TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें

teachersofbihar@gmail.com

https://twitter.com/teachersofbihar

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

पुण्यतिथि विशेष

21 नवंबर 2025

Teachers of Bihar

The Change Makers

आज का सुविचार

किसी भी काम में दमदार समर्पण से

कामयाबी प्राप्त कर सकते हैं।

चंद्रशेखर वेंकट रामन

(वैज्ञानिक)

जन्म • 07 नवंबर 1888 मृत्यु • 21 नवंबर 1970

राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

मधु प्रिया

सीवी रमन का निधन 21 नवम्बर

सीवी रमन या चन्द्रशेखर वेंकट रमन का जन्म 7 नवंबर, 1888 को दक्षिणी भारत के तिरुचिरापल्ली में हुआ था। उनके पिता गणित और भौतिकी के व्याख्याता थे। छोटी उम्र में ही उन्हें शैक्षणिक माहौल का सामना करना पड़ा। विज्ञान और नवीन अनुसंधान में उनके योगदान से भारत और विश्व को मदद मिली। सीवी रमन बचपन से ही एक बुद्धिमान छात्र थे। 11 साल की उम्र में उन्होंने छात्रवृत्ति पर मैट्रिक और 13 साल की उम्र में 12वीं कक्षा पास की। 1902 में, उन्होंने प्रेसीडेंसी कॉलेज में दाखिला लिया और 1904 में स्नातक की डिग्री प्राप्त की। उस समय, वे एकमात्र छात्र थे जिन्होंने प्रथम श्रेणी प्राप्त की थी। उन्होंने उसी कॉलेज से फिजिक्स में मास्टर डिग्री की है और पिछले सारे रिकॉर्ड तोड़ दिए हैं। 1907 में, उन्होंने लोकसुंदरी अम्मल से शादी की और उनके दो बेटे थे जिनका नाम चंद्रशेखर और राधाकृष्णन था। 1928 में, उन्होंने हैंडबच डेर फिजिक के 8वें खंड के लिए संगीत वाद्ययंत्रों के सिद्धांत पर एक लेख लिखा। उन्होंने 1922 में "प्रकाश के आणविक विवर्तन" पर अपना काम प्रकाशित किया, जिसके परिणामस्वरूप 28 फरवरी 1928 को विकिरण प्रभाव की उनकी अंतिम खोज हुई और उन्हें 1930 में भौतिकी में नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ। वह नोबेल प्राप्त करने वाले पहले भारतीय बने। दुनिया में भारत का मान बढ़ाने वाले डॉ चंद्रशेखर वेंकट रमन को 1930 में फिजिक्स नोबेल पुरस्कार मिला था. उन्होंने साबित किया था कि जब किसी पारदर्शी वस्तु के बीच से प्रकाश की किरण गुजरती है, तो उसकी वेवलेंथ (तरंग दैर्ध्य) में बदलाव दिखता है। उनके इस आविष्कार के लिए उन्हें फिजिक्स नोबेल पुरस्कार दिया गया था। उन्होंने रमन प्रभाव की खोज की और इस खोज के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार जीता। हर साल 28 फरवरी को नोबेल पुरस्कार विजेता डॉ. सीवी रमन को श्रद्धांजलि देने के लिए राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया जाता है।चंद्रशेखर वेंकट रमन का निधन 21 नवंबर, 1970 को हुआ ।

पुण्यतिथि विशेष 21 नवंबर

भारत रत्न, भारतीय भौतिक-शास्त्री,
नोबेल पुरूस्कार से सम्मानित

डॉ. चन्द्रशेखर वेंकटरमन जी

की पुण्यतिथि पर शत्-शत् नमन

चन्द्रशेखर वेंकटरामन (जन्म - **07** नवंबर **1888** मृत्यु - **21** नवंबर, **1970)** भारतीय भौतिक-शास्त्री थे। प्रकाश के प्रकीर्णन पर उत्कृष्ट कार्य के लिये वर्ष **1930** में उन्हें भौतिकी का प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार दिया गया। उनका आविष्कार उनके ही नाम पर रामन प्रभाव के नाम से जाना जाता है। **1954** ई. में उन्हें भारत सरकार द्वारा भारत रत्न की उपाधि से विभूषित किया गया तथा **1957** में लेनिन शान्ति पुरस्कार प्रदान किया था।

MATH TLM

93 Class-6to8

वृत (Circle)

क्षेत्रफल (Area)

वृत का क्षेत्रफल = πr^2

जैसे:- किसी वृत का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी त्रिज्या 21 सेमी. हो। (π=22/7)

हल:- वृत का क्षेत्रफल= $\frac{22 \times 21^2}{7}$

= $1386\ cm^2$

Anu Priya, Science Teacher

TOB
खेल कॉर्नर

टेस्ट क्रिकेट में प्रत्येक बल्लेबाजी क्रमांक पर भारत के लिए सबसे बड़ा व्यक्तिगत स्कोर बनाने वाले खिलाड़ी 🇮🇳

1 - वीरेंद्र सहवाग (254 रन)

2 - वीरेंद्र सहवाग (319 रन)

3 - वीवीएस लक्ष्मण (281 रन)

4 - शुभमन गिल (269 रन)

5 - करुण नायर (303* रन)

6 - एमएस धोनी (224 रन)

7 - रविंद्र जडेजा (175* रन)

8 - एमएस धोनी (144 रन)

9 - जयंत यादव (104 रन)

10 - रमाकांत देसाई (85 रन)

11 - जहीर खान (75 रन)

Teachers of Bihar
The Change Makers

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द **21.11.2025**

शिक्षण विश्लेषण

शिक्षण विश्लेषण (**Learning Analytics**) एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें छात्रों के सीखने के अनुभव की प्रभावशीलता का आकलन करने और उसे बेहतर बनाने के लिए छात्र डेटा एकत्र किया जाता है, उसका विश्लेषण किया जाता है और रिपोर्टिंग की जाती है। यह शिक्षकों को अपनी शिक्षण सामग्री और विधियों में सुधार के क्षेत्रों की पहचान करने में मदद करता है।

रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

अमेज़न के जंगलों में एक ऐसी नदी है जिसका पानी खौलता रहता है। इस नदी का तापमान इतना ज़्यादा है कि अगर कोई जानवर या इंसान इसमें गिर जाए, तो वह तुरंत उबल जाएगा। वैज्ञानिक भी हैरान हैं कि बिना किसी ज्वालामुखी के यह नदी इतनी गर्म कैसे है।

पद्य पंकज

"

यह हार एक विराम है
जीवन महासंग्राम है
तिल तिल मिंटूगा पर दया की
भीख मैं लूंगा नहीं
वरदान मांगूंगा नहीं।।
चाहे हृदय को ताप दो
चाहे मुझे अभिशाप दो
कुछ भी करो कर्तव्य पथ से
किन्तु मांगूंगा नहीं
वरदान मांगूंगा नहीं।।

शिवमंगल सिंह सुमन

www.padyapankaj.teachersofbihar.org

Madhu priya

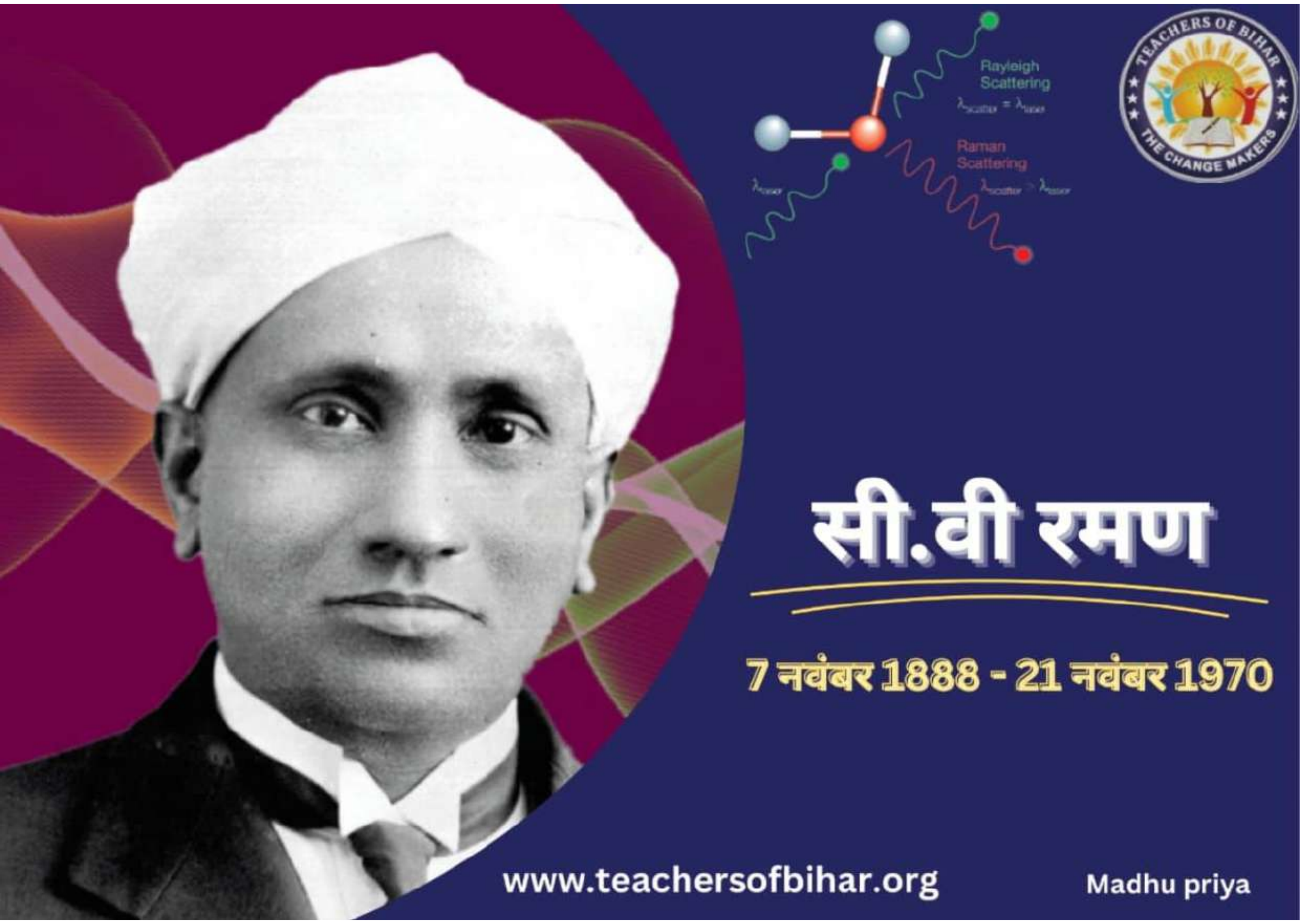
सत्येन्द्र नाथ बोस

30 जुलाई 1882- 21 नवंबर 1908

www.teachersofbihar.org

Madhu priya

TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
21 नवंबर
विश्व
टेलीविजन
दिवस
www.teachersofbihar.org
Madhu priya


Rayleigh Scattering
Raman Scattering
TEACHERS OF BIHAR
THE CHANGE MAKERS
सी.वी रमण
7 नवंबर 1888 - 21 नवंबर 1970
www.teachersofbihar.org
Madhu priya