पष्टपणे करून शाळेतील अनागोंदी दाखवली आहे.

लेखकाची आई सुमती या संस्कृतमध्ये एम. ए. करून कोल्लपुरातला एका शाळेत शिक्षिका होती. लेखकाच्या वडिलांनी त्यांना गणित विषयात उत्तेजन दिले तर आईने संस्कृतची आवड जोपासायला सांगितले. आपल्या मुलांनी उन्हाळ्यात सुद्धा काही शिकावे असा त्यांना हेतू असे. त्यात एका सुट्टीत त्यांना चारपिंग करायला शिकवण्यात आले. १९६२ मध्ये केंद्रिय विद्यापीठात प्रवेश हाईंग करताना त्यांना चारपिंगचे शिक्षण काही आले.

विद्यापीठाच्या नियमानुसार त्यावेळी धर्म हा विषय सर्वांना कॅम्पल्सरी शिकवला जायचा. हा विषय शिकवणारे प्राध्यापक धर्माच्या विचारांधारांची माहिती देण्याऐवजी कर्मकांडाबद्दल बोलत असत. लोककाच्या मते शालेय अभ्यासक्रम निदान प्राथमिक शाळेच्या विद्यार्थ्यांच्या मातृभाषेतून शिकायला मिळायला हवा. विद्यापीठात वेगवेगळ्या वयोगटासाठी भाववृद्धीतेवर परीक्षा घेतल्या जात नारळीकरांना दान वेळा गीता पुरस्कार मिळाला. त्या काळात गणितशास्त्राखे विषय इंजि. व हिंदी दोन्ही माध्यमातून बनतासलेले शिकवत जात. बनारसमधील आध्यात्म वास्तव्यात लेखकाने जे अनुभव लिहिले आहे.

त्यात त्यांचे शैक्षणिक जीवालाच मोठ्या प्रमाणात दिसून येते. केंब्रिज शहरामध्ये शिक्षण शिक्षणासाठी गेल्यावर तेथील शैक्षणिक संदर्भ लेखकाने मोठ्या प्रमाणात आपल्या आत्मकथनात लिहिले आहेत. त्या काळात नोबेल पुरस्कार विजेते अमर्त्यसेन सनंपात आले. अर्थातच त्यावेळी ते विद्यार्थीवृत्त दशेत होते.

जयंत नारळीकर पीएचडी करत असताना पहिल्या वर्षासाठी पैशाची तरतूद कशी करावी याचा विचार करत. १९३० मध्ये लेखकाच्या वडिलांना मिळाले टायसन हे मेडल त्यांच्या वडिलांनंतर कोणाही

भारतीयाला मिळाले नव्हते. त्यांच्या नंतर हे मेडल जयंत नारळीकर यांनाच मिळाले. विक्रम साराभाई यांचे शिक्षण आहे. केंब्रिजमध्ये झाले होते. जयंत नारळीकरांच्या वडिलांना भिमलाली यांनी न्यूटन शिष्यवृत्ती मिळण्यासाठी सुद्धा त्यांनी प्रयत्न केले. मात्र, काही चुकीचे पायंडे पडू नये म्हणून त्यांनी तो अर्ज मागे घेतला. रॉयल ग्रीनीच ऑब्झर्वेरी या वेधशाळेत प्रत्येक विद्यार्थ्याला एक मातृदर्शन खगोलशास्त्र असं असे जेव्हा लेखक सांगतात.

तेव्हा पाश्चात्य शिक्षण प्रणाली आपल्यापेक्षा किती पुढे आहे ते लक्षात येते. मात्र, ब्लॉगंनी या किल्ल्यात असलेल्या दगडाचे चुंबन घेतले की जगूळ शक्ती वाढते अशी आख्यायिका आपल्याला वचण्या, पाठीवर प्रत्येक कोप्यात अंधश्रद्धा नांदते असे म्हणण्यास बाध्य ठरते. जयंत नारळीकर यांनी आपल्या संशोधनाला वेळ देता यावा म्हणून काही अटी शर्तीसह मिळणारी सुद्धा टाळली असे उल्लेख या आत्मचरित्रात आलेले आहेत. यावरून विशिष्ट ध्येयाने झपाट्यावर लहान थांब्यावर हातायचं नसे, अशी विचारसरणी लेखकाची होती असे दिसून येते.

भारतात अजमेर येथे गव्हर्नमेंट कॉलेजच्या विद्यार्थ्यांमार्फत नारळीकरांनी दिलेले भाषण शिक्षणमंत्री छगला यांच्यासोबत त्यांचे मैत्रीपूर्ण संबंध, लालबहादूर शास्त्री यांच्यासोबतची कट, नोबेल विजेते सी. व्ही. रामन यांच्यासोबत भेट अशा प्रसंगाबाबत लिहिताना त्या व्यक्तींच्या व्यक्तिमत्त्वाबाबतही त्यांनी भाष्य केलेले दिसून येते. मात्र, गणित विभागातल्या जुन्या शिक्षकांना भेटल्यावर आपण स्वगृही आल्याची भावना झाल्याचे ते म्हणतात. यावरून अन्-वडिलांप्रमाणेच मायाच्या जीवनात शिक्षकाचे अनन्यसाधारण महत्त्व असते असे ते सुचवताना दिसतात. दोनाचे चार हात या भागात लेखकाचे लग्न, मंगला नारळीकर यांच्यासोबत होणे आणि त्यांच्या शिक्षण विषयक बाजूच्या संदर्भात बोलताना मंगला नारळीकर मुंबई विद्यापीठाच्या मास्टरच्या परीक्षेत गणित विषयातून सुवर्णपदक प्राप्त होत्या असे सांगितले आहे. (पूर्वांक)

पान १ वरून

‘ती’चे दिवस... अश्विनातले!

सीतेने लक्ष्मणरेषा ओलांडली, तरी ती लक्ष्मणरेषा मग युगे युगे ऊर्मिलेच्या दारी आडवी पडून असते. असे असले तरीही त्या दोघीही स्त्रीत्वाची बलस्थाने असतात. आदिमायेने लक्ष्मणरेषा ओलांडली की, एका रावणाचा अंत नक्की असतो. आदिशक्तीचं हे असं सीमोल्लंघनाचा निघणं सर्व स्त्री-जातीला बळ देऊन जातं. निदान बळ देऊन जावं, अशी तिची अपेक्षा असते. तिच्या हातात शस्त्रासोडून शास्त्रेही अस्वात. भूर्तिन सौंदर्याच्या हातात नेहमी ती असावीच. ही आदिमाया मोह पडवा इतकी देखणी, सौंदर्यवती आहे; पण तिचं वाहन म्हणजे सिंह. ही शस्त्र आण शास्त्रसंपन्न मोहमाया सीमांच्या उल्लंघनासाठी निघते, तेव्हा रौद्र व क्रुद्ध सिंहावर ती आरूढ असते. त्यामुळ तिच्या सौंदर्याकडे कुणी वाकड्या नजरेन पाहूच शकत नाही. पाहणारे परमतीनेच किंवा भीतीनेच तिच्याकडे बघतात. अंबा मग मोहाच्या सीमा ओलांडून विस्कतीच्या वनात प्रवेश करते. स्त्रीनं कसं असावं, हेच ती सांगत असते. अष्टभुजेच्या एका हातात कमळ, वर दुसऱ्या हातात सर्पसुद्धा असतो. ती अहंकारी पिशाचांच्या वधांना निघाली असते, असा अर्थ असूनच तिच्या अस्वस्थता मग मोहासोपरीत मायेच्या सीमासुद्धा ओलांडण्या लागतात. अर्थातच मग अश्विनालत्या दिवसांवर तिच्या दिसण्याची आण अस्वस्थताची सावली पडणं अपरिहार्य असतं.

बदलत्या क्षणांसोबत आणि जिवाच्या भावविश्वासोबत रूप बदलणं म्हणूनच तिला जमतं. ती परत येते तेव्हा लक्ष्मीरूपात सुगीचे सुख घेऊन येते. महामायेचं हे श्रीमंत रूप अर्थ-कामातून मोक्षाला जाण्याचा मार्ग दाखविण्यासाठी असतं; पण साधकाच्या जातकुळीवर ते अवलंबून असतं. साधना येतू आणि असत्वाची असते. साधकाची कामनाही अर्थ-कामाची असू शकते आणि मोक्षाचीही. सीमा ओलांडून तिच्या जाण्याचा नि परत येण्याचा अन्वयाचं कळला, तर मग साधकाचा सत्सुख होतो. माणूस संयमी झाला की, कुठल्याही ऋतूचं हलकं परतवून लागणं फार सोपं होतं. तिचं सीमेपलीकडे जाणं आणि पारणं सदैर्घ्यास समजावून घेवलं पाहिजे. जाते का नि परतते कशासाठी. सुकाळात आणि दुष्काळात पुरुषार्थाला सरखीच संधी असते. विशेष म्हणजे त्यासाठी साधकाने विरक्तीच्या वनात जाण्याची गरज नसते; पण गावातही विरक्तीचं वन निर्माण करता यायला हवं. त्यासाठी ऋतू आणि मासांचं भान असणं गरजेचं असतं. सीमोल्लंघनाच्या फेऱ्यात एका टोकाला जीवन आणि दुसऱ्या टोकाला मृत्यू का असतो, हे मग आपोआप कळतं. माहिती असणं आणि कळणं यात फरक असतो. तसाच फरक डोळे असणं अन् नजर असण्यात असतो. हा फरक कळला की, मग आपण बघत नाही, दर्शन घेतो. दिसायला फक्त सगुण साकार रूपच दिसू शकतं, पण दर्शन मात्र निर्गुण निराकाराचंही घेऊ शकतो... हे ज्ञान आपल्याला व्हावं म्हणून त्या वेदप्रतिपादने किति विविध स्त्री-रूपांत जन्माला येऊन किति अंतर्गत लोक जन्माला घालण्याच्या यातना स्वीकारल्या, याची जाणीवही होते... ही जाणीव होण्याचा महिना म्हणजे अश्विन. खरंतर मोक्षाच्या सीमा ओलांडून विरक्तीच्या वनात गेलेल्या त्या श्रीशक्तीला परत श्रीमंत लक्ष्मीचं रूप घेऊन परत येण्याचं प्रयोजनच काय? तर त्याचं उतर आहे-तिच्या अनंत पुत्रांचे कल्याण! अश्विन हा कल्याणाचासुद्धा महिना आहे. अश्विन हा कल्याणाचा, चिंतनाचा, पूजेचा, प्रार्थनेचा महिना आहे. अशा या पूजेच्या, चिंतनाच्या, ज्ञानाच्या महिन्यात शक्तीनं अश्विनेकडे, पाश्र्वतेकडे न जाता शिवाकडे गेले पाहिजे. विचारांनी विवेकाकडे गेले पाहिजे. वासनांनी विकाराकडे न जाता शृंगाराने सौंदर्याकडे गेलं पाहिजे. हे सारं चानुमांसातल्या या एका अश्विन महिन्यात शिक्ता आलं, तर कुठल्याही माणसाला घराचं दार न ओलांडताही सीमोल्लंघन घडू शकतं. कारण अश्विन हा शेवटी औषधांचा आणि उपचारांचा महिना आहे... चंद्रसुगीच्या दिवसांपर्यंत नेत सरस्वतीच्या विणेच्या झंझाराचा पूर्णचंद्र तुमच्या- माझ्या आयुष्यात ओला प्रकाश निर्माण करणारे हे दिवस आहेत. चंद्र दुधात मिसळून प्यायल्यावर ज्ञानाचा पंक्ता पाझर लागतो आपल्या अंतर्मनात ते दिवस अश्विनाचे असतात.

‘क्काड’ देणार चीनला शह

या बहुराष्ट्रीय सरावामध्ये, सर्व देशांचे नौदल प्रगत पृष्ठभाग आणि पाणबुडी युद्ध सराव आणि थेट गोळीबार कवायती करतील. या सरावात सर्व देशांच्या नौदलांमधील जलद तैनातीचा समन्वय साधण्याचा सरावही केला जाईल. चीनला मिळालेल्या सगरी स्वातंत्र्याच्या तो गैरवापर करून ऊर्जा व्यापारामध्ये अडथळे आणत असल्याचा आरोप आहे. या मार्गाचा ८० टक्के भाग मलाक्का सामुद्रधुनीतून जातो. त्यामुळे 'कांड' या युद्धसरावाद्वारे चीनला इशारा देत असल्याचे स्पष्ट होते. चीनला या व्यापारी मार्गावर धक्का देण्यात 'कांड' यशस्वी ठरले, तर ती मोठी घडामोड ठरणार आहे. तेथे झाल्यास चीनला ऑस्ट्रेलियाच्या दक्षिण भागातून जाण्याशिवाय पर्याय नाही. मात्र, हे चीनला चांगलेच महानात पडणार आहे. त्याचवेळी, 'कांड' देशांमध्येन लॉजिस्टिक आणि लष्करी कारादेखील आहेत. यामध्ये या देशांची नौदले एकमेकांच्या बंदरांना किंवा नौदलठळाना भेट देऊ शकतात. इंधनापासून ते दुरुस्तीपर्यंत आणि इतर प्रकारच्या सुविधांचा लाभ घेता येतो. याद्वारे चीनचा सगरी रेशीममार्गही खंडित होऊ शकतो.

पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी अमेरिका दौऱ्यामध्ये 'क्राइड' शिखर परिषदेशिवाय अमेरिकेतील तंत्रज्ञान कंपन्यांच्या मुख्य कार्यकारी अधिकार्यांसोबतही चर्चा केली. त्यामध्ये 'गुगल', 'एनव्हीडीया' आणि इतर १३ कंपन्यांच्या तंत्रज्ञान क्षेत्रातील दिग्गजांच्या प्रमुखांना संबोधित करताना, मोदींनी सेमीकंडक्टर क्षेत्रात जागतिक भागीदार बनण्याची भारताची क्षमता आणि भारतातील तंत्रिक प्रगती नवकल्पना कशी वाढू शकते, यावर अधोरेखित केले. यादरम्यान ते म्हणाले की, भारताचा मंत्र 'सुधार, परिवर्तन आणि कार्यप्रदर्शन' असा आहे. ते पुढे म्हणाले की, तुमचे अनुभव माझ्यासाठी खूप महत्त्वाचे आहेत. १२वे शतक हे तंत्रज्ञानावर आधारित आहे. उष्ण काळात केवळ तंत्रज्ञान किंवा तंत्रज्ञान अधिक लोकशाही मानवी

कल्याणाची हमा देते. तंत्रज्ञानामुळे लोकशाहीत संकट निर्माण होते. भारतात तरुणार्थ, तंत्रज्ञान आणि बाजारपेठ आहे. यावेळी पंतप्रधान मोदींनी सेमीकंडक्टर क्षेत्रातील चीनच्या वर्चस्वास भारत देत असलेल्या आव्हानाविषयीदेखील भाष्य केले. अर्थातच, त्यांनी चीनचे कोठेही नाव घेतले नाही.

सध्या सेमीकंडक्टर उत्पादन करणाऱ्या देशांमध्ये चीन पहिल्या क्रमांकावर आहे. मात्र, लवकरच भारत या बाबतीत चीनला मागे टाकणार आहे. हे कसे होईल, हे पंतप्रधान मोदींनी तंत्रज्ञान कंपन्यांच्या सीईओंसोबतच्या गोलमेगोल परिषदेत सांगितले आहे. ते म्हणाले की, भारत सेमीकंडक्टरमध्ये १५ अब्ज डॉलर्सची गुंतवणूक करण्याच्या दिशेने वाटचाल करत आहे. चिपशिवाय कोणताही व्यवसाय चालवणे कठीण आहे. चिप्स आणि सेमीकंडक्टरच्या दिशेने आवश्यक असलेल्या मूल्यवृत्त गरजांसाठी आम्ही पूर्णपणे तयार आहोत. आजही जगातल्या मोठ्या कंपन्यांची संशोधन आणि नवोपक्रम केंद्रे भारतात आहेत. याची आठवणेदेखील पंतप्रधानांनी करून दिली. सेमीकंडक्टर क्षेत्रासाठी भारताने 'पीएलएयू योजना'देखील सुरू केली आहे. त्यामुळे आगामी काही वर्षांमध्ये सेमीकंडक्टर क्षेत्रामध्ये भारत एक महाशक्ती म्हणून उदयास येणार असल्याचे स्पष्ट झाले आहे. एकूणच पंतप्रधान मोदी यांचा अमेरिका दौरा अनेक अर्थानी महत्त्वाचा ठरला आहे. एकाकडे अमेरिकेत निवडणुकीचे वारे सुरू आहेत. कदाचित तेथे साबिकवली होईल. मात्र, सातबदल झाला तरी 'काड'चा अजेंडा कायम राहणार असल्याचे स्पष्ट झाले आहे. हिंद-प्रशांत क्षेत्रामधील नवी समीकरणे आणि चीनचा वर्चस्ववाद या पार्श्वभूमीवर 'काड'ची ही बैठकदेखील महत्त्वाची ठरली आहे. विशेष म्हणजे या बैठकीमध्ये भारतच केंद्रस्थानी होता. त्यामुळे 'काड'मध्ये भारताचा अजेंडा केंद्रस्थानी येत असल्याचीही स्पष्ट झाले आहे.

बहुआयामी साहित्यिक; प्राचार्य श्याम भुर्के

गौबत

प्रा. बवीन्द्र कोठावडे

શ્ર.૧૮૬૦૪૨૪૩૪૯

शा रदेचा वरदहस्त लाभलेले
साहित्यिक, प्राचार्य
श्याम भुके यांना सेहल
प्रकाशनका स्नेहांजली पुस्तकार जाहीर
झालेला आहे. याबद्दल ह्या बहुआयामी
साहित्यिकाचे अभिनंदन. साहित्य
क्षेत्रात मुशाफिरी करताना भुके यांनी
साहित्याचे विविध प्रकार लौलया
हाताळले. त्यांचा साहित्याचा कॅनव्हास
विशाल आहे. अनेकविध विषयांवर
त्यांनी लिहिलेल्या पुस्तकांची संख्या
४० हून अधिक आहे. त्यांच्या या सा
यांना अनेक प्रतिष्ठित पुरस्कारांनी गौरवि
सम्मान करण्यात आला आहे. बँक ऑ
नम्मान रजू झालेले श्री. भुके बँक
पदार्प्यत पोहचले हे विशेष.

आत्मवृत्त, स्थळ महाात्म्य, खुसखुशीत लेखन, एकांकिका, कथासंग्रह, बँकिंग, प्रवास वर्णन, कविता संग्रह, नभोनाट्य, वर्तमानपत्र, मासिके आणि विषयांकात लेखन, व्याख्यानांचेच पुस्तक असे साहित्याचे नानाविध प्रकार शि. भुके यांनी हाताळले आहेत. 'सभेत कसे बोलावे' या त्यांच्या पुस्तकाच्या नऊ आवृत्या निघालेल्या आहेत. 'मंत्र श्रीमंतीचा', 'माईड जिम', आनंदाचे पासबुक (आत्मवृत्त) ही त्यांची गाजलेली पुस्तके. स्नेहल प्रकाशनने प्रकाशित केलेला यशस्वी जीवनची वाटचाल पुस्तक खूप गाजले. विनोद मेजवानी या पुस्तकाच्या अनेक आवृत्या काढल्या लागल्या. मुकाम पोस्ट सोलापूर हे त्यांचे पुस्तक सोलापूर महानगरपालिकेने प्रकाशित केले आहे. शिरोष पै यांची प्रस्तावना असलेले खुमासादर अत्रे हे असेच त्यांचे एक गाजलेले पुस्तक, पुणे एक साठवण, बँकेत शेंगेख सुमन, पु.ल. एक आनंदयात्रा ही आणखी काही गाजलेली पुस्तके. अर्थमैत्री, बँकिंग ऍट अ ग्लान्स, की टू सक्सेस इन बँकिंग, सक्सेसुल बँकर, इ. बँकिंग क्षेत्राविषयीची त्यांची पुस्तके गाजलेली नाहीत, तर या पुस्तकांचा बँकिंग क्षेत्रात करिअर करणाऱ्या अनेकांना त्याचा लाभ झाला आहे. मंत्र श्रीमंतीचा ह्या पुस्तकास अमेरिकन काँग्रेस ऑफ लायब्ररीजने शिफारस पत्र दिलेले आहे. आनंदाचे पासबुक या त्यांच्या आत्मवृत्तास सेंट्रल बँक ऑफ इंडियाचा परस्कार मिळाला आहे.

पुण्यात प्रारंभ होऊन भारतभर व्यवसाय करणाऱ्या बँक ऑफ महाराष्ट्राचा ८६ वर्षांचा इतिहास त्यांनी मराठी आणि इंग्रजीतून लिहिला. अवघड लिहिणे सोपे असते, परंतु सोपे लिहिणे अवघड असते. भुके यांचेकडे सोपे लिहिण्याची हातोटी आहे. म्हणूनच त्यांचे लेखन वाचकाच्या मनाची फकड घेते. अतिशय आश्वासक, दमदार, कसदार, आशयपूर्ण परंतु रंजक अशा पुस्तकात ओघवती भाषा अनुभवास येते. मराठी साहित्याचा प्रचार करणे हा श्री. भुके यांचा छंदच आहे. ते गेली २० वर्षे आचार्य प्र.के. अत्रे, ज्ञानकोशकार केतकर, वि.स. खांडेकर, स्वातंत्र्यवीर सावरकर, पु.ल. देशपांडे, राम गणेश गडकरी यांच्या स्मृति-स्थळाजवळ जाऊन त्यांचे चरित्र कथन करीत आहेत. ह्या निमित्ताने ते पढील पिढीपर्यंत हे साहित्य



पोहोचवत आहेत. रूढ अर्थाने त्यांनी पुस्तक या साहित्य प्रकारात स्वतःला बांधून न ठेवता साहित्य क्षेत्रात मुक्त संचार केला आहे, प्रचंड मुशाफिरी केली आहे. कवी मनाच्या भुके यांचा सुवासिक टोकन हा कविता संग्रह रसिकांच्या मनाचा ठाव घेतो. आघाडीच्या अनेक वर्तमानपत्रातून त्यांनी लेखन केलेले आहे. तसेच साहित्यसंस्था, कथाश्री, गोमेय, कालिका, सह्याद्री लायन, अमेय, काशिनाथ घाणेकर स्मृति विशेषांक, मध्यामा, उत्तम कथा, वसंत अशा विविध अंकतून १००च्या वर त्यांचे लेख प्रसिद्ध झालेले आहेत. महाबाहू गृहपत्रिकांच्या संपादकपदाची जबाबदारी त्यांनी

यशस्वीपणे सांभाळली. संपूर्ण देशभर १०० हून अधिक गावातून अनेक संस्था, व्याख्यानामाला यांतून विविध विषयांवर श्री. भुके यांनी २००० हून अधिक व्याख्याने दिलेली आहेत. माईड जिम विषयावर त्यांनी अनेक कार्यशाळा घेतल्या आहेत. अखिल भारतीय सांस्कृतिक संघातें युवकांसाठी रीतेतुर्विकासा कार्यशाळा यांनी घेतल्या. मराठी साहित्य परिषदेतें उत्कृष्ट दिवाळी अंक समिती सदस्य म्हणून त्यांनी जबाबदारी सांभाळली आहे. भुके यांनी साहित्यसेवेला आपले योगदान सदस्य/पदाधिकारी या नात्याने अनेक संस्थांना दिलेले आहे. भुके यांनी आकाशवाणीच्या माध्यमातून श्रोत्यांशी नाळ जोडून या ही माध्यमात आपल्या साहित्याचा उसा उमटवला. सोलापूर आकाशवाणीसाठी त्यांनी चार नभोनाट्ये लिहून सादर केली. नागपूर आकाशवाणीवर त्यांनी चेकच्या गंमतीजमती हा कार्यक्रम सादर केला. पुणे आकाशवाणीवर भुके यांचा पाच नभोनाट्यात सहभाग होता. दूरदर्शनवर मायबोली कार्यक्रमाला द.मा. मिरासदार यांचे समवेत सहभाग घेतला. धनीफितींच्या माध्यमातूनही भुके यांची साहित्यसेवा रसिकांच्या सेवेत रजू झालेली आहे. बोनस या विनोदी चित्रफितींमध्ये त्यांचे निर्मिती, कथा, पटकथा, संवाद, दिग्दर्शन यांमध्ये योगदान आहे. भुके केवळ विशेष लेखन करून थांबले नाहीत तर हे साहित्य त्यांनी त्यांची सुविध पत्ती गीता भुके यांच्या समवेत कार्यक्रम सादर करून श्रोत्यांपर्यंत पोहचवले आहे. खुमासदार अत्रे यांच्यावर तर ५०० हून अधिक कार्यक्रम त्यांनी सादर केले आहेत. यशिवाय त्यांचे गाजलेले कार्यक्रम म्हणजे पु.ल.-एक आनंददात्र, 'नंदादात्र- वि. स. खांडेकर गोविन्ददर्शन, साहित्यिक सावकार, मराठी विनोद प्रंपोड, जीनदाल-एक झंझावात, गुदगुल्या-शरद तळवलकर, मिरासदार, इत्यादी. गिर्यारोहण, समाजकार्य यातही भुके मागे नाहीत. बँक ऑफ महाराष्ट्रमधील भुके यांचा प्रवास विलक्षण आहे. कलार्क म्हणून रजू झालेल्या भुके यांनी मनेजर, रिजलन मनेजर, अशी पदव्रती मिळवत ते उपमहात्यकांच्या केंद्राचे आणि पुणे महाविद्यालयाचे प्राचार्यपद त्यांनी भूषविले. ग्रामीण बँकात सचालकपद भूषविले. श्री. भुके यांना आतापर्यंत अनेक पुरस्काराने गौरविण्यात आले आहे. स्नेहल प्रकाशनच्या स्नेहजाली पुरस्काराने प्राचार्य भुके यांना सन्मानित करण्यात येत आहे, यानिमित्त पुनःश्र त्यांचे, अभिन्दन आणि त्यांच्या साहित्ययात्रेच्या प्रवासासाठी शुभेच्छा.

