



SATYA MicroCapital Ltd.

सर्वे भवन्तु सुखिनः

NEW BHARAT :

The Code That's Rewriting India's Future



INSIDE SATYA

Your Quarterly Infotainment
magazine

JULY-DECEMBER

2025



SCAN HERE





SATYA

सर्वे भवन्तु सुखिनः

01



MISSION

"To be a preferred choice for the people at bottom of pyramid in creation of their enterprise and livelihood through holistic approach"

उद्देश्य

"सीमित सुविधा प्राप्त लोगों की आजीविका एवं उद्यम-विकास हेतु, बृहद दृष्टिकोण के साथ, एक प्राथमिक विकल्प होना।"

02



VISION

"To be a catalyst for the socio-economic upliftment & economic empowerment of 10 million households by the year 2030."

लक्ष्य

"वर्ष 2030 तक 1 करोड़ परिवारों के सामाजिक एवं आर्थिक उत्थान और आर्थिक सशक्तिकरण के लिए एक उत्प्रेरक बनना।"

03



MOTTO

"May all be happy"

सिद्धांत

"सर्वे भवन्तु सुखिनः"

SATYA Snapshot

Parameters	Data as of 31 st December 2025
Number of States	26
Number of Districts	353
Number of Branches	739
Number of Villages	74,194
Number of Centers	2,03,276
No. of Clients	10,56,895
Number of Active Loans	11,19,101 (excluding sale of loans to ARC)
Total Disbursements (INR Cr.)	Rs. 19,070 Cr
Portfolio Outstanding (INR Cr.)	Rs 3,345.46 Cr (excluding sale of portfolio to ARC)

Industry Snapshot

Indicator	Q2 FY 24-25	Q1 FY 25-26	Q2 FY 25-26	YoY change (%) Q2 FY 25-26 over Q2 FY 24-25
	30-Sep-24	30-Jun-25	30-Sep-25	
Branches	21,661	22,439	22,450	3.6%
Employees	2,09,844	2,10,020	2,03,541	-3.0%
Clients (Cr.)	4.4	3.8	3.5	-20.4%
Loan accounts	5.6	4.5	4.3	-22.9%
Asset Under Management (Rs. Cr)	1,54,360	1,33,299	1,31,014	-15.1%
Balance sheet Portfolio (Rs. Cr)	1,28,580	1,11,133	1,08,646	-15.5%
Loans disbursed (during the quarter, Lk)	54.1	41.0	45.9	-15.2%
Loan amount disbursed (during the quarter, Rs. Cr)	27,051	22,579	26,784	-1.0%

MD की कलम से

प्रिय साथियों,

हर बार की तरह इस बार भी, मैं इस कॉलम के माध्यम से आपके समक्ष प्रस्तुत हुआ हूँ। उद्देश्य वही है, आप सभी के समक्ष अपने विचार साझा करना। मैं आशा करता हूँ कि आप एवं आपके परिवार स्वस्थ, सुरक्षित एवं उत्साहपूर्वक अपने उत्तरदायित्वों का निर्वहन कर रहे होंगे।

सबसे पहले मैं आप सभी का हृदय से आभार प्रकट करना चाहता हूँ कि आपने हर परिस्थिति में सत्या पर विश्वास बनाए रखा और अपने समर्पण, मेहनत और धैर्य से संस्था को मजबूत करने में सहयोग दिया। पिछले एक वर्ष से हम सब मिलकर जिस कठिन दौर से गुज़रे हैं, वह हमारे लिए किसी परीक्षा से कम नहीं था। भारतीय रिज़र्व बैंक की नई गाइडलाइनों के चलते हमारे कार्यप्रणाली में कई बदलाव हुए और व्यापार पर भी असर पड़ा। इस चुनौतीपूर्ण समय ने हमें एक बार फिर यह याद दिलाया कि हर संघर्ष हमें और अधिक सशक्त बनाता है।



VIVEK TIWARI
Chairman, MD & CEO
SATYA MicroCapital Ltd.

आज स्थिति धीरे-धीरे सुधर रही है। हम यह मानते हैं कि अभी भी मंज़िल दूर है, लेकिन उम्मीद और मेहनत के सहारे कोई भी चुनौती असंभव नहीं रहती। हमारे फ़ील्ड स्टाफ ने जो धैर्य और लगन दिखाई है, वही हमारी असली ताकत है। आप सभी की कड़ी मेहनत ने हमें इस कठिनाई से बाहर आने की दिशा दी है। लेकिन अभी युद्ध समाप्त नहीं हुआ है। हमें और भी मजबूती से आगे बढ़ना होगा।

हमारा उद्देश्य सिर्फ़ ऋण प्रदान करना नहीं है, बल्कि उन लाखों महिला उद्यमियों के सपनों को पंख देना है, जो हमारी सहायता से आत्मनिर्भर बन रही हैं। जब वे अपने परिवार और समाज के लिए परिवर्तन की मिसाल बनती हैं, तब सत्या का असली उद्देश्य पूरा होता है। यह कार्य तभी संभव है जब हम सभी अपने दायित्व को पूरी निष्ठा और जिम्मेदारी से निभाएँ।

आने वाले समय में हमें और प्रयास करने होंगे। राज्य कार्यालयों और शाखाओं में जाकर अपने सहयोगियों की मदद करनी होगी, उनके साथ खड़े होकर समाधान तलाशने होंगे और हर चुनौती का डटकर सामना करना होगा। हमारी एकता और टीमवर्क ही हमें सफलता तक पहुँचाएगी।

मैं आप सबसे आग्रह करता हूँ कि आने वाले दिनों में अपने सौ प्रतिशत प्रयास दें। हर एक प्रयास, हर एक सुझाव और हर एक सकारात्मक सोच हमें मजबूत बनाएगी। याद रखिए, कठिन समय स्थायी नहीं होता, लेकिन कठिन परिश्रम करने वाले लोग सदैव स्थायी रहते हैं।

आपका योगदान ही सत्या की नींव है। आइए हम सब मिलकर इस संस्था को और भी ऊँचाइयों तक पहुँचाएँ और यह साबित करें कि चाहे परिस्थितियाँ कितनी भी कठिन क्यों न हों, हम सब मिलकर उन्हें अवसर में बदल सकते हैं।

आप सभी को शुभकामनाएँ और विश्वास है कि हम सब मिलकर आने वाले समय को और भी उज्ज्वल बनाएँगे।

ढेरों शुभकामनाएं सहित

आपका

विवेक तिवारी

New Bharat: The Code That's Rewriting India's Future

In the heart of the world's largest democracy, a quiet but revolutionary transformation is underway, one did not power by policy alone but by code. "New Bharat" is not just a catchphrase; it is a lived reality, driven by digital inclusion and a commitment to bring every Indian from the Himalayan villages to coastal hamlets into the fold of the digital economy.

At the center of this transformation is technology, agile, scalable, and built for inclusion. It's a story of platforms like the Unified Payments Interface (UPI), the explosion of India's app economy, and the ambition to bridge the deep digital divides that once left millions disconnected from the formal economy.

The UPI Revolution: Banking for the Billion

When UPI launched in 2016, few could have predicted its meteoric rise. Today, it stands as a symbol of digital empowerment, processing over 14 billion transactions monthly (as of mid-2025). But more than numbers, UPI tells human stories of vegetable vendors in Varanasi using QR codes, migrant workers in Mumbai sending money home in seconds, and small shopkeepers in remote Assam embracing cashless commerce.

What makes UPI transformative isn't just its technology, it's its accessibility. Anyone with a smartphone and a bank account can transact. And for the nearly 400 million Indians brought into the formal banking system over the past decade, many through Jan Dhan accounts, this has been nothing short of a digital awakening.

UPI's open architecture has also inspired other countries to model their real-time payment systems on India's success, solidifying its place as a global benchmark in digital finance.

App Economy: Jobs, Innovation, and Grassroots Entrepreneurship

India's app economy is another cornerstone of New Bharat. From health-tech and ed-tech startups to hyperlocal delivery services, mobile-first innovation has not only solved real problems but also generated over 1.6 million jobs across the country.

Gig platforms have offered flexible employment to millions, especially in Tier 2 and Tier 3 cities. At the same time, homegrown apps have empowered local creators, resellers, and micro entrepreneurs.

This ecosystem has encouraged a "Bharat-first" design philosophy: build for low bandwidth, vernacular language support, voice interfaces, and digital trust. As a result, the startup wave is no longer confined to Bengaluru or Hyderabad, it's thriving in towns like Indore, Kozhikode, and Bhubaneswar.

Digital Public Infrastructure: The Silent Engine

India Stack the suite of APIs that includes Aadhaar, DigiLocker, e-Sign, and UPI has become the silent engine behind this transformation. It has allowed private innovation to flourish on top of public digital rails, dramatically lowering the cost of scale and delivery for digital services.

A tech-led social safety net subsidies now reach beneficiaries directly via Aadhaar-linked accounts. Students store certificates on DigiLocker. And digital health IDs are streamlining care delivery under Ayushman Bharat.

Challenges: Access, Literacy, and the Next Frontier

Despite this progress, digital Bharat is still a work in progress. As of 2025, around 25% of rural households still lack reliable internet access. Digital literacy remains uneven especially among older citizens, women in conservative areas, and marginalized communities.

There's also a growing concern around data privacy and digital fraud, as millions of first-time users navigate the online world. Efforts like the Digital Personal Data Protection Act and awareness campaigns are crucial steps, but trust-building remains an ongoing challenge.

Then there's the infrastructure gap: while India has over a billion mobile connections, only about 60% are smartphones, limiting access to richer digital services. Bridging this device gap through affordable hardware, community digital centers, and public Wi-Fi is key to deepening inclusion.

A Vision Forward

The story of New Bharat is ultimately one of possibilities. It's the story of how code, humble strings of logic and protocol are helping rewrite India's social contract. From cashless street vendors to startup founders in small towns, from women-led microenterprises to coders building for vernacular India, a new digital economy is emerging more inclusive, more ambitious, and more rooted in local realities.

As India prepares to celebrate a decade of Digital India in 2025, the mission ahead is clear: universal connectivity, universal literacy, and universal opportunity. Because the true power of digital inclusion lies not just in access, but in agency.

Lead and Follow the Way You Wish to Be Led

– Act Accordingly

Respect, trust, and accountability are not commands—they are demonstrated.

Many of us have heard it countless times: be the supervisor you wish your supervisor to be, and be the subordinate you wish your subordinate to be. Yet, despite the repetition, the essence of this advice is often misunderstood or overlooked.

Leadership is not merely a position; it is a reflection of behavior. We expect our teams to be diligent, accountable, and respectful—but do we consistently demonstrate these same qualities in our interactions with our own superiors? As subordinates, we long for leaders who are empathetic, fair, and supportive—but do we mirror these traits when guiding, mentoring, or collaborating with others?

The truth is, leadership and followership are not separate; they are intertwined. The culture of an organization is shaped not just by policies, but by the daily actions, attitudes, and conduct of those within it. Respect, trust, and accountability are not commands—they are demonstrated. They flow naturally when each individual chooses to embody the standards they wish to see in others.

To build workplaces where people thrive, we must start with ourselves. We must lead with integrity, follow with commitment, and act in ways that reflect the very qualities we hope to encounter. Only then does the principle truly take root: by being the leader and the team member we aspire to have, we create an environment where excellence, collaboration, and mutual respect flourish.

In the end, the workplace we aspire to belongs first to the person we choose to be...



Vasudha Goel,
Chief – Internal Audit & Vigilance

SATYA TIMES

Special Edition: Year 2035

Special Edition: Year 2035

“SATYA MicroCapital Crosses 50 million Lives Empowered”

vasudha.goel@satyamicrocapital.com

New Delhi, June 15, 2035

Once a modest institution lending hope in small villages, SATYA MicroCapital has today been declared one of the most trusted financial institutions of the decade. From 921 clients in Maharashtra in 2025, the company now serves over

50 million families across India. Economists are calling it a “quiet revolution”—a story of how truth, discipline, and inclusion reshaped the financial landscape of rural India.



ensuring discipline in operations, preventing fraud, and keeping the organization aligned with its values, the team became the invisible shield behind SATYA's unstoppable rise.

Client Voices



“I began with one sewing machine. Today I run a full-scale garment unit,” says Meena Devi, a SATYA client from Bihar.



“My daughter will be the first doctor in our family,” adds another, her eyes shining with pride.



From Villages to Vision

SATYA's philosophy - profit with purpose - has now become a global case study. International institutions cite its model as proof that financial inclusion thrives only when paired with integrity.

Truth Scales SATYA Proves It

In a world where institutions rise and fall, SATYA stands tall - not because it lent money, but because it lent faith. Because it believed in people before people believed in themselves. And because truth - SATYA - was always more than a name.



The Guardians of Truth



While growth made headlines, insiders credit SATYA's Internal Audit & Vigilance unit for safeguarding the foundation. “We were never just checking numbers. We were protecting trust,” recalls a former Chief of Internal Audit & Vigilance. By

फनकार

माइक्रोफ़ाइनेंस के फ्रंटलाइन ऑफ़िसर,
सपनों को देते नया आकार।
गाँव-गाँव, घर-घर जाकर,
लाते हैं उम्मीदों की बहार।
कभी धूप में, कभी बारिश में,
चलते रहते हैं उनकी राहें।
छोटे-से लोन की आस लिए,
देखती हैं कितनी आँखें।
किसानों के खेत में जाकर,
बातें करते उनके हालात की।
महिला समूहों को समझाते,
ताकत एकता की, हर बात की।
चुनौतियाँ हैं हज़ार,
पर हौसला नहीं खोते।
लोगों के जीवन में बदलाव देखकर,
मन ही मन खुश होते।
वो सिर्फ़ ऑफ़िसर नहीं,
वो हैं एक सच्चे साथी।
जो हर कदम पर साथ देते,
और अँधेरे में जलाते बाती।



Ankit Kumar Gaurav
Dy. Manager - Human Capital



पंचतंत्र की कहानियां

इस कॉलम के माध्यम से हम हर संस्करण में आपके लिए पंचतंत्र की एक कहानी प्रकाशित करेंगे।

आज की कहानी का शीर्षक है : "चतुर खरगोश और शेर" जो पंचतंत्र भाग - 1 'मित्रभेद' से ली गयी है।

किसी घने वन में एक बहुत बड़ा शेर रहता था। वह रोज शिकार पर निकलता और एक ही नहीं, दो नहीं कई-कई जानवरों का काम तमाम कर देता। जंगल के जानवर डरने लगे कि अगर शेर इसी तरह शिकार करता रहा तो एक दिन ऐसा आयेगा कि जंगल में कोई भी जानवर नहीं बचेगा। सारे जंगल में सनसनी फैल गई। शेर को रोकने के लिये कोई न कोई उपाय करना ज़रूरी था। एक दिन जंगल के सारे जानवर इकट्ठा हुए और इस प्रश्न पर विचार करने लगे। अन्त में उन्होंने तय किया कि वे सब शेर के पास जाकर उनसे इस बारे में बात करें। दूसरे दिन जानवरों के एक दल शेर के पास पहुंचा। उनके अपनी ओर आते देख शेर घबरा गया और उसने गरजकर पूछा, "क्या बात है ? तुम सब यहां क्यों आ रहे हो ?" जानवर दल के नेता ने कहा, "महाराज, हम आपके पास निवेदन करने आये हैं। आप राजा हैं और हम आपकी प्रजा। जब आप शिकार करने निकलते हैं तो बहुत जानवर मार डालते हैं। आप सबको खा भी नहीं पाते। इस तरह से हमारी संख्या कम होती जा रही है। अगर ऐसा ही होता रहा तो कुछ ही दिनों में जंगल में आपके सिवाय और कोई भी नहीं बचेगा। प्रजा के बिना राजा भी कैसे रह सकता है ? यदि हम सभी मर जायेंगे तो आप भी राजा नहीं रहेंगे। हम चाहते हैं कि आप सदा हमारे राजा बने रहें। आपसे हमारी विनती है कि आप अपने घर पर ही रहा करें। हर रोज स्वयं आपके खाने के लिए एक जानवर भेज दिया करेंगे। इस तरह से राजा और प्रजा दोनों ही चैन से रह सकेंगे।" शेर को लगा कि जानवरों की बात में सच्चाई है। उसने पलभर सोचा, फिर बोला अच्छी बात है। मैं तुम्हारे सुझाव को मान लेता हूं। लेकिन याद रखना, अगर किसी भी दिन तुमने मेरे खाने के लिये पूरा भोजन नहीं भेजा तो मैं जितने जानवर चाहूंगा, मार डालूंगा।" जानवरों के पास तो और कोई चारा नहीं। इसलिये उन्होंने शेर की शर्त मान ली और अपने-अपने घर चले गये।



उस दिन से हर रोज शेर के खाने के लिये एक जानवर भेजा जाने लगा। इसके लिये जंगल में रहने वाले सब जानवरों में से एक-एक जानवर, बारी-बारी से चुना जाता था। कुछ दिन बाद खरगोशों की बारी भी आ गई। शेर के भोजन के लिये एक नन्हे से खरगोश को चुना गया। वह खरगोश जितना छोटा था, उतना ही चतुर भी था। उसने सोचा, बेकार में शेर के हाथों मरना मूर्खता है। अपनी जान बचाने का कोई न कोई उपाय अवश्य करना चाहिये, और हो सके तो कोई ऐसी तरकीब ढूँढ़नी चाहिये जिसे सभी को इस मुसीबत से सदा के लिए छुटकारा मिल जाये। आखिर उसने एक तरकीब सोच ही निकाली। खरगोश धीरे-धीरे आराम से शेर के घर की ओर चल पड़ा। जब वह शेर के पास पहुंचा तो बहुत देर हो चुकी थी।

भूख के मारे शेर का बुरा हाल हो रहा था। जब उसने सिर्फ एक छोटे से खरगोश को अपनी ओर आते देखा तो गुस्से से बौखला उठा और गरजकर बोला, "किसने तुम्हें भेजा है ? एक तो पिद्दी जैसे हो, दूसरे इतनी देर से आ रहे हो। जिन बेवकूफों ने तुम्हें भेजा है मैं उन सबको ठीक करूंगा। एक-एक का काम तमाम न किया तो मेरा नाम भी शेर नहीं।" नन्हे खरगोश ने आदर से ज़मीन तक झुककर, "महाराज, अगर आप कृपा करके मेरी बात सुन लें तो मुझे या और जानवरों को दोष नहीं देंगे। वे तो जानते थे कि एक छोटा सा खरगोश आपके भोजन के लिए पूरा नहीं पड़ेगा, 'इसलिए उन्होंने छह खरगोश भेजे थे। लेकिन रास्ते में हमें एक और शेर मिल गया। उसने पांच खरगोशों को मारकर खा लिया।" यह सुनते ही शेर दहाड़कर बोला, "क्या कहा ? दूसरा शेर ? कौन है वह ? तुमने उसे कहां देखा ?"

"महाराज, वह तो बहुत ही बड़ा शेर है", खरगोश ने कहा, "वह ज़मीन के अन्दर बनी एक बड़ी गुफा में से निकला था। वह तो मुझे ही मारने जा रहा था। पर मैंने उससे कहा, 'सरकार, आपको पता नहीं कि आपने क्या अन्धेर कर दिया है। हम सब अपने महाराज के भोजन के लिये जा रहे थे, लेकिन आपने उनका सारा खाना खा लिया है। हमारे महाराज ऐसी बातें सहन नहीं करेंगे। वे ज़रूर ही यहाँ आकर आपको मार डालेंगे।"

"इस पर उसने पूछा, 'कौन है तुम्हारा राजा ?' मैंने जवाब दिया, 'हमारा राजा जंगल का सबसे बड़ा शेर है।"

"महाराज, 'मेरे ऐसा कहते ही वह गुस्से से लाल-पीला होकर बोला बेवकूफ इस जंगल का राजा सिर्फ मैं हूँ। यहाँ सब जानवर मेरी प्रजा हैं। मैं उनके साथ जैसा चाहूँ वैसा कर सकता हूँ। जिस मूर्ख को तुम अपना राजा कहते हो उस चोर को मेरे सामने हाजिर करो। मैं उसे बताऊंगा कि असली राजा कौन है।' महाराज इतना कहकर उस शेर ने आपको लिवाने के लिए मुझे यहाँ भेज दिया।"



खरगोश की बात सुनकर शेर को बड़ा गुस्सा आया और वह बार-बार गरजने लगा। उसकी भयानक गरज से सारा जंगल दहलने लगा। "मुझे फौरन उस मूर्ख का पता बताओ", शेर ने दहाड़कर कहा, "जब तक मैं उसे जान से न मार दूँगा मुझे चैन नहीं मिलेगा।" "बहुत अच्छा महाराज," खरगोश ने कहा "मौत ही उस दुष्ट की सज़ा है। अगर मैं और बड़ा और मज़बूत होता तो मैं खुद ही उसके टुकड़े-टुकड़े कर देता।"

"चलो, 'रास्ता दिखाओ,' शेर ने कहा, "फौरन बताओ किधर चलना है ?"

"इधर आइये महाराज, इधर, 'खरगोश रास्ता दिखाते हुआ शेर को एक कुएँ के पास ले गया और बोला, 'महाराज, वह दुष्ट शेर ज़मीन के नीचे किले में रहता है। ज़रा सावधान रहियेगा। किले में छुपा दुश्मन खतरनाक होता है।"

"मैं उससे निपट लूँगा," शेर ने कहा, "तुम यह बताओ कि वह है कहाँ ?"

"पहले जब मैंने उसे देखा था तब तो वह यहीं बाहर खड़ा था। लगता है आपको आता देखकर वह किले में घुस गया। आइये मैं आपको दिखाता हूँ।"

खरगोश ने कुएँ के नजदीक आकर शेर से अन्दर झाँकने के लिये कहा। शेर ने कुएँ के अन्दर

झाँका तो उसे कुएँ के पानी में अपनी परछाई दिखाई दी।

परछाई को देखकर शेर ज़ोर से दहाड़ा। कुएँ के अन्दर से आती हुई अपने ही दहाड़ने की गूँज सुनकर उसने समझा कि दूसरा शेर भी दहाड़ रहा है। दुश्मन को तुरंत मार डालने के इरादे से वह फौरन कुएँ में कूद पड़ा।

कूदते ही पहले तो वह कुएँ की दीवार से टकराया फिर धड़ाम से पानी में गिरा और डूबकर मर गया। इस तरह चतुराई से शेर से छुट्टी पाकर नन्हा खरगोश घर लौटा। उसने जंगल के जानवरों को शेर के मारे जाने की कहानी सुनाई। दुश्मन के मारे जाने की खबर से सारे जंगल में खुशी फैल गई। जंगल के सभी जानवर खरगोश की जय-जयकार करने लगे।

इस कहानी से क्या सीखें: घोर संकट की परिस्थितियों में भी हमें सूझ बूझ और चतुराई से काम लेना चाहिए और आखिरी दम तक प्रयास करना चाहिए। सूझ बूझ और चतुराई से काम लेकर हम भयंकर संकट से उबर सकते हैं और बड़े से बड़े शक्तिशाली शत्रु को भी पराजित कर सकते हैं।

Unsung Indian Scientists Who Shaped History

डॉ. शंकर अबाजी भिसे : भारत के एडिसन

शंकर अबाजी भिसे को 'भारतीय एडिसन' के नाम से जाना जाता है, जिन्होंने अपने पूरे करियर में 200 आविष्कार और 40 पेटेंट हासिल किए। अपनी 'भिसोटाइप' मशीन के लिए प्रसिद्ध, जो एक ही समय में बत्तीस अलग-अलग धातुओं का उपयोग करके अखबार और किताबें छाप सकती थी, शंकर अबाजी भिसे ने अपने अद्भुत आविष्कारों से दुनिया को चकित कर दिया।

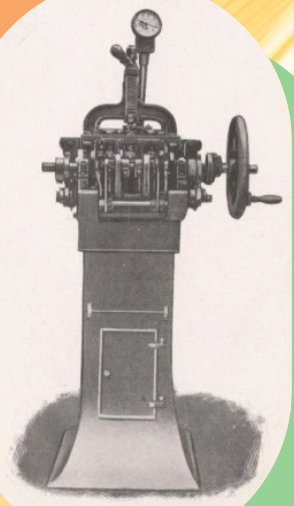
मुंबई में पले-बढ़े शंकर अबाजी भिसे ने विज्ञान के प्रति गहरी रुचि दिखाई। मात्र 14 वर्ष की आयु में, उन्होंने घर पर ही कोयला गैस उत्पन्न करने वाला एक छोटा सा उपकरण बनाया। किशोरावस्था में, वे साइंटिफिक अमेरिकन पत्रिका पढ़ने में बहुत समय बिताते थे। शंकर अबाजी भिसे ने भी यह समझा कि विज्ञान एक सहयोगात्मक गतिविधि है और उन्होंने बॉम्बे में एक क्लब शुरू किया। 20 साल की उम्र तक पहुँचते-पहुँचते उन्होंने कई दिलचस्प चीज़ें बनाना शुरू कर दिया था, जैसे आसानी से न खुलने वाली बोतलें, इलेक्ट्रिक बाइक गैजेट्स, और बॉम्बे की उपनगरीय ट्रेनों के लिए एक साइनबोर्ड।

1890 के दशक के अंत में, शंकर अबाजी भिसे को तब पहचान मिली जब उन्होंने किराने का सामान तौलने वाली मशीन बनाने के लिए एक ब्रिटिश पत्रिका की प्रतियोगिता जीती। कई ब्रिटिश प्रतियोगियों को पछाड़कर, उन्हें लंदन जाकर निवेशकों को आकर्षित करने के लिए स्थानीय प्रशासन से सहयोग मिला।

जाने से पहले, उन्होंने अपने दोस्तों से कहा कि जब तक उन्हें सफलता नहीं मिल जाती या उनके पैसे खत्म नहीं हो जाते, वे मुंबई नहीं लौटेंगे। उनकी मुलाकात भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सचिव दिनशा वाचा से हुई और उनका परिचय भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के एक प्रमुख व्यक्ति दादाभाई नौरोजी से हुआ। शंकर अबाजी भिसे ने उत्तरी लंदन की एक कार्यशाला में काम करना शुरू किया। उन्होंने रसोई के उपकरण, स्वचालित शौचालय फ्लशर, एक टेलीफोन और पुश-अप ब्रा के शुरुआती संस्करण जैसी कई वस्तुएँ विकसित कीं। हालाँकि, मुद्रण उद्योग में उनके नवाचारों ने दुनिया भर का ध्यान आकर्षित किया।

शंकर अबाजी भिसे ने एक ऐसी मशीन का आविष्कार किया जो एक ही समय में बत्तीस अलग-अलग धातुओं का इस्तेमाल करके अखबार और किताबें छाप सकती थी। लोगों को उनकी बात पर यकीन नहीं हुआ, इसलिए उन्होंने लंदन की कास्टन टाइप फाउंड्री के इंजीनियरों की चुनौती स्वीकार कर ली।

शंकर अबाजी भिसे ने चुनौती स्वीकार की, वित्तीय सहायता प्राप्त की, और १९०८ में अपनी स्वयं की फाउंड्री, भिसो-टाइप लिमिटेड की स्थापना की। उनकी मशीन हर मिनट १२०० विभिन्न प्रकार की ढलाई और संयोजन कर सकती थी, जिससे हर कोई प्रभावित हुआ और उनके आलोचकों को गलत साबित कर दिया। भारत विज्ञान, साहित्य और कला के क्षेत्र में अपनी सफलता के लिए जाना जाता था, लेकिन आविष्कारों के मामले में इसने दुनिया को ज़्यादा योगदान नहीं दिया था। शंकर अबाजी भिसे के काम ने इस धारणा को बदल दिया और दिखाया कि भारत भी आविष्कार के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दे सकता है।



Front View of Bhise Machine.

डॉ. नरिंदर सिंह कपानी - फाइबर ऑफ़ फाइबर ऑप्टिक्स

डॉ. नरिंदर सिंह कपानी (1926-2020) एक भारतीय-अमेरिकी भौतिक विज्ञानी थे, जिन्होंने फाइबर ऑप्टिक्स के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया और "फाइबर ऑप्टिक्स के पितामह" के रूप में जाने जाते हैं। 1956 में "फाइबर ऑप्टिक्स" शब्द गढ़ने वाले कपानी ने पतले रेशों के माध्यम से प्रकाश को मोड़कर सूचनाएं भेजने की तकनीक का प्रदर्शन किया। उनके कार्य ने इंटरनेट क्रांति को संभव बनाया और आज इसका उपयोग दूरसंचार, चिकित्सा और अन्य क्षेत्रों में हो रहा है। उन्हें मरणोपरान्त भारत सरकार द्वारा 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था। कपानी का जन्म 31 अक्टूबर 1926 को पंजाब के मोगा में एक सिख परिवार में हुआ था।

कपानी के नाम पर 100 से ज्यादा पेटेंट

नरेंद्र सिंह कपानी ने 1956 में पहली बार फाइबर ऑप्टिक शब्द की उत्पत्ति की थी। उनके नाम पर फाइबर ऑप्टिक कम्युनिकेशंस, लेजर, बायो-मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, सोलर एनर्जी और पॉल्यूशन मॉनिटरिंग के 100 से ज्यादा पेटेंट हैं। प्रसिद्ध पत्रिका फॉर्च्यून ने 22 नवंबर 1999 को प्रकाशित 'बिजनेसमैन ऑफ द सेंचुरी' इश्यू में नरेंद्र सिंह कपानी को सात 'अनसंग हीरोज' में शामिल किया था।

आगरा यूनिवर्सिटी से की पढ़ाई

नरेंद्र कपानी ने लंदन के इम्पीरियल कॉलेज से ऑप्टिक्स में PhD की डिग्री ली थी। लंदन जाने से पहले कपानी ने आगरा यूनिवर्सिटी से भी पढ़ाई की थी। कपानी ने 100 से ज्यादा साइंटिफिक पेपर प्रकाशित किए थे। इसके अलावा ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और एंटरप्रेन्योरशिप पर उन्होंने 4 किताबें लिखी थीं। उन्होंने विभिन्न राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय साइंटिफिक सोसायटीज में लेक्चर दिया था।

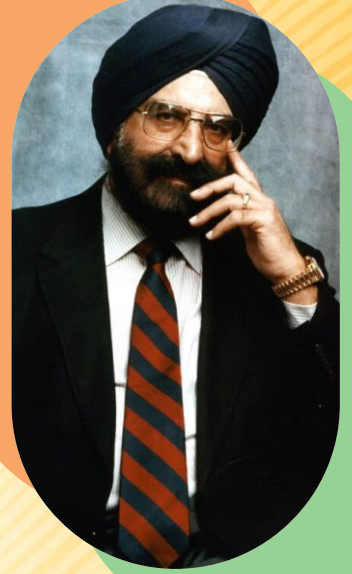
सिख फाउंडेशन के फाउंडिंग चेयरमैन थे कपानी

दानदाता के तौर पर कपानी सिख फाउंडेशन के फाउंडिंग चेयरमैन थे। उन्होंने करीब 50 साल तक इस फाउंडेशन की प्रमुख गतिविधियों को फंड दिया। उनको कई अवार्ड भी मिले थे। 1998 में कपानी को अमेरिका पेन-एशिया अमेरिकन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स ने 'द एक्सीलेंस 2000' अवार्ड से सम्मानित किया था।

1952 में किया था अपने शोध का एलान

कपानी को फाइबर-ऑप्टिक्स का आइडिया एक कैमरे को देख कर आया था जिसमें प्रकाश के दिशा को लेंस और प्रिज्म के माध्यम से बदला जाता है। पहले उन्हें बताया गया था कि प्रकाश सीधी रेखाओं में आगे बढ़ता है। यही कारण है कि उन्होंने इस चीज पर शोध करना चाहा और वो इसके लिए लंदन पहुंच गए।

वहां उन्होंने इंपीरियल कॉलेज लंदन में दाखिला लिया। जब वे वहां पहुंचे तो उन्हें पता चला कि वे ऐसा सोचने वाले अकेले व्यक्ति नहीं हैं। वहां और भी छात्र इस पर शोध कर रहे थे। वे प्रकाश को किसी लचीले ग्लास के माध्यम से दूर तक भेजने को लेकर रिसर्च कर रहे थे। कपानी भी बिना देर किए एक साइंटिस्ट 'हेरॉल्ड हॉपकिंस' के साथ मिलकर अध्ययन करने लगे और साल 1952 में दोनों ने नेचर पत्रिका में अपनी खोज का एलान किया।



अन्ना मणि - वेदर वुमन ऑफ इंडिया

अन्ना मणि एक भारतीय भौतिक विज्ञानी और मौसम विज्ञानी थीं। वह भारतीय मौसम विभाग की उप महानिदेशक थीं। उन्होंने मौसम संबंधी उपकरण के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया। उन्होंने सौर विकिरण, ओजोन और पवन ऊर्जा माप पर शोध किया और कई पत्र प्रकाशित किए।

अन्ना मणि का जन्म पीरुमेदु, त्रावणकोर में हुआ था। उनके पिता एक सिविल इंजीनियर थे। वह अपने परिवार में आठ बच्चों में से सातवें थे। बचपन में, वह एक उत्साही पाठक थीं। वे वायकोम सत्याग्रह के दौरान गांधी की गतिविधियों से प्रभावित थीं। राष्ट्रवादी आंदोलन से प्रेरित होकर, उन्होंने केवल खादी वस्त्र पहनना शुरू कर दिया। वह चिकित्सा करना चाहती थीं।

प्रेसीडेंसी कॉलेज से स्नातक होने के बाद, उन्होंने प्रोफेसर सी.वी. रमन के अधीन काम किया और माणिक्य और हीरे के प्रकाशिक गुणों पर शोध किया। उन्होंने पाँच शोध पत्र लिखे, लेकिन भौतिकी में स्नातकोत्तर की डिग्री न होने के कारण उन्हें पीएचडी की उपाधि नहीं मिली। फिर वे भौतिकी की पढ़ाई के लिए ब्रिटेन चली गईं, लेकिन अंततः उन्होंने इंपीरियल कॉलेज, लंदन में मौसम संबंधी उपकरणों का अध्ययन किया। 1948 में भारत लौटने के बाद, वे पुणे के मौसम विभाग में कार्यरत हो गईं। उन्होंने मौसम संबंधी उपकरणों पर कई शोध पत्र प्रकाशित किए। 1976 में वे भारतीय मौसम विभाग की उप महानिदेशक के पद से सेवानिवृत्त हुईं।

अपने अध्ययन और अनुसंधान के प्रति समर्पित मणि ने कभी विवाह नहीं किया। प्रकृति, ट्रेकिंग और पक्षी दर्शन में उनकी गहरी रुचि थी और वे कई वैज्ञानिक संगठनों – भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, अमेरिकी मौसम विज्ञान सोसायटी और अंतर्राष्ट्रीय सौर ऊर्जा सोसायटी आदि – की सदस्य थीं। 1987 में, उन्हें उनकी उपलब्धियों के लिए INSA के आर. रामनाथन पदक से सम्मानित किया गया। 1994 में, उन्हें एक आघात लगा जिसके कारण वे जीवन भर के लिए गतिहीन हो गईं। 16 अगस्त 2001 को तिरुवनंतपुरम में उनका निधन हो गया।

डॉ. येल्लाप्रगदा सुब्बाराव- मिरैकल मैन ऑफ मेडिसिन

डॉ. सुब्बाराव का जन्म 1895 में आंध्र प्रदेश के भीमावरम में हुआ था। अपने प्रारंभिक जीवन में उन्हें काफी कठिनाइयों का सामना करना पड़ा। मैट्रिक की पढ़ाई पूरी करने के बाद, उन्होंने मद्रास मेडिकल कॉलेज में दाखिला ले लिया। वहाँ उनकी शिक्षा का खर्च उनके मित्रों और कस्तूरी सूर्यनारायण मूर्ति ने उठाया, जिनकी बेटी से उन्होंने बाद में विवाह किया।

हालाँकि कॉलेज में उनका प्रदर्शन अच्छा रहा, लेकिन उनके ब्रिटिश प्रोफेसर ने उन्हें पूरी एमबीबीएस की डिग्री के बजाय केवल एलएमएस की डिग्री ही दी। फिर उनकी आयुर्वेद में रुचि बढ़ी और उन्होंने डॉ. लक्ष्मीपति के आयुर्वेदिक कॉलेज में एनाटॉमी के लेक्चरर की नौकरी कर ली। उनके ससुर ने उन्हें आर्थिक मदद की ताकि वे अंततः अमेरिका जाकर पढ़ाई कर सकें।

26 अक्टूबर, 1922 को वे अमेरिका के लिए रवाना हुए और हार्वर्ड स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसिन में दाखिला लिया। अपनी पढ़ाई पूरी करने के बाद, वे हार्वर्ड में जूनियर फैकल्टी सदस्य के रूप में शामिल हो गए। 1940 में उन्होंने यह नौकरी छोड़ दी और लेडरले लेबोरेटरीज में नौकरी कर ली।



उनकी पहली सफलता फिस्के-सुब्बाराव विधि की खोज के साथ आई, जिससे शरीर के तरल पदार्थों और ऊतकों में फास्फोरस की मात्रा का अनुमान लगाने में मदद मिली। इस खोज के बाद उपलब्धियों की एक लंबी श्रृंखला शुरू हुई, जिसमें एटीपी अणु (जो हमारे शरीर को ऊर्जा देता है) और ऑरोमाइसिन की खोज शामिल है, जो अपनी तरह का पहला एंटीबायोटिक था और पेनिसिलिन और स्ट्रेप्टोमाइसिन दोनों से भी ज़्यादा प्रभावी था; इसने दुनिया भर में लाखों लोगों की जान बचाने में मदद की। उन्होंने मेथोट्रेक्सेट के विकास में भी मदद की, जो उन शुरुआती कीमोथेरेपी दवाओं में से एक थी जिसका आज भी व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। उनके शोध से केवल

इंसानों को ही लाभ नहीं हुआ; जानवरों में फाइब्रोसिस के इलाज के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दवा हेट्राज़ेन भी उन्होंने ही पेश की थी। उन्होंने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान अमेरिकी चिकित्सा अनुसंधान का भी नेतृत्व किया।

इतने शानदार ट्रैक रिकॉर्ड के बावजूद, सुब्बाराव मीडिया की नज़रों से अपेक्षाकृत छिपे रहे। उन्हें नोबेल पुरस्कार या उसके बराबर का कोई सम्मान नहीं मिला, और अक्सर पहचान के मामले में वे पीछे छूट जाते थे। अक्सर, जब उनका शोध दर्शकों के सामने प्रकाशित होता था, तो उनके सहकर्मी उन्हें मंच पर जाकर धन्यवाद देने के लिए मजबूर करते थे। 9 अगस्त 1948 को सुब्बाराव का हृदयाघात से निधन हो गया। उनकी आयु मात्र 53 वर्ष थी।



किस्सागोई

अकबर-बीरबल की कहानी: सोने का खेत

महान सम्राट अकबर का दरबार हमेशा शाही वैभव और बौद्धिक चर्चाओं से गूँजता था। दीवान-ए-खास में सोने-चांदी की सजावट, रंग-बिरंगे पर्दे और विद्वानों की उपस्थिति दरबार को और भी आलौकिक बनाती थी। अकबर, जो न केवल एक शक्तिशाली शासक थे, बल्कि जिज्ञासु और बुद्धिमान भी थे, अपने नवरत्नों के साथ गंभीर और कभी-कभी हल्की-फुल्की चर्चाओं में मग्न रहते थे।

इन नवरत्नों में सबसे चतुर और चुलबुले थे बीरबल, जिनकी हाजिरजवाबी और बुद्धिमानी की कहानियां आज भी प्रचलित हैं। यह कहानी एक ऐसे ही मजेदार और रहस्यमयी घटनाक्रम की है, जिसमें एक गेहूं जैसी दिखने वाली सोने की बाली और बीरबल की बुद्धि ने दरबार में आश्चर्य का माहौल बना दिया।

अकबर के महल में कई कीमती सजावट की वस्तुएं थीं, लेकिन एक गुलदस्ते से अकबर को खास लगाव था। इस गुलदस्ते को अकबर हमेशा अपनी पलंग के पास रखवाते थे। एक दिन अचानक महाराज अकबर का कमरा साफ करते हुए उनके सेवक से वह गुलदस्ता टूट गया। सेवक ने घबराकर उस गुलदस्ते को जोड़ने की बहुत कोशिश की, लेकिन नाकाम रहा। हार कर उसने टूटा गुलदस्ता कूड़ेदान में फेंक दिया और दुआ करने लगा कि राजा को इस बारे में कुछ पता न चले।

कुछ देर बाद महाराज अकबर जब महल लौटे, तो उन्होंने देखा कि उनका प्रिय गुलदस्ता अपनी जगह पर नहीं है। राजा ने सेवक से उस गुलदस्ते के बारे में पूछा, तो सेवक डर के मारे कांपने लगा। सेवक को जल्दी में कोई अच्छा बहाना नहीं सूझा, तो उसने कहा कि महाराज उस गुलदस्ते को मैं अपने घर ले गया हूं, ताकि अच्छे से साफ कर सकूं। यह सुनते ही अकबर बोले, "मुझे तुरंत वो गुलदस्ता लाकर दो।"

अब सेवक के पास बचने का कोई रास्ता नहीं था। सेवक ने महाराज अकबर को सच बता दिया कि वो गुलदस्ता टूट चुका है। यह सुनकर राजा आग बबूला हो गए। क्रोध में राजा ने उस सेवक को फांसी की सजा सुना दी। राजा ने कहा, "झूठ मैं बर्दाश्त नहीं करता हूं। जब गुलदस्ता टूट ही गया था, तो झूठ बोलने की क्या जरूरत थी।"

अगले दिन इस घटना के बारे में जब सभा में जिक्र हुआ तो बीरबल ने इस बात का विरोध किया। बीरबल बोले कि झूठ हर व्यक्ति कभी-न-कभी बोलता ही है। किसी के झूठ बोलने से अगर कुछ बुरा या गलत नहीं होता, तो झूठ बोलना गलत नहीं है। बीरबल के मुंह से ऐसे शब्द सुनकर अकबर उसी समय बीरबल पर भड़क गए। उन्होंने सभा में लोगों से पूछा कि कोई ऐसा है यहां जिसने झूठ बोला हो। सबने राजा को कहा कि नहीं वो झूठ नहीं बोलते। यह बात सुनते ही राजा ने बीरबल को राज्य से निकाल दिया।

राज दरबार से निकलने के बाद बीरबल ने ठान ली कि वो इस बात को साबित करके रहेंगे कि हर व्यक्ति अपने जीवन में कभी-न-कभी झूठ बोलता है। बीरबल के दिमाग में एक तरकीब आई, जिसके बाद बीरबल सीधे सुनार के पास गए। उन्होंने जौहरी से सोने की गेहूं जैसी दिखने वाली बाली बनवाई और उसे लेकर महाराज अकबर की सभा में पहुंच गए।

अकबर ने जैसे ही बीरबल को सभा में देखा, तो पूछा कि अब तुम यहां क्यों आए हो। बीरबल बोले, "जहांपनाह आज ऐसा चमत्कार होगा, जो किसी ने कभी नहीं देखा होगा। बस आपको मेरी पूरी बात सुननी होगी।" राजा अकबर और सभी सभापतियों की जिज्ञासा बढ़ गई और राजा ने बीरबल को अपनी बात कहने की अनुमति दे दी।



बीरबल बोले, "आज मुझे रास्ते में एक सिद्ध पुरुष के दर्शन हुए। उन्होंने मुझे यह सोने से बनी गेहूं की बाली दी है और कहा कि इसे जिस भी खेत में लगाओगे, वहां सोने की फसल उगेगी। अब इसे लगाने के लिए मुझे आपके राज्य में थोड़ी-सी जमीन चाहिए।" राजा ने कहा, "यह तो बहुत अच्छी बात है, चलो हम तुम्हें जमीन दिला देते हैं।" अब बीरबल कहने लगे कि मैं चाहता हूं कि पूरा राज दरबार यह चमत्कार देखे। बीरबल की बात मानते हुए पूरा राज दरबार खेत की ओर चल पड़ा।

"खेत में पहुंचकर बीरबल ने कहा कि इस सोने से बनी गेहूं की बाली से फसल तभी उगेगी, जब इसे ऐसा व्यक्ति लगाए, जिसने जीवन में कभी झूठ न बोला हो। बीरबल की बात सुनकर सभी राजदरबारी खामोश हो गए और कोई भी गेहूं की बाली लगाने के लिए तैयार नहीं हुआ।

राजा अकबर बोले कि क्या राजदरबार में कोई ऐसा व्यक्ति नहीं है जिसने अपने जीवन में कभी झूठ न बोला हो? सभी खामोश थे। बीरबल बोले, "जहांपनाह अब आप ही इस बाली को खेत में रोप दीजिए।" बीरबल की बात सुनकर महाराज का सिर झुक गया। उन्होंने कहा, "बचपन में मैंने भी कई झूठ बोले हैं, तो मैं इसे कैसे लगा सकता हूं।" इतना कहते ही बादशाह अकबर को यह बात समझ आ गई कि बीरबल सही कह रहे थे कि इस दुनिया में कभी-न-कभी सभी झूठ बोलते हैं। इस बात का एहसास होते ही अकबर उस सेवक की फांसी की सजा को रोक देते हैं।

कहानी से सीख : बिना सोचे समझे किसी को बड़ा दण्ड नहीं देना चाहिए। हर काम को सोच-विचार कर ही किया जाना चाहिए। साथ ही एक छोटे से झूठ की वजह से किसी व्यक्ति का आंकलन भी नहीं किया जाना चाहिए, क्योंकि कुछ परिस्थितियां ऐसी होती हैं कि लोग झूठ बोल देते हैं।

ज्ञान का खेत



Client Stories

Poonam, a 35-year-old resident of Chhapra Khera in Karnal, is known in her village for her determination and cheerful nature. A devoted mother of two school-going boys, she has always dreamt of giving her children a brighter and more secure future. Her husband manages a small juice and food stall during weddings and festive seasons, but because the work is not regular, the family's income was always uncertain. Many times, it became difficult to manage household needs and school expenses for the children.



Poonam wanted to change this situation. She believed that if she could start her own business, she would be able to provide a steady income for her family. With this thought, she decided to open a cosmetic shop in her village. She knew that women in the community often had to travel far to buy beauty and personal care products. But starting such a shop required more money than she had.

That is when Poonam connected with SATYA. With the financial support she received, she bought different types of cosmetics and self-care products to stock her shop. Soon, her shop began to attract many customers. Women from the village now prefer to buy from her, as they find both variety and trust in her products.

Today, Poonam earns around ₹20,000–25,000 per month. This steady income has not only improved the financial condition of her home but also given her confidence and independence. She can now easily manage her children's education and other household expenses. Poonam feels proud of the journey she has started. She says that SATYA's timely support gave her the courage to dream bigger. Her cosmetic shop is no longer just a business—it is a foundation of stability and hope for her entire family.

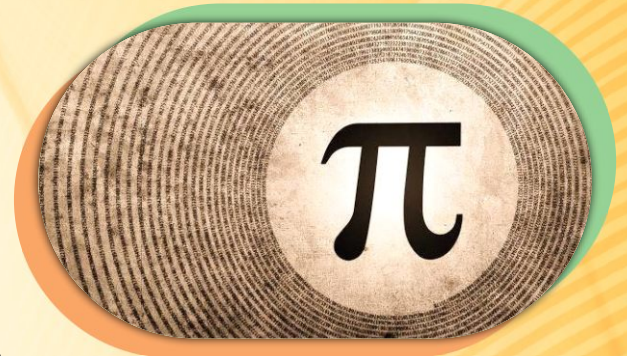


Interesting Facts About India

- ✦ India never invaded any country in her last 100000 years of history.
- ✦ When many cultures were only nomadic forest dwellers over 5000 years ago, Indians established Harappan culture in Sindhu Valley (Indus Valley Civilization)
- ✦ The name 'India' is derived from the River Indus, the valleys around which were the home of the early settlers. The Aryan worshippers referred to the river Indus as the Sindhu.
- ✦ The Persian invaders converted it into Hindu. The name 'Hindustan' combines Sindhu and Hindu and thus refers to the land of the Hindus.
- ✦ Chess was invented in India.
- ✦ Algebra, Trigonometry and Calculus are studies, which originated in India.
- ✦ The 'Place Value System' and the 'Decimal System' were developed in India in 100 B.C.
- ✦ The world's first granite temple is the Brihadeswara Temple at Tanjavur, Tamil Nadu. The shikhara of the temple is made from a single 80-tonne piece of granite. This magnificent temple was built in just five years, (between 1004 AD and 1009 AD) during the reign of Rajaraja Chola.
- ✦ India is the largest democracy in the world, the 7th largest country in the world, and one of the most ancient civilizations.
- ✦ The game of Snakes & Ladders was created by the 13th century poet saint Gyandev. It was originally called 'Mokshapat'. The ladders in the game represented virtues and the snakes' indicated vices. The game was played with cowrie shells and dices. In time, the game underwent several modifications, but its meaning remained the same, i.e. good deeds take people to heaven and evil to a cycle of re-births.
- ✦ The world's highest cricket ground is in Chail, Himachal Pradesh. Built in 1893 after levelling a hilltop, this cricket pitch is 2444 meters above sea level.
- ✦ India has the largest number of post offices in the world, with over 164,000 post offices serving the nation, a significant portion of which are located in rural areas.
- ✦ The largest employer in India is the Indian Armed Forces, employing over a million people.
- ✦ The world's first university was established in Takshila in 700 BC. More than 10500 students from all over the world studied more than 60 subjects. The University of Nalanda built in the 4th century was one of the greatest achievements of ancient India in the field of education.



- ✦ Ayurveda is the earliest school of medicine known to mankind. The Father of Medicine, Charaka, consolidated Ayurveda 2500 years ago.
- ✦ India was one of the richest countries till the time of British rule in the early 17th century. Christopher Columbus, attracted by India's wealth, had come looking for a sea route to India when he discovered America by mistake.
- ✦ The Art of Navigation & Navigating was born in the river Sindh over 6000 years ago. The very word Navigation is derived from the Sanskrit word 'NAVGATIH'. The word navy is also derived from the Sanskrit word 'Nou'.
- ✦ Bhaskaracharya rightly calculated the time taken by the earth to orbit the Sun hundreds of years before the astronomer Smart. According to his calculation, the time taken by the Earth to orbit the Sun was 365.258756484 days.
- ✦ The value of "pi" was first calculated by the Indian Mathematician Budhayana, and he explained the concept of what is known as the Pythagorean Theorem. He discovered this in the 6th century, long before the European mathematicians.
- ✦ Algebra, Trigonometry and Calculus also originated in India. Quadratic Equations were used by Sridharacharya in the 11th century. The largest numbers the Greeks and the Romans used were 10^6 whereas Hindus used numbers as big as 10^{53} (i.e. 10 to the power of 53) with specific names as early as 5000 B.C. during the Vedic period. Even today, the largest used number is Terra: 10^{12} (10 to the power of 12).
- ✦ Until 1896, India was the only source of diamonds in the world (Source: Gemological Institute of America).
- ✦ The Baily Bridge is the highest bridge in the world. It is located in the Ladakh valley between the Dras and Suru rivers in the Himalayan mountains. It was built by the Indian Army in August 1982.
- ✦ Sushruta is regarded as the Father of Surgery. Over 2600 years ago Sushruta and his team conducted complicated surgeries like cataract, artificial limbs, cesareans, fractures, urinary stones, plastic surgery and brain surgeries.
- ✦ Usage of anesthesia was well known in ancient Indian medicine. Detailed knowledge of anatomy, embryology, digestion, metabolism, physiology, etiology, genetics and immunity is also found in many ancient Indian texts.
- ✦ India exports software to 90 countries.
- ✦ The four religions born in India - Hinduism, Buddhism, Jainism, and Sikhism, are followed by 25% of the world's population.
- ✦ Jainism and Buddhism were founded in India in 600 B.C. and 500 B.C. respectively.
- ✦ Islam is India's and the world's second largest religion.



- ⬆ There are 300000 active mosques in India, more than in any other country, including the Muslim world.
- ⬆ The oldest European church and synagogue in India are in the city of Cochin. They were built in 1503 and 1568 respectively.
- ⬆ Jews and Christians have lived continuously in India since 200 B.C. and 52 A.D. respectively.
- ⬆ The largest religious building in the world is Angkor Wat, a Hindu Temple in Cambodia built at the end of the 11th century.
- ⬆ The Vishnu Temple in the city of Tirupathi built in the 10th century, is the world's largest religious pilgrimage destination. Larger than either Rome or Mecca, an average of 30000 visitors donate \$6 million (US) to the temple every day.
- ⬆ Sikhism originated in the Holy city of Amritsar in Punjab. Famous for housing the Golden Temple, the city was founded in 1577.
- ⬆ Varanasi, also known as Benaras, was called "the Ancient City" when Lord Buddha visited it in 500 B.C., and is the oldest, continuously inhabited city in the world today.
- ⬆ India provides safety for more than 300000 refugees originally from Sri Lanka, Tibet, Bhutan, Afghanistan and Bangladesh, who escaped to flee religious and political persecution.
- ⬆ His Holiness, the Dalai Lama, the exiled spiritual leader of Tibetan Buddhists, runs his government in exile from Dharmashala in northern India.
- ⬆ Martial arts were first created in India and later spread to Asia by Buddhist missionaries.
- ⬆ Yoga has its origins in India and has existed for over 5000 years.



Winter Care Tips

सर्दियों का मौसम जितना सुहावना होता है, उतना ही चुनौतीपूर्ण भी। इस दौरान कुछ एहतियात बरत कर आप खुद को और अपने परिवार को सेहतमंद रख सकती हैं। सर्दियां किसे पसंद नहीं हैं मगर कुछ लोगों के लिए यह उनकी सेहत पर कहर बरपा सकती हैं। इनमें बच्चे और बुजुर्ग सबसे ज्यादा शामिल हैं, जो सर्दियों में कई बीमारियों के शिकार हो जाते हैं। अपने एजिंग पेरेंट्स, बच्चों और अपना भी ख्याल रखना आपकी जिम्मेदारी है। इसलिए हम लाए हैं कुछ ऐसे उपाय जो आपको और आपके परिवार को सर्दियों में भी सेहतमंद रखेंगे।

भारत में हर मौसम अपने सौंदर्य और जटिलताओं के साथ आता है।

सर्दियां में इनसे अलग नहीं हैं। इसलिए जैसे ही मौसम बदलता है, आपको भी अपने आहार और जीवनशैली में जरूरी बदलाव करने की जरूरत होती है। ताकि आप इस दौर में बीमारियों से बचे रहें। आइए जानते हैं ऐसे ही विंटर केयर टिप्स।

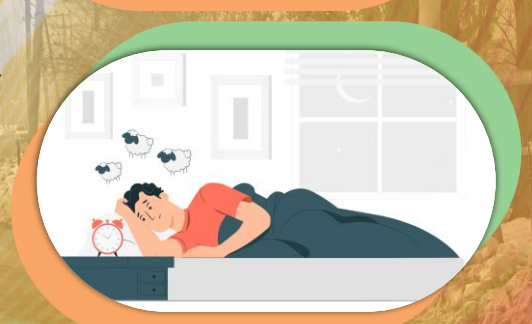
स्वास्थ्य संबंधी टिप्स :-

1. हेल्दी डाइट लें : सर्दियों के मौसम में स्वस्थ आहार लेना सबसे जरूरी है। खासकर ऐसा आहार जो आपको गर्म रखे। अपने आहार में साबुत अनाज, गुड़, नट्स और भरपूर मात्रा में ताजे फल, सब्जियां शामिल करें। मसाले और जड़ी-बूटियां भी इसका हिस्सा हों, जो आपकी प्रतिरक्षा को बढ़ावा देने और आपको स्वस्थ रखने में मदद कर सकती हैं।

2. व्यायाम जरूर करें : पूरी सर्दियों में अपने आपको फिट रखने के लिए अपनी दिनचर्या में किसी भी प्रकार की शारीरिक गतिविधि जैसे योग, सिटअप्स, ब्रिस्क वॉकिंग आदि को शामिल करके अपनी फिटनेस को बनाए रख सकती हैं। नियमित व्यायाम आपको अधिक कैलोरी बर्न करने में मदद करेगा। यह आपको गर्म रखेगा और आपकी प्रतिरक्षा में सुधार करेगा, जिससे खांसी और सर्दी जैसी मौसमी बीमारियों से शरीर की रक्षा भी बढ़ेगी। यदि आपको अस्थमा या हृदय रोग जैसी कोई समस्या है, तो हवा में प्रदूषकों और एलर्जी से बचने के लिए बाहर जाने पर मास्क पहनें।

3. हाइड्रेट रहें : सुनिश्चित करें कि आप हर दिन पर्याप्त पानी पिएं। यह आपको हाइड्रेटेड रहने और हानिकारक विषाक्त पदार्थों से आपके सिस्टम को साफ करने में मदद करेगा। पर्याप्त मात्रा में पानी पीने से शरीर में तरल पदार्थ को संतुलित करने के साथ-साथ पोषक तत्वों को शरीर की कोशिकाओं तक ले जाने में भी मदद मिलेगी। यह कब्ज और अन्य पाचन समस्याओं को रोकने में भी मदद करता। पानी त्वचा को मॉइस्चराइज रखने और उसकी बनावट और उपस्थिति को बनाए रखने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

4. पर्याप्त नींद लें : नींद के महत्व को कम नहीं आंकना चाहिए। अच्छी नींद लेना उतना ही महत्वपूर्ण है जितना कि व्यायाम करना और स्वस्थ भोजन करना। नींद की कमी से वजन बढ़ता है और आपकी प्रतिरक्षा प्रणाली कमजोर हो सकती है, जिससे बीमारी का खतरा बढ़ जाता है। वास्तव में, नींद की कमी बीमारी का कारण भी बन सकती है और अच्छी नींद आपको बीमारी से जल्दी ठीक होने में मदद करती है।



5. हाइजीन बनाए रखें : सही हाइजीन का पालन करना जैसे साबुन और पानी से बार-बार हाथ धोना, आंख, नाक और मुंह को छूने से बचना। यह सब आदतें बैक्टीरिया और कीटाणुओं से खुद को बचाने के सर्वोत्तम तरीकों में से एक है।

सेफ्टी टिप्स :-

1. कोहरे में गाड़ी चलाते समय कम स्पीड रखना सबसे अहम है। बिजिविलिटी कम होने पर तेज गति खतरनाक होती है। हमेशा स्पीड लिमिट से कम स्पीड पर गाड़ी चलाएं। आप जितनी धीमी गति से चलेंगे, आपके पास रिएक्ट करने का उतना ही ज्यादा समय होगा।
2. सामने वाली गाड़ी से पर्याप्त दूरी बनाए रखना भी जरूरी है। कोहरे में अचानक ब्रेक लगाने की नौबत आ सकती है। सामने वाली गाड़ी से पर्याप्त दूरी होने पर आपके पास रुकने के लिए पर्याप्त जगह होगी। यह आपको दुर्घटना से बचा सकता है।
3. अपनी हेडलाइट्स का सही इस्तेमाल करें। हाई बीम का इस्तेमाल न करें, क्योंकि इससे सामने से आने वाले वाहनों को परेशानी हो सकती है। इसके बजाय लो बीम या फॉग लैंप का इस्तेमाल करें। ये लाइटें कोहरे में बेहतर विजिबिलिटी प्रदान करती हैं।
4. वाइपर का इस्तेमाल करते रहें, ताकि आपकी विंडशील्ड साफ रहे। नियमित रूप से वाइपर चलाएं। यह सुनिश्चित करेगा कि आपकी विंडशील्ड पर जमी नमी साफ होती रहे। साफ विंडशील्ड बेहतर दृश्यता प्रदान करती है।
5. सड़क के किनारे की लाइनों का पालन करें और अपनी लेन में रहें। यह आपको सड़क पर बने रहने में मदद करेगा, खासकर जब विजिबिलिटी कम हो।
6. कोहरे में ओवरटेक करने से बचें। ओवरटेक करना खतरनाक हो सकता है, क्योंकि आप स्पष्ट रूप से नहीं देख सकते कि आगे क्या है। ओवरटेक करने से पहले सुनिश्चित करें कि रास्ता साफ है।
7. अपनी कार में एक इमरजेंसी किट रखें। इसमें टॉर्च, पानी, खाने का सामान और गर्म कपड़े होने चाहिए। अगर आप फंस जाते हैं तो यह किट मददगार साबित हो सकती है।
8. विजिबिलिटी अगर बहुत कम हो जाए, तो सुरक्षित जगह पर गाड़ी रोक दें और लाइट्स बंद कर दें। यह आपको सामने से आने वाले वाहनों से दिखाई देने में मदद करेगा। दृश्यता बेहतर होने पर ही गाड़ी चलाना शुरू करें। इन सावधानियों का पालन करके आप कोहरे में सुरक्षित रूप से गाड़ी चला सकते हैं और हादसों से बच सकते हैं। याद रखें कि सुरक्षा हमेशा सबसे पहले आती है।



Recipe

हरी मटर का निमोना रेसिपी

मटर, मंगौरी और टमाटर का एक मसालेदार मिश्रण। उत्तर प्रदेश के स्थानीय रसोईघरों में सर्दियों में बनने वाला एक रोज़मर्रा का व्यंजन। मीठे हरे मटर, अदरक, लहसुन, हल्दी, टमाटर प्यूरी और देसी घी से बना यह व्यंजन सर्दियों में रात के खाने के लिए आरामदायक है।



निमोना बनाने के लिए सामग्री :-

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| ● 1 किलो छिलके वाली हरी मटर | ● 2 तेज पत्ते | ● के टूटे हुए छोटे टुकड़े |
| ● 150 ग्राम मंगौरी | ● 1 बड़ा चम्मच धनिया पाउडर | ● 1/2 कप कटा हुआ हरा धनिया |
| ● 1 कप बारीक कटा हुआ प्याज - भूरा तला हुआ | ● 1 छोटा चम्मच मिर्च पाउडर या स्वादानुसार | ● 1 छोटा चम्मच नमक या स्वादानुसार |
| ● 1 चुटकी हींग | ● 1/2 छोटा चम्मच हल्दी | ● 3 बड़े चम्मच टमाटर प्यूरी |
| ● 2 चम्मच कटा हुआ अदरक | ● 1 छोटा चम्मच जीरा | ● 1/2 कप (125 मिलीलीटर) तेल |
| ● 2 चम्मच कटा हुआ लहसुन | ● 5 लौंग | ● 1 बड़ा चम्मच घी |
| | ● 5 हरी इलायची | |
| | ● 1/4 छोटा चम्मच दालचीनी | |

निमोना बनाने की विधि :-

1. छिलके उतारे हुए मटर को दो भागों में बांट लें, एक भाग को बारीक पीस लें और दूसरे भाग को दरदरा पीस लें।
2. अदरक, लहसुन, जीरा, लौंग, दालचीनी, इलायची को पीसकर पेस्ट बना लें और एक तरफ रख दें।
3. प्याज को पीसकर पेस्ट बना लें और एक तरफ रख दें।
4. प्याज़ तलने के लिए बचे हुए तेल में, मुंगौरी को धीमी आँच पर कुरकुरा और सुनहरा भूरा होने तक तल लें। निकाल कर अलग रख दें।
5. एक अलग कढ़ाई में एक बड़ा चम्मच शुद्ध घी गर्म करें और उसमें कुटी हुई हींग डालें।
6. जब इसकी खुशबू आने लगे, तो इसमें बारीक पिसी हुई मटर डालें और तब तक भूनें जब तक कि सारा पानी सूख न जाए और पेस्ट कढ़ाई में चिपकने न लगे। इसे निकाल कर रख लें।
7. अब उस तेल को गर्म करें जिसमें मंगौरी तली गई थी और उसमें तेजपत्ता, पिसा हुआ प्याज का पेस्ट, धनिया, हल्दी, मिर्च पाउडर और नमक डालें और तब तक भूनें जब तक चर्बी अलग न हो जाए।
8. फिर इसमें प्याज का पेस्ट और टमाटर प्यूरी डालें और घी अलग होने तक चलाते रहें।
9. अब इसमें पिसी हुई मटर, मुंगौरी, 1 लीटर पानी और गरम मसाला पेस्ट डालें।
10. ढककर धीमी आँच पर मंगौरी के नरम होने और किनारों पर तेल दिखाई देने तक पकाएँ। बारीक कटे हरे धनिये से सजाकर सादे उबले चावल या चपाती के साथ गरमागरम परोसें।

सुरती लोचो रेसिपी

सुरती लोचो, जो एक आकस्मिक आविष्कार था, प्रोटीन से भरपूर है और ढोकला की तरह ही तैयार किया जाता है! अगर आप गुजराती खाने के शौकीन हैं तो आप वहां के मशहूर स्ट्रीट फूड सुरती लोचो की रेसिपी भी जान लें फिर आप इसे अपने घर पर कभी भी बनाकर खा सकते हैं। ये कम तेल और भाप में पकता है। मसालेदार और चटपटी चटनी, मिर्च और सेव के साथ इसे सर्व किया जाता है।



सुरती लोचो बनाने के लिए सामग्री :-

- 4 उड़द दाल
- 2 चना दाल
- 4 पोहा
- 1 खट्टा दही
- पानी
- 2 अदरक मिर्च का पेस्ट
- 1 छोटा चम्मच हल्दी पाउडर
- एक चुटकी हिंग
- नमक
- 4 तेल
- 1 1/2 फ्रूट सॉल्ट
- 1 प्याज, बारीक कटा हुआ
- सेव

डाकोर ना गोटा बनाने की विधि :-

1. चना और उड़द दाल को 3-4 बार धोकर 2-3 घंटे के लिए भिगो दें। अच्छे परिणामों के लिए, दाल को रात भर भिगोकर रखें।
2. पोहा लें और उसे पानी के साथ अच्छी तरह से पीस लें। ब्लेंडर में पीसने से पहले पोहे को 10 मिनट के लिए पानी में भिगो दें।
3. एक बार हो जाने पर, दाल और पोहा दोनों को मिक्सर ग्राइंडर में डालें और दरदरा मिश्रण बना लें।
4. अपने स्वादानुसार पानी, दही और नमक डालें। सारी सामग्री को घोल में मिलाने के लिए फिर से ब्लेंड करें। मिश्रण तैयार होने के बाद, इसे 3 घंटे के लिए खमीर उठने के लिए रख दें।
5. जब घोल तैयार हो जाए, तो उसमें अदरक-मिर्च का पेस्ट, हल्दी पाउडर, हिंग, फ्रूट सॉल्ट और थोड़ा सा तेल डालकर 2 मिनट तक अच्छी तरह फेंटें।
6. अब एक टिन में थोड़ा सा घोल लगाकर उसमें डालें और 12-15 मिनट तक भाप में पकने दें। घोल के बीच में काँटे से छेद करके देखें कि घोल पका है या नहीं। अगर काँटा साफ़ निकलता है, तो टिन को ठंडा होने दें।
7. भाप में पक जाने के बाद, लोचो को एक प्लेट में निकाल लें। इसे छोटे-छोटे टुकड़ों में काट लें या टिन से निकाल लें। ऊपर से सेव और कटा हुआ प्याज डालें, और लीजिए, यह तैयार है!



SATYA

सर्वे भवन्तु सुखिनः

**Corporate Office : SATYA Tower, Plot No 7A,
Sector 125, Noida, Uttar Pradesh - 201301
Phone : (+91-20) 6534 444**

**Registered Office : 519, 5th Floor, DLF Prime
Tower, Block- F, Okhla Phase-1, New Delhi - 110020
Phone : (+91-11) 4972 4000**



info@satyamicrocapital.com



www.satyamicrocapital.com



SCAN HERE

