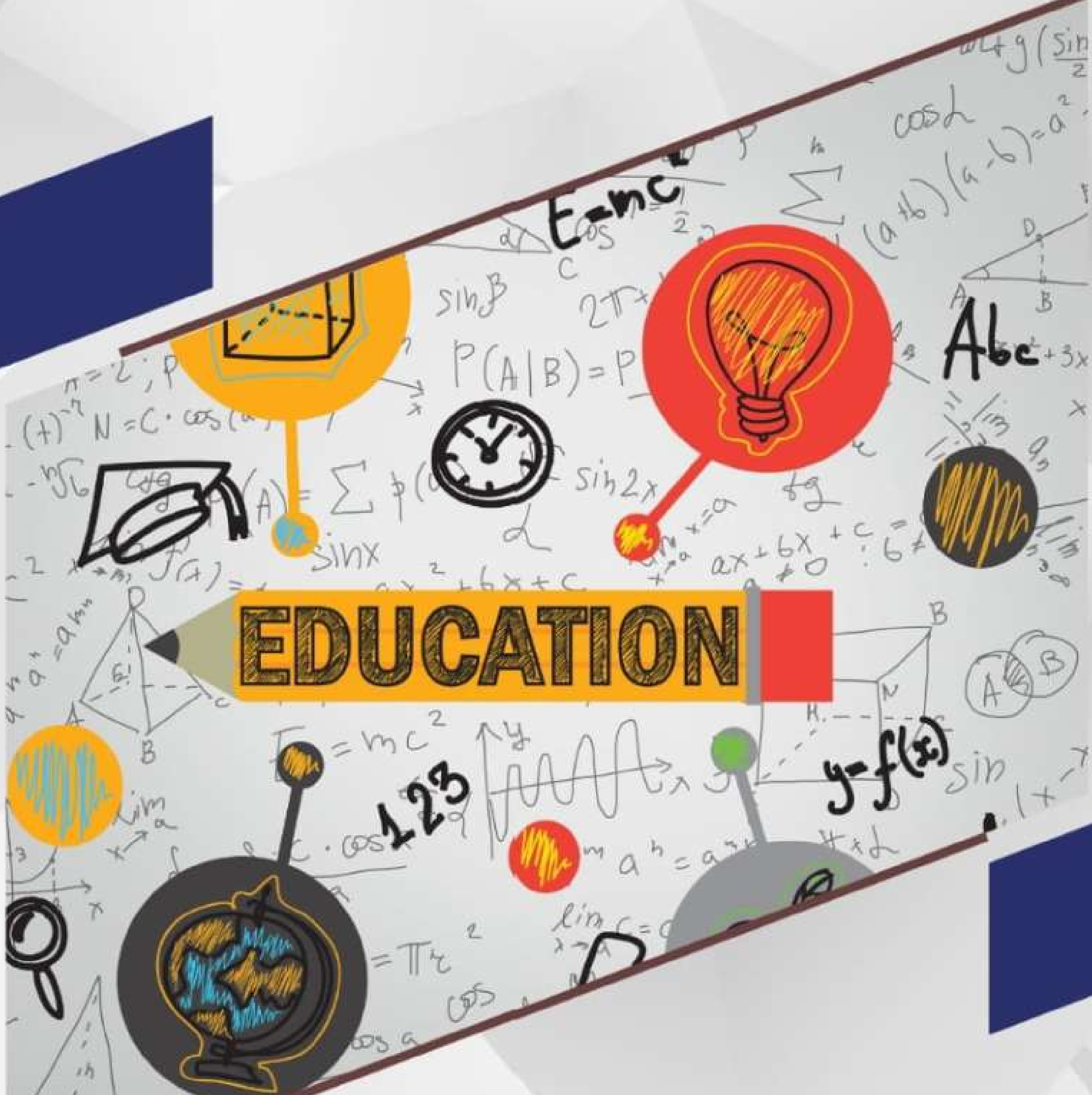
TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

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

14 फरवरी 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

हमें हार नहीं माननी चाहिए और समस्या को हराने की अनुमति नहीं देनी चाहिए।

एपीजे अब्दुल कलाम

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

14 फरवरी 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

प्रेम एक ऐसा फल है जो हर ऋतु में होता है

और हर इंसान की पहुंच में होता है।

– मदर टेरेसा

Vishwa Vijay Singh

www.teachersofbihar.org

Teachers of Bihar
The Change Makers
Email us : teachersofbihar@gmail.com

दिवस ज्ञान

14 फरवरी

Gyan Drishti

Diwas Gyan

विक्रम संवत् 2081, फाल्गुन माह, कृष्ण पक्ष, द्वितीया तिथि, शुक्रवार 14 फरवरी 2025

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

आज का विचार

''हारना सबसे बुरी विफलता नहीं है। कोशिश ना करना ही सबसे बड़ी विफलता है।''

– जार्ज ऐडवर्ड वुडबेरी

"Defeat is not the worst of failures. Not to have tried is the true failure."

– George Edward Woodberry

DIWAS GYAN

आज के दिन

1556 – पंजाब के गुरदासपुर जिले के कलानौर में अकबर की ताजपोशी हुई।

1658 – दिल्ली की सत्ता हथियाने के लिए मुगल वंश के आपसी संघर्ष में दारा ने वाराणसी के पास बहादुरपुर की लड़ाई में शुजा को पराजित किया।

1881 – भारत के पहले होम्योपैथिक मेडिकल कॉलेज की कोलकाता में स्थापना।

1912– पहली डीजल पनडुब्बी लंदन के पास ग्रोटन शहर में बनाई गई।

1. **पुलवामा शहीद स्मृति–** जम्मू–कश्मीर के पुलवामा में 14 फरवरी, 2019 को जम्मू से सड़कमार्ग से श्री–नगर आ रहे 2,547 सीआरपीएफ जवानों के काफिले पर आतंकी हमला किया गया। जिसमें 43 जवान शहीद हो गये। हमले की जिम्मेदारी आतंकी गुट जैश–ए–मोहम्मद ने ली थी। पुलवामा हमले के एक वर्ष पुरे होने पर शहीदों की याद में मेमोरियल का उद्घाटन किया गया जो लेतपोरा में स्थित है।

2. **पूर्णिया जिला स्थापना दिवस–** आज पूर्णिया जिला का स्थापना दिवस है। पूर्णिया जिला का अस्तित्व 1770 से ही है। इसकी चर्चा आइने अकबरी में भी मिलती है। 2008 से लेकर प्रतिवर्ष 14 फरवरी को जिला का स्थापना दिवस मनाया जाता है। पूर्णिया शब्द स्थानीय नाम पुरैनिया का अंग्रेजी अपभ्रंश है। स्थानीय भाषा में 'पुरैन' का अर्थ है कमल। जबकि एक अन्य अर्थ है– 'पुरा–अरण्य' अर्थात् पूरा जंगल जो कि पहले हुआ करता था। यह भी कहा जाता है कि अति प्राचीन पौन्ड्र जनपद के नाम पर इस शहर का नाम पडा। महाभारत में भी इस जनपद का उल्लेख मिलता है। पूर्णिया जिले के उत्तर में अररिया जिला, दक्षिण में कटिहार और भागलपुर, पश्चिम में मधेपुरा, सहरसा और बंगाल का पश्चिम दिनाजपुर जिला, और पूर्व में बिहार का किशनगंज जिला स्थित है। पूर्णिया जिले में 4 अनुमण्डल, 14 प्रखण्ड तथा 252 पंचायतें हैं। पूर्णिया जिले का क्षेत्रफल 3,202 वर्ग किलोमीटर है।
   - **क्या करें–** बच्चों को बिहार के मानचित्र पर पूर्णिया जिले की भौगोलिक अवस्थिति, प्रमुख नदियां, कृषि, उद्योग–धंधे, लिंगानुपात, साक्षरता दर, पर्यटन स्थल आदि के बारे में बताइये।

3. **लॉरेंशियम नामक तत्व की खोज–** लॉरेंशियम (परमाणु क्रमांक 103) नामक तत्व की खोज वर्ष 1961 में अल्बर्ट घिओर्से, टर्बजोर्न सिक्कलेंड, अलमोन लार्श तथा राबर्ट लाटिमर के द्वारा कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले में किया गया था। इसका परमाणु भार 262.11 होता है। इसे आर्वत सारणी के एफ–ब्लॉक में रखा गया है। यह एक रेडियोएक्टिव तत्व माना जाता है।

4. **वेलेन्टाइन डे–** माना जाता है कि पूर्व रोम में तत्कालीन सम्राट कलाडियस एक ऐसा राजा था जिसने सैनिकों एवं सैन्य अफसरों को विवाह करने पर रोक लगा दिया था। उसका मानना था कि स्त्री संसर्ग से व्यक्ति की शारीरिक शक्ति क्षीण हो जाती है। इसलिए राज्य की सुरक्षा में लगे सैनिकों या सैन्य अफसरों को विवाह नहीं करना चाहिए। इसी राजाज्ञा के विरूद्ध जाकर संत ने कई सैनिकों का विवाह उनकी प्रेमिकाओं से कराया। इस अपराध की सजा 14 फरवरी, 269 ई. को पादरी संत वेलेन्टाइन को फांसी दी गई थी। और उसी के बाद प्रेम दिवस या वेलेन्टाइन डे मनाने की परम्परा शुरू हुई। पोप गेलैसियस I ने ईसाई शहीद संत वैलेंटाइन के सम्मान में साल 496 में वैलेन्टाइन दिवस मनाने की शुरुआत की थी।

5. **कप्तान जेम्स कुक की हत्या–** एक ब्रिटिश खोजकर्ता, नाविक, मानचित्रकार और रॉयल नेवी के कप्तान जेम्स कुक की हत्या हवाईवासियों द्वारा 14 फरवरी 1779 को केलाकेकुआ खाड़ी, हवाई, संयुक्त राज्य अमेरिका में कर दिया गया था। वर्ष 1770 में, उन्होंने अपने जहाज पर न्यूजीलैंड और ग्रेट बैरियर रीफ का प्रसिद्ध नक्शा बनाया था। उन्होंने टेरा ऑस्ट्रेलिस के अस्तित्व को भी गलत साबित किया, जिसे दक्षिणी महाद्वीप माना जाता था।

6. **मुगल शासक बाबर का जन्म–** जहीरुद्दीन मुहम्मद उर्फ बाबर मुगल साम्राज्य के संस्थापक और प्रथम शासक था। बाबर का जन्म 14 फरवरी 1483ई0 में मध्य एशिया के वर्तमान उज्बेकिस्तान में हुआ था। वह तैमूर और चंगेज खान के वंशज था। मुबईयान नामक पद्य शैली का जन्मदाता बाबर को ही माना जाता है। 1504 ई० में काबुल तथा 1507 ई० में कन्धार को जीता तथा 'बादशाह' की उपाधि धारण की। बाबर की सेना ने 1526 में पानीपत की लड़ाई इब्राहिम लोदी के खिलाफ और अप्रैल, 1529 ई. में घाघरा का युद्ध अफगानों के खिलाफ लड़ा और विजय प्राप्त किया।

website: https://www.teachersofbihar.org/publication/diwasgyan https://www.teachersofbihar.org/publication/gyandrishti

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS

Teachers of Bihar

The change makers

दिवस विशेष

14 फरवरी

मधु प्रिया

पूर्णिया जिले की स्थापना 14 फरवरी

पूर्णिया शहर बिहार के महत्वपूर्ण शहरों में से एक है।पूर्णिया जिला की स्थापना 14 फरवरी 1772 में अंग्रेजों ने किया था। यह शहर सौरानदी के पूर्वी तट पर स्थित है।यह जिला 248 साल पुराना है। पूर्णिया जिला का नाम पूरण देवी मंदिर से पड़ा है और कुछ लोगों का मानना है पूर्णिया जिला का नाम अधिक जंगल होने से पड़ा है।इतिहास के आईने में पूर्णिया बहुत विशाल जिला हुआ करता था।यह भारत के सबसे पुराने जिलों में से एक है। पूर्णिया के प्रसिद्ध इतिहासकार डॉ रामेश्वर प्रसाद ने कई बरस की अथक मेहनत के बाद यह मान्यता दी कि पूर्णिया जिले की स्थापना 14 फरवरी 1770 को हुई थी। आपको ध्यान होगा कि इस वक्त मुगल शासन अपने अवसान पर था।इस कारणों के अलावा बिहार के यह छोटा शहर भी भारत के कुछ सबसे प्रतिष्ठित व्यक्तित्वों के जन्मस्थान के लिए प्रसिद्ध है। बिहार के एक मुख्यमंत्री सहित कई प्रसिद्ध नेताओं का जन्म इस शहर में हुआ था। राजनेताओं में भोला पासवान शास्त्री और अजीत सरकार के उल्लेख के नाम पर ये नाम हैं। पूर्णिया में पैदा हुए अन्य प्रसिद्ध लोगों के अलावा, उनमें सतीनाथ भद्गुरी, बाली चंद मुखोपाध्याय, फणीश्वरनाथ रेणु, और गुरुमीत चौधरी शामिल है।पूर्णिया भारत के बिहार राज्य के पूर्णिया ज़िले में स्थित एक नगर है। यह ज़िले का मुख्यालय है और बिहार राज्य का पाँचवा सबसे बड़ा नगर है।

जयंती विशेष 14 फरवरी

सुषमा स्वराज Sushma Swaraj, जन्म- 14 फ़रवरी, 1952 - मृत्यु- 6 अगस्त, 2019) भारत सरकार की केंद्रीय केबिनेट में शामिल विदेश मंत्री थीं। भारत की प्रमुख राजनीतिक पार्टियों में से एक 'भारतीय जनता पार्टी' (भाजपा) की शीर्ष महिला नेत्रियों में वे गिनी जाती थीं।

TEACHERS OF BIHAR — THE CHANGE MAKERS

ToB बालमन

अंतरिक्ष की दुनिया

हमारी पृथ्वी

पृथ्वी सौर मंडल का एक ऐसा ग्रह है जहां पर जीवन है। पृथ्वी एक संस्कृत शब्द है जिसका मतलब है 'विशाल धरा'।यह सौरमंडल का सबसे घना ग्रह है।पृथ्वी पर तरल जल होने की वजह से यह ब्रह्मांड में खास हैं और पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति हुई और मनुष्य का विकास भी हुआ।पृथ्वी का आकार अंडाकार है और इसकी परिधि करीब 40,000 किलोमीटर हैं।पृथ्वी सूर्य से करीब आठ प्रकाश मिनट की दूरी पर है।पृथ्वी अपनी धुरी पर 23.5 डिग्री झुकी हुई है, जिसकी वजह से मौसम में बदलाव आते हैं।पृथ्वी का एक स्थायी उपग्रह चंद्रमा है। पृथ्वी का निर्माण करीब 4.5 अरब साल पहले हुआ था। पृथ्वी तीन परतों से बनी है - क्रस्ट, मेंटल, और कोर। पृथ्वी की सतह का 70% हिस्सा पानी से ढका है।पृथ्वी के वायुमंडल में ओजोन गैस की एक परत है जो सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों को रोकती है।

धीरज कुमार

ToB बालमन

अतीत के पन्नो से...

जलियांवाला बाग हत्याकांड

जालियाँवाला बाग हत्याकांड भारत के पंजाब प्रान्त के अमृतसर में स्वर्ण मन्दिर के निकट जलियाँवाला बाग में 13 अप्रैल 1919 हुआ था। रौलेट एक्ट का विरोध करने के लिए एक सभा हो रही थी जिसमें जनरल डायर नामक एक अँग्रेज ऑफिसर ने अकारण उस सभा में उपस्थित भीड़ पर गोलियाँ चलवा दीं जिसमें 400 से अधिक व्यक्ति मरे और 2000 से अधिक लोग घायल हुए।आयोग की रिपोर्ट में साक्ष्य के छह खंड शामिल थे।इस रिपोर्ट को 8 मार्च, 1920 को जारी किया गया था।इस रिपोर्ट में सर्वसम्मति से डायर के कार्यों की निंदा की गई थी।इस रिपोर्ट में कहा गया था कि डायर ने गंभीर गलती की थी।इस घटना ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम पर सबसे अधिक प्रभाव डाला था।माना जाता है कि यह घटना ही भारत में ब्रिटिश शासन के अंत की शुरुआत बनी।

धीरज कुमार

ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (PSLV)

ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन भारत का एक लॉन्च वाहन है। यह भारत का तीसरी पीढ़ी का लॉन्च वाहन है। इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने विकसित किया है।

- यह एक चार चरण वाला रॉकेट है।
- इसमें ठोस और तरल प्रणोदक का इस्तेमाल होता है।
- यह एक से अधिक कई उपग्रहों को एक साथ लॉन्च कर सकता है।
- इसकी मदद से उपग्रहों को कई कक्षाओं में प्रक्षेपित किया जाता है।
- PSLV ने कई भारतीय और विदेशी उपग्रहों को लॉन्च किया है।
- यह लगभग 2 टन का पेलोड ले जाता है।
- PSLV ने अपनी 62वीं उड़ान 30 दिसम्बर 2024 को भरा।

PSLV की उड़ान

- कुल उड़ान - 62
- सफलता - 59
- असफलता - 02
- आंशिक असफलता - 01

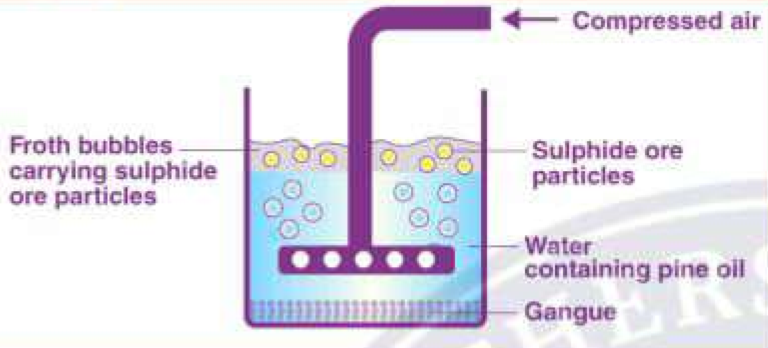
प्रमुख पेलोड

चंद्रयान - 1	प्रोवा - 3
मंगल आर्बिटर मिशन	एस्ट्रोसैट
आदित्या L1	एस आर ई - 1
नाविक	

राजेश कुमार सिंह, कैमूर

ToB Science Corner

धातु और अधातु कक्षा 10



फेन प्लवन विधि

(फेन उत्प्लावन विधि)

- इस विधि में सल्फाइड अयस्क के चूर्ण को जल से भरी टंकी में डालते हैं।
- इसके बाद जल में तेल डालकर वायु प्रवाह द्वारा खूब आलोड़ित किया जाता है। घुलनशील अपद्रव्य जल में घुल जाते हैं और अयस्क के हल्के कण फेन के साथ जल के सतह के ऊपर आ जाते हैं जिन्हें अलग कर लिया जाता है।
- अशुद्धियाँ नीचे बैठ जाती है।
- फेन को सुखाकर शुद्ध अयस्क प्राप्त कर लेते हैं।

ताँबा, लेड और जस्ता के सल्फाइड अयस्कों का सान्द्रण इस विधि से किया जाता है।

राजेश कुमार सिंह

विज्ञान कॉर्नर

विभिन्न तत्वों से परिचय

रसायनविज्ञान

वर्ग - 9-10

तत्व (Element)

सेलेनियम (Selenium)

संकेत (symbol) - Se

परमाणु संख्या (Atomic no.) -34

परमाणु भार A. weight -78.96

समूह (group)-16

आवर्त (period)-4

ब्लाक (block)-P

संयोजकता (valancy)-2

समस्थानिक (Isotope)-6

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास -[Ar]$3d^{10}4s^{2}4p^{4}$

खोज

1817, जोन्स जैकब बर्जेलियस

भौतिक गुण

ग्रे क्रिस्टलीय रूप, अर्धचालक, अधातु

रासायनिक गुण

हवा में जलना, पानी से अप्रभावित, नाइट्रिक अम्ल में घुलनशील

उपयोग

इलेक्ट्रॉनिक, लाइट मीटर,सौर सेल, आहार

Anu priya

Teachers of Bihar
The Change Makers

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 14.02.2025

प्रामाणिक पाठ

प्रामाणिक पाठ को किसी भी ऐसे पाठ के रूप में माना जा सकता है जिसे जनता के लिए लिखा और प्रकाशित किया गया हो । जर्नल लेख, ब्लॉग पोस्ट और उपन्यास इसके कुछ उदाहरण हैं। प्रामाणिक पाठ "वास्तविक दुनिया" के उद्देश्यों और दर्शकों के लिए लिखे जाते हैं: मनोरंजन करने, सूचित करने, समझाने, मार्गदर्शन करने, दस्तावेज बनाने या समझाने के लिए।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

PETA इंडिया ने त्रिशूर के कोम्बारा श्रीकृष्ण स्वामी मंदिर को एक **रोबोटिक हाथी** भेंट किया है। यह हाथी असली **हाथियों** के इस्तेमाल के बिना मंदिर में **समारोह** आयोजित करने में मदद करेगा।

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS

QUIZ TIME

Today's Quiz

Quiz Number 509

बिहार में मखाने का उत्पादन भारत के कुल उत्पादन का कितना % से ज़्यादा होता हैं?

A. 70%

B. 85%

C. 38%

D. 29%

www.teachersofbihar.org

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
ToB बूझो तो जानें..
478
सफेद तन हरी पूंछ, न बुझो तो अपनी नानी से पूछो ...
बूझो तो जानें..?
मूली
www.teachersofbihar.org
संजय कुमार

पद्य पंकज

भर गया है जहर से संसार जैसे हार खाकर,
देखते हैं लोग लोगों को सही परिचय न पाकर,
बुझ गयी है लौ पृथा की,
जल उठो फिर सींचने को।

सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'

(21 फरवरी 1896 - 15 अक्टूबर 1961)

TOB

खेल कॉर्नर

अंतर्राष्ट्रीय खेल संगठन:

- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC): यह संगठन ओलंपिक खेलों का आयोजन करता है और विश्व भर में खेलों के विकास को बढ़ावा देता है।
- फेडरेशन इंटरनेशनेल डी फुटबॉल एसोसिएशन (FIFA): यह फुटबॉल का विश्व शासी निकाय है, जो विश्व कप जैसे प्रमुख टूर्नामेंटों का आयोजन करता है।

- अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC): यह क्रिकेट का विश्व शासी निकाय है, जो विश्व कप जैसे प्रमुख टूर्नामेंटों का आयोजन करता है।

- अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक्स महासंघ (IAAF): यह एथलेटिक्स का विश्व शासी निकाय है, जो विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप जैसे प्रमुख टूर्नामेंटों का आयोजन करता है।

राज्यस्थापना दिवस
STATEHOOD DAY
TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
अरुणाचल प्रदेश
मिजोरम
14 फरवरी 1987 ई. अरुणाचल प्रदेश और मिजोरम को
पूर्ण राज्य का दर्जा मिला
www.teachersofbihar.org

14 फरवरी
सरफरोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है,
देखना है जोर कितना बाजुए कातिल में है।
TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
मैं मिट जाऊं ऐ वतन
तेरी हिफाजत करते करते...
पुलवामा आतंकी हमले में
शहीद हुए वीर जवानों
को नमन
अमर
जवान
Madhu priya
www.teachersofbihar.org

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
जयंती पर नमन
सुषमा स्वराज
जन्म-14 फरवरी 1952
मृत्यु- 6 अगस्त 2019
Madhu priya
www.teachersofbihar.org