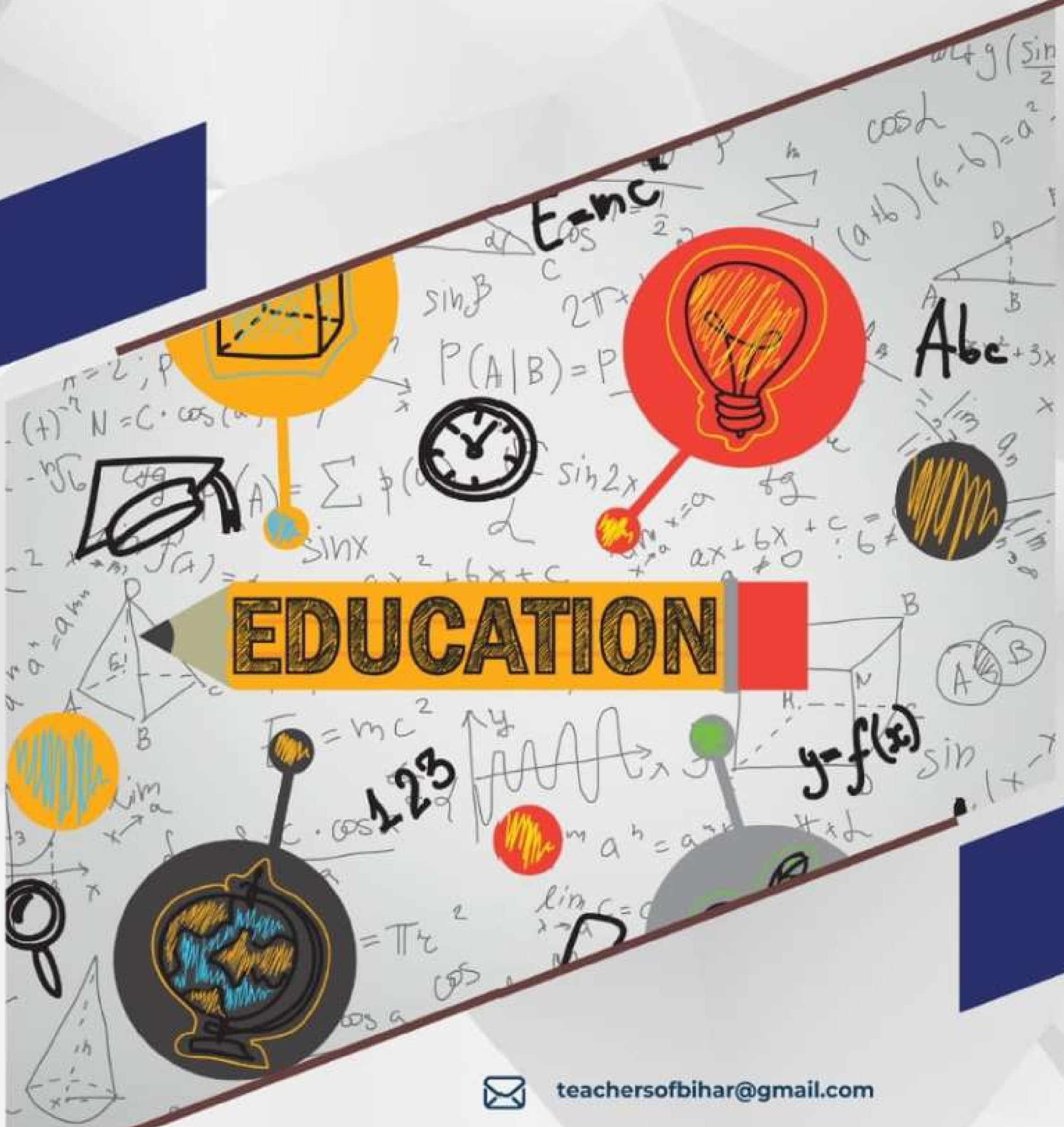
TEACHERS OF BIHAR

# दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें




teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

https://www.youtube.com/c/teachersofbihar

जयंती विशेष

19 फरवरी 2025

# Teachers of Bihar

The Change Makers

## आज का सुविचार

एक छोटा कदम छोटे लक्ष्य पर बाद में विशाल लक्ष्य भी हासिल करा देता है।

**छत्रपति शिवाजी महाराज**

( महान शासक )

जन्म: 19 फरवरी 1630 मृत्यु: 03 अप्रैल 1680

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

जयंती विशेष

19 फरवरी 2025

# Teachers of Bihar

The Change Makers

## आज का सुविचार

अगर मनुष्य के पास आत्मबल है, तो वो समस्त संसार पर

अपने हौसले से विजय पताका लहरा सकता है।

- छत्रपति शिवाजी राजे भोंसले

(मराठा साम्राज्य के महान शासक)

(19 फरवरी 1630 - 3 अप्रैल 1680)

*Vishwa Vijay Singh*

www.teachersofbihar.org

Teachers of Bihar
The Change Makers

Email us : teachersofbihar@gmail.com

# दिवस ज्ञान

**19 फरवरी**

Gyan Drishti

Diwas Gyan

विक्रम संवत् 2081, फाल्गुन माह, कृष्ण पक्ष, सप्तमी तिथि, बुधवार 19 फरवरी 2025

संपादक – शशिधर उज्ज्वल मोबाइल न0– 7004859938 email : ujjawal.shashidhar007@gmail.com

## आज का विचार

"किसी का दर्द देखकर आपको दुःख होता है, तो समझ लेना कि, आपका 'जमीर' अभी जिंदा है।"

**"If you feel sad seeing someone's pain, then understand that your 'conscience' is still alive."**

DIWAS GYAN

## आज के दिन

**1389**– दिल्ली के सुल्तान गयासुद्दीन तुगलक द्वितीय की हत्या हुई।

**1630**– मराठा शासक छत्रपति शिवाजी महाराज का जन्म।

**1719**– मुगल शासक फर्रुखसियर की हत्या।

**1891**– अमृत बाजार पत्रिका का प्रकाशन दैनिक के रूप में हुआ।

**1986**– देश में पहली बार कम्प्यूटरीकृत रेलवे आरक्षण टिकट की शुरुआत हुई।

**2008**– क्यूबा के राष्ट्रपति फिदेल कास्त्रो ने पद छोड़ दिया था।

**2019**– हिन्दी के प्रसिद्ध कवि नामवर सिंह का निधन।

1. **गोपालकृष्ण गोखले स्मृति दिवस**– गोपालकृष्ण गोखले महान स्वतंत्रता सेनानी होने के साथ ही एक मंझे हुए राजनीतिज्ञ भी थे। उनका निधन 19 फरवरी, 1915 ई. को मुम्बई में हुआ था। महात्मा गांधी ने राजनीति के बारे में उनसे बहुत कुछ सीखा और इसीलिए वह राष्ट्रपिता के राजनीतिक गुरू कहलाए। जन नेता कहे जाने वाले गोखले एक नरमपंथी सुधारवादी थे। उन्होंने स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण योगदान देने के साथ ही दे"ा में व्याप्त जातिवाद और छुआछूत के खिलाफ भी संघर्ष किया।
    - **संदर्भ:** बच्चों को **अतीत से वर्तमान, पाठ 12, राष्ट्रीय आंदोलन** के साथ जोड़कर बतायें।

2. **निकोलस कॉपरनिकस का जन्म**– मशहूर यूरोपीय खगोल"ाास्त्री निकोलस कॉपरनिकस का जन्म 19 फरवरी, 1473 ई. को पोलैंड में हुआ था। निकोलस के पिता कॉपर के अच्छे व्यापारी थे, इसलिए निकोलस का नाम 'कॉपरनिकस' रखा गया। उन्होंने बताया था कि पृथ्वी अंतरिक्ष के केन्द्र में नहीं है। इससे पहले लोग अरस्तु की बातों पर विश्वास करते थे कि पृथ्वी ब्रह्मांड के कन्द्र में है। निकोलस ने 'डी रिवोल्युशन' नामक पुस्तक लिखी जो काफी मशहुर हुई और लोगों ने उसे खुब पसंद भी किया। इस किताब में उन्होंने बताया था कि पृथ्वी अपने अक्ष पर घुमती हुई एक दिन–रात में चक्कर पुरा करती है। इसी तरह घुमते हुए पृथ्वी एक वर्ष में सूर्य का एक चक्कर पूरा करती है।

3. **मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की शुरुआत**– भारत में मृदा स्वास्थ्य कार्ड (एसएचसी) योजना 19 फरवरी, 2015 को राजस्थान के श्रीगंगानगर जिले के सूरतगढ़ में शुरू की गई थी। इस दिन को भारत में मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की शुरुआत के रूप में मनाया जाता है। इस योजना का उद्देश्य किसानों को हर दो वर्ष में मृदा स्वास्थ्य कार्ड उपलब्ध कराना है। कार्ड में मिट्टी की पोषण स्थिति, उर्वरता तथा उर्वरकों और अन्य पोषक तत्वों के बारे में सिफारिशें शामिल हैं। यह योजना किसानों को मृदा प्रबंधन और फसल उत्पादन के बारे में निर्णय लेने में मदद करती है।

## दिवस प्रेरणा 38

### अल्बर्ट आइंस्टाइन

( प्रसिद्ध वैज्ञानिक )

**बचपन में लम्बे समय तक नहीं बोल पाये थे ...**

**संघर्ष**

आइन्स्टाइन बचपन से मेधावी नहीं थे। उन्होंने बोलना इतनी देर से सीखा कि उसे माता पिता चिन्तित हो उठे थे कि कहीं उसके मस्तिष्क में कोई कमी तो नहीं है। विद्यालय में भी वे बुद्धिमान लड़कों में नहीं गिने जाते थे। पर उस समय उनकी प्रतिभा प्रकट होने लगी थी। वे कभी–कभी ऐसे प्रश्न पूछ बैठते जिनके उत्तर उनके शिक्षक को भी पता नहीं होता था। आइन्स्टाइन ज्यूरिख के पॉलीटेक्निक विद्यालय की प्रवेश परीक्षा में फेल हो गये थे। उन्हें वहीं अगले साल प्रवेश मिला। वहाँ की पढ़ाई पुरी होने के बाद उन्होंने कई जगहों पर अध्यापन कार्य के लिए आवेदन दिया, पर उन्हें इस काम के लिए योग्य नहीं समझा गया। तब उसे झख मारकर पेटेंट–परीक्षक का काम करना पड़ा था।

**सफलता**

प्रकाश की किरणें एक सेकेंड में 1,86,000 मील के वेग से चलती है। 'यदि कोई व्यक्ति इतने ही वेग से प्रकाश की किरण के साथ चले तो क्या उसे किरण स्थिर प्रतीत होगा?' सोलह वर्ष की आयु में उनके मन में यही प्रश्न आया था। यही विचार आगे चलकर उनके 'सापेक्षता के सिद्धान्त' का आधार बना। छब्बीस वर्ष की आयु में उन्होंने यह सिद्धान्त दिया था। इसी वर्ष उन्होंने प्रकाश का सिद्धान्त भी प्रस्तुत किया था। उनके अद्भुत कार्य के लिए उन्हें नोबेल पुरस्कार भी प्रदान किया गया था।

संकलन : शशिधर उज्ज्वल  ई मेल- ujjawal.shashidhar007@gmail.com
प्रस्तुति: टीचर्स ऑफ बिहार  contact us : www.teachersofbihar.org \ info@teachersofbihar.org

# दिवस विशेष

19 फरवरी

मधु प्रिया

## निकोलस कोपरनिकस का जन्म 19 फ़रवरी

19 फरवरी 1473 को पोलैंड में निकोलस कोपरनिकस का जन्म हुआ था। निकोलस पहले युरोपिय खगोलशास्त्री थे जिन्होंने पृथ्वी को ब्रह्माण्ड के केन्द्र से बाहर माना, यानी हीलियोसेंट्रिज्म मॉडल को लागू किया। इसके पहले पूरा युरोप अरस्तू की अवधारणा पर विश्वास करता था, जिसमें पृथ्वी ब्रह्माण्ड का केन्द्र थी और सूर्ये, तारे तथा दूसरे पिंड उसके गिर्द चक्कर लगाते थे। 1530 में कोपरनिकस की किताब डी रिवोलूशन्स प्रकाशित हुई, जिसमें उसने बताया कि पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमती हुई एक दिन में चक्कर पूरा करती है और एक साल में सूर्य का चक्कर पूरा करती है। कोपरनिकस ने तारों की स्थिति ज्ञात करने के लिए प्रूटेनिक टेबिल्स की रचना की जो अन्य खगोलविदों के बीच काफी लोकप्रिय हुई।खगोलशास्त्री होने के साथ साथ कोपरनिकस गणितज्ञ, चिकित्सक, अनुवादक, कलाकार, न्यायाधीश, गवर्नर, सैन्य नेता और अर्थशास्त्री भी थे। उन्होंने मुद्रा पर शोध कर ग्रेशम के प्रसिद्ध नियम को स्थापित किया, जिसके अनुसार खराब मुद्रा अच्छी मुद्रा को चलन से बाहर कर देती है। उन्होंने मुद्रा के संख्यात्मक सिद्धांत का फार्मूला दिया। कोपरनिकस के सुझावों ने पोलैंड की सरकार को मुद्रा के स्थायित्व में सहायता प्रदान की।

**शिवाजी** *Shivaji*, पूरा नाम: 'शिवाजी राजे भोंसले', जन्म: 19 फ़रवरी, 1630 ई.; मृत्यु: 3 अप्रैल, 1680 ई.) पश्चिमी भारत के मराठा साम्राज्य के संस्थापक थे। शिवाजी के पिता का नाम शाहजी भोंसले और माता का नाम जीजाबाई था। सेनानायक के रूप में शिवाजी की महानता निर्विवाद रही है। शिवाजी ने अनेक क़िलों का निर्माण और पुनरुद्धार करवाया।

विज्ञान कॉर्नर

# विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

## तत्व (Element)

### इट्रियम (Yttrium)

संकेत (symbol) - Y

परमाणु संख्या (Atomic no. ) -39

समूह (group)-3

आवर्त (period)-5

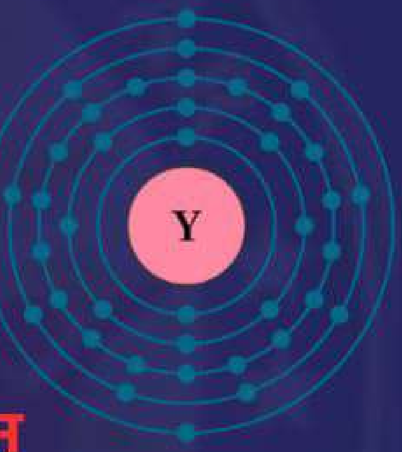
ब्लाक (block)-d

संयोजकता (valancy)-3

समस्थानिक ( isotope)-1

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास -[Kr]$5s^2 4d^1$

परमाणु भार (A.weight) -88.906




## खोज

1789, जोहान गैडोलिन

## भौतिक गुण

चांदी जैसा सफेद,नरम, तन्य, संक्रमण धातु

## रासायनिक गुण

हवा के साथ अप्रतिक्रियाशील, तनु अम्लों के साथ प्रतिक्रियाशील, अनुचुंबकीय

## उपयोग

राडार, इलेक्ट्रोड,संचार उपकरण,एल इ डी, लेजर

Anu priya

Teachers of Bihar
The Change Makers

# शिक्षा शब्दकोश

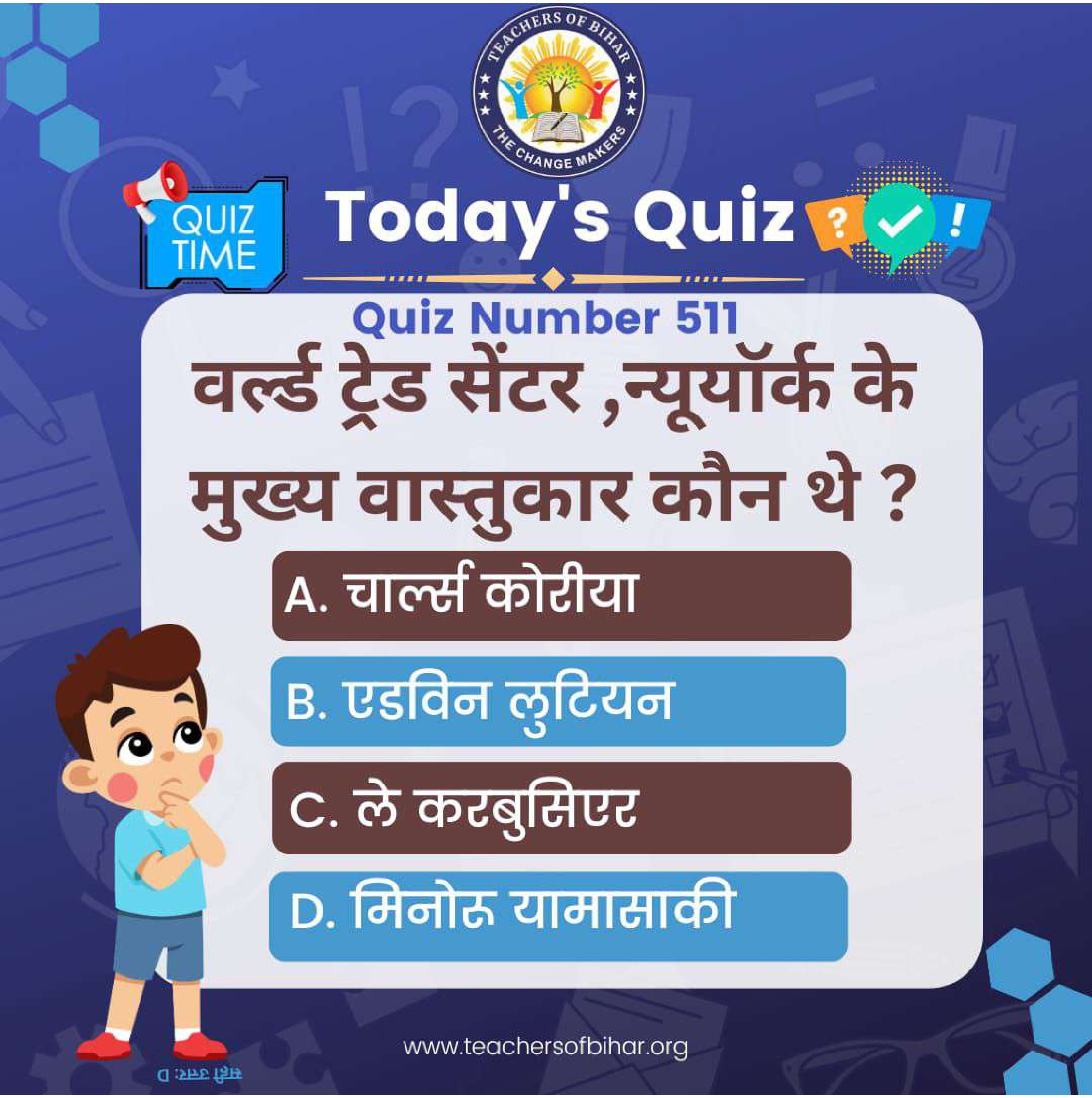
आज का शब्द 19.02.2025

## डेटा एनालिटिक्स

स्कूल प्रबंधन प्रणाली में डेटा एनालिटिक्स, जिसे आमतौर पर शैक्षिक डेटा एनालिटिक्स के रूप में जाना जाता है, उन जानकारियों को प्राप्त करने को संदर्भित करता है जो शैक्षणिक संस्थानों को अपने छात्रों की प्रगति की निगरानी करने और उनके पाठ्यक्रम की व्यवहार्यता का आकलन करने में मदद करती हैं।

# रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

जापान में एक **Bridge** है जिसका नाम
**Eshima Ohashi Bridge है**
इसे **Japan's Roller Coaster Bridge**
के **नाम** से भी **जाना** जाता है
लेकिन इसकी खास **बात** यह है कि जब
आप **car या bike** से ट्रेवल करेंगे तो आप
**आसमान** में जा रहे हैं वैसा लगेगा।


TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
QUIZ TIME
Today's Quiz
Quiz Number 511
वर्ल्ड ट्रेड सेंटर ,न्यूयॉर्क के मुख्य वास्तुकार कौन थे ?
A. चार्ल्स कोरीया
B. एडविन लुटियन
C. ले करबुसिएर
D. मिनोरू यामासाकी
www.teachersofbihar.org

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS

# ToB बूझो तो जानें..

483

आपके ही घर पे आये तीन अक्षर का नाम बताए,
शुरु के दो अति हो जाये,
अंतिम दो से तिथि बन जाये, बताओ क्या बुझो तो जानें....?

www.teachersofbihar.org

संजय कुमार

# आओं सीखें

## ज्ञान :

किसी विषय या तथ्य की समझ और अनुभव को ज्ञान कहा जाता हैं ।

जैसे :-

जीवन के अनुभव से सही और गलत का ज्ञान होता हैं।

V/S

## विद्या :

यह किसी विशेष विषय या कौशल से जुड़ी शिक्षा को विद्या कहा जाता हैं।

जैसे :-

सरिता संगीत की विद्या प्राप्त कर रही हैं।

**संक्षेप में :-**

- **ज्ञान : अनुभव से प्राप्त होने वाली समझ ।**
- **विद्या : पुस्तकों से प्राप्त होने वाली शिक्षा ।**

# एशियाई खेल में महिला कबड्डी चैंपियंस की लिस्ट

| संस्करण | स्वर्ण पदक | रजत पदक | कांस्य पदक |
|---|---|---|---|
| 2010 | भारत | थाईलैंड | बांग्लादेश और ईरान |
| 2014 | भारत | ईरान | थाईलैंड और बांग्लादेश |
| 2018 | ईरान | भारत | चाइनीज ताइपे और थाईलैंड |
| 2023 | भारत | चीनी ताइपे | ईरान और नेपाल |

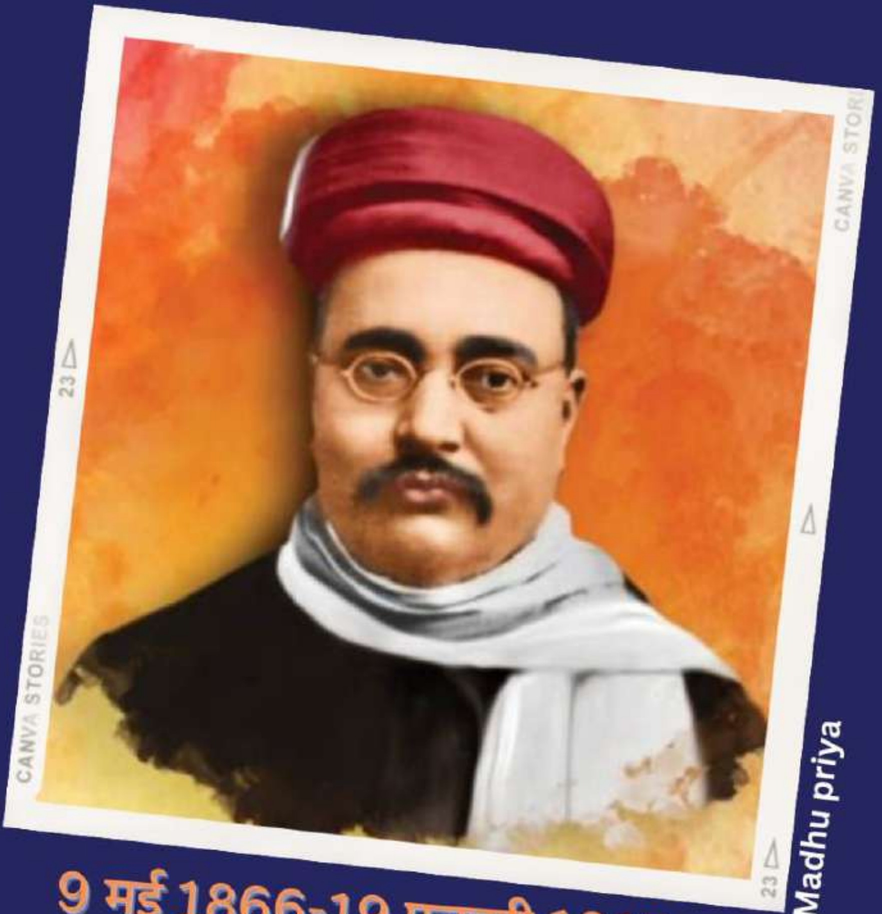

राकेश कुमार

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
जयंती पर नमन।
छत्रपति शिवाजी महाराज
जन्म: 19 फरवरी 1630
मृत्यु: 3 अप्रैल 1680
Madhu priya
/teachersofbihar

भारतीय स्वतंत्रता सेनानी

# गोपाल कृष्ण गोखले

की पुण्यतिथि पर नमन।




Madhu priya

9 मई 1866-19 फरवरी 1915

www.teachersofbihar.org

# Congratulations

## 80000 Members

टीचर्स ऑफ बिहार के सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म Kutumb App पर सदस्यों की संख्या हुई 80000 के पार।

इंतजार न करें, आज ही जुड़े

**https://kutumb.app/teachers-of-bihar.**