



TEACHERS OF BIHAR

# दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com



<https://twitter.com/teachersofbihar>



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



15 मई 2025

Teachers of Bihar  
The Change Makers

आज का सुविचार

अनुभव ही आपका सर्वोत्तम शिक्षक है।  
जब तक जीवन है, सीखते रहो।



- स्वामी विवेकानंद

*Vishwa Vijay Singh*

[www.teachersofbihar.org](http://www.teachersofbihar.org)

जयंती विशेष



15 मई 2025

Teachers of Bihar  
The Change Makers

आज का सुविचार

सत्य और न्याय के मार्ग पर चलने वाला  
समाज ही समृद्धि का पर्याय बनता है।

सुखदेव

( क्रांतिकारी )

जन्म: 15 मई 1907 मृत्यु: 23 मार्च 1931



राकेश कुमार

[www.teachersofbihar.org](http://www.teachersofbihar.org)





## दिवस विशेष

15 मई

मधु प्रिया

## विश्व परिवार दिवस 15 मई



हर वर्ष 15 मई को विश्व परिवार दिवस मनाया जाता है। देश एवं दुनिया को परिवार के महत्व को बताने के लिए यह दिवस मनाया जाता है। प्राणी जगत एवं सामाजिक संगठन में परिवार सबसे छोटी इकाई है। परिवार के अभाव में मानव समाज के संचालन की कल्पना भी दुष्कर है, इस बात को हमने कोरोना महासंकट में भलीभांति समझा है। प्रत्येक व्यक्ति किसी-न-किसी परिवार का सदस्य होकर ही अपनी जीवन यात्रा को सुखद, समृद्ध, विकासोन्मुख बना पाता है। उससे अलग होकर उसके अस्तित्व को सोचा नहीं जा सकता है। हमारी संस्कृति और सभ्यता अनेक परिवर्तनों से गुजर कर अपने को परिष्कृत करती रही है, लेकिन परिवार संस्था के अस्तित्व पर कोई भी आंच नहीं आई। वह बने और बन कर भले टूटे हों लेकिन उनके अस्तित्व को नकारा नहीं जा सकता है। उसके स्वरूप में परिवर्तन आया और उसके मूल्यों में परिवर्तन हुआ लेकिन उसके अस्तित्व पर प्रश्नचिह्न नहीं लगाया जा सकता है। हम चाहे कितनी भी आधुनिक विचारधारा में हम पल रहे हों लेकिन अंत में अपने संबंधों को विवाह संस्था से जोड़ कर परिवार में परिवर्तित करने में ही संतुष्टि एवं जीवन की परिपूर्णता-सार्थकता अनुभव करते हैं। परिवार का महत्व न केवल भारत में बल्कि दुनिया में सर्वत्र है, यही कारण है कि विश्व परिवार दिवस परिवार संस्था को मजबूती देने के उद्देश्य से मनाया जाता है। इस दिवस का मुख्य उद्देश्य युवाओं को परिवार के प्रति जागरूक करना है ताकि युवा तथाकथित आधुनिक के प्रवाह में अपने परिवार से दूर न हों। हर वर्ष संयुक्त राष्ट्र महासचिव परिवार के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के लिए एक थीम की घोषणा करता है। इस वर्ष 2023 के अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस को मनाने के लिए यूएन की थीम "परिवार और जनसांख्यिकी परिवर्तन", जिसका मकसद जनसंख्या में होने वाले महत्वपूर्ण बदलाव और परिवारों पर उनके प्रभाव को लेकर ध्यान केंद्रित करना है।





# Teachers of Bihar

The change makers



भारत की स्वतंत्रता के लिए  
अपना सर्वस्व न्योछावर करने वाले  
महान क्रांतिकारी

**अमर शहीद**

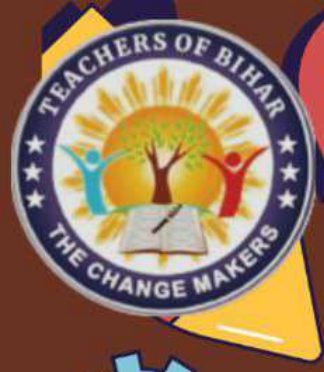
**सुखदेव जी**

**की जयंती पर**

उन्हें कोटिशः नमन।

**सुखदेव** Sukhdev, जन्म- 15 मई, 1907, पंजाब; बलिदान- 23 मार्च, 1931, सेंट्रल जेल, लाहौर) को भारत के उन प्रसिद्ध क्रांतिकारियों और बलिदानियों में गिना जाता है, जिन्होंने अल्पायु में ही देश के लिए बलिदान दिया। सुखदेव का पूरा नाम 'सुखदेव थापर' था। देश के और दो अन्य क्रांतिकारियों- भगत सिंह और राजगुरु के साथ उनका नाम जोड़ा जाता है। ये तीनों ही देशभक्त क्रांतिकारी आपस में अच्छे मित्र और देश की आजादी के लिए अपना सर्वत्र न्योछावर कर देने वालों में से थे। 23 मार्च, 1931 को भारत के इन तीनों वीर नौजवानों को एक साथ फाँसी दी गई।





# वैज्ञानिक कारण



पर्दे लगे कमरे में, बिना  
पर्दे वाले कमरे की  
अपेक्षा ध्वनि स्पष्ट  
क्यों सुनाई देती है?

क्योंकि पर्दे ध्वनि के अच्छे  
परावर्तक नहीं हैं। ये इन पर  
टकराने वाली अधिकतर ध्वनि  
का अवशोषण कर लेते हैं,  
जिससे ध्वनि का परावर्तन  
कम हो जाता है और हमें स्रोत  
से आने वाली ध्वनि स्पष्ट  
सुनाई देती है तथा प्रतिध्वनि  
भी तंग नहीं करती है।



# Teachers of Bihar

The Change Makers

EVS TLM

Class - 4



## हमारे मददगार - कामगार

तन पर तेरे कपड़े सुंदर बोलो कहाँ से आया,  
काट-छांटकर तेरे लायक किसने इसे बनाया?

(दर्जी)

लड्डू-पेड़ा और रसगुल्ला खाकर करते हल्ला-गुल्ला,  
तुमने खाई ढेरों मिठाई और बतलाओं किसने बनाई?

(हलवाई)

चूड़ी, नेकलेस, टीका, हार सुंदर तन पर सजाता कौन,  
पायल, बिछिया, बेसर सुंदर गहना गढ़ता कौन?

(सोनार)

जिस मेज पर लिखते तुम खाट- पलंग पर सोते तुम,  
इनको कौन बनाता है उसका नाम सुझाओं तुम?

(बढ़ई)





# विभिन्न तत्वों से परिचय

## रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

## तत्व (Element)

### टेनेसीन(Tennessine)

संकेत -  
(Symbol)

**Ts**

परमाणु संख्या  
(Atomic no.) -117

परमाणु भार  
(A.weight) -294

समूह( group) -17

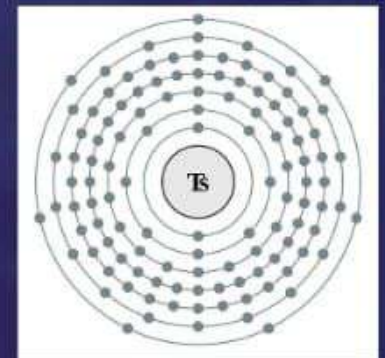
आवर्त(period) -7

ब्लॉक( block )-p

संयोजकता( valancy) -1

समस्थानिक(Isotopes) -1

विन्यास -[Rn]  $5f^{14} 6d^{10} 7s^2 7p^5$



खोज

2010, JINR(रुस)

भौतिक गुण

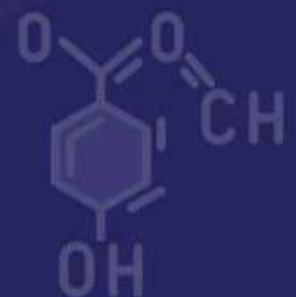
अति भारी, सिंथेटिक, रेडियोधर्मी तत्व

रासायनिक गुण

अत्यधिक रेडियोधर्मी

उपयोग

वैज्ञानिक अनुसंधान







# TOB



## खेल कॉर्नर



### डायमंड लीग

क्या है डायमंड लीग?

डायमंड लीग एथलीट्स का एनुअल कॉम्पिटिशन है। इसमें जैवलिन थ्रो, हाई जंप, लॉन्ग जंप, ट्रिपल जंप, पॉल वॉल्ट, स्प्रिंट, हर्डल्स, स्टीपलचेज, डिस्कस थ्रो और शॉट पुट जैसे एथलेटिक इवेंट्स होते हैं। दुनिया के अलग-अलग देशों में पूरे साल 4 क्वालिफाइंग इवेंट होते हैं। इनमें टॉप रैंक हासिल करने वाले एथलीट्स सितंबर में डायमंड लीग फाइनल खेलते हैं। फाइनल जीतने वाले खिलाड़ी को ही डायमंड लीग चैंपियन माना जाता है।

## नीरज चोपड़ा

(डायमंड लीग में प्रदर्शन)



2022  
ज्यूरिख  
गोल्ड

2023  
यूजीन  
सिल्वर

2024  
ब्रसेल्स  
सिल्वर



Teachers of Bihar  
The Change Makers



# शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द **15.05.2025**

## प्रत्यक्ष अनुभव

प्रत्यक्ष अनुभव का अर्थ होता है कि कोई चीज प्रत्यक्ष रूप से देखी, सुनी, या महसूस की जाए। यह एक ऐसा अनुभव है जो किसी भी माध्यम से नहीं होता, बल्कि इंद्रियों के माध्यम से सीधे प्राप्त होता है। उदाहरण के लिए, आप किसी वस्तु को सीधे देखकर, किसी आवाज को सीधे सुनकर, या किसी चीज को सीधे छूकर प्रत्यक्ष अनुभव कर सकते हैं।





## रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान



**पंखा हवा को ठंडा नहीं करता, वह सिर्फ हवा को घुमाता है! अगर कमरा ठंडा है, तो पंखा आपको ठंडक का एहसास करवा सकता है। लेकिन अगर कमरा गर्म या नम है, तो पंखा गर्म हवा को घुमा सकता है, जिससे गर्मी का अनुभव होता है।**



# Today's Quiz



## Quiz Number 534

किस ग्रह को "पृथ्वी की जुड़वा बहन" भी कहा जाता है ?

A. बुध

B. शुक्र

C. मंगल

D. शनि







# ToB बूझो तो जानें..



मेरे नाम से सब डरते हैं , मेरे लिए सब परिश्रम करते हैं  
..बुझो तो जानें ?



[www.teachersofbihar.org](http://www.teachersofbihar.org)

संजय कुमार



क्रांतिकारी, स्वतंत्रता के लिए भारत के संघर्ष में प्रमुख भूमिका  
निभाने वाले, महान भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों में से एक

**सुखदेव थापर**

की जयंती पर सादर नमन।

जन्म- 15 मई 1907 - मृत्यु- 23 मार्च 1931

Madhu priya





# International Day of Families



## अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस

की हार्दिक शुभकामनाएं।

15 मई

[www.teachersofbihar.org](http://www.teachersofbihar.org)

Madhu priya