

My ICT Journey



Krishna Kumar Patel

TGT Science

JNV Chisda ,Sakti(C.G.)



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

KRISHNA KUMAR PATEL

TGT Science Teacher



Personal Summary

I am a science teacher keen interested to educate learners and society through Information and Communication Technology, ICT and Open Educational Resources OER.

1. Certified Microsoft Innovative Educator.
2. RTICT teacher TATA Clix (TISS)
3. School Innovation Ambassador
4. School NEP Ambassador
5. PISA, ATL, AEP, ACP I/C & ANO (NCC)
6. Innovation Ambassador (The Innovation cell of ministry of Education)



Qualification

- a) .M.Sc Chemistry
- b) B.Ed.
- c) Many certificate courses done on Microsoft, Diksha ,WHO, Chalklit,Teacher app ,and MY Gov.
- d) Have completed a lot of training done by NVS ,CBSE
- e) Have completed trainings of different ICT like Oracle,Olabs, Clix module TATA , KRITA , Samsung Smart Class, Alice 3D ,Google & Microsoft team apps

AWARDS

- . National ICT Award 2019 by Ministry of Education (Gov.of India) Microsoft Innovative Educator
- . National Awards to Teacher 2021 (Regional), Govt.of India
- . Innovative teacher tag by MICROSOFT
- .Best ANO, NCC
- .YouTube creator Digital Teacher
- .Navoday E-content Creator
- . Samsung health Leader and many more
- National Mentor for Digital Education**

My School
JNV Chisda ,Sakti
(c.G.)



Presented By
Krishna Kumar Patel



Statement of Teaching philosophy:

Activity based lesson of Science

Being able to communicate Science effectively to both technical and non-technical audiences is a highly important skill for students of Science attain. As such, I place communication at the centre of my courses, emphasising it in the syllabus, in classes, in assessments and in course materials. In one class, for example, students worked ,I have created a rubric against which I assess students' projects. Communication skills are heavily emphasised in the rubric, with criteria including comprehensibility, selection of examples, document structure, and accuracy of notation and terminology.



Awards





Ministry of Education
Government of India



Certificate

... of Appreciation ...

This is to certify that Ms./ Mr./ Dr./ Prof. **KRISHNA KUMAR PATEL** ,
TGT SCIENCE , Navoday Vidyalay samiti
has participated in the online session on "Orientation of the Cyber
Ambassadors" conducted by Central Institute of Educational Technology
(CIET) - NCERT in collaboration with CyberPeace Foundation on 30th
August, 2022.

abehera

Prof. Amarendra Prasad Behera
Joint Director
CIET-NCERT

Vineet

Major Vineet Kumar Signature
Director
Cyber Peace Foundation

Certificate

of Appreciation

This is to certify that Ms./ Mr./ Dr./ Prof. **KRISHNA KUMAR PATEL** ,
TGT SCIENCE , Jawahar Navoday Vidyalay CHISDA, Janjgir Champa
Chhattisgarh ,
has participated in the five days online training on "Virtual Labs for Teaching,
Learning and Assessment" organised by CIET-NCERT from September 26-30,
2022 and has scored above 70% in the post-session quiz.

abehera

Prof. Amarendra Prasad Behera
Joint Director
CIET-NCERT

Bharti

Dr. Bharti
Head, DICT & TD
CIET-NCERT

Indu Kumar

Prof. Indu Kumar
Course Coordinator
CIET-NCERT

Angel

Dr. Angel Rathnabai
Programme Coordinator
CIET-NCERT

Microsoft



KK Patel

has successfully completed
Microsoft Educator academy
March 5, 2023 • 5 hr 28 min

Microsoft



Krishna Kumar Patel

has successfully completed
**Master Microsoft Teams for any
learning environment**

March 24, 2023 • 7 hr 43 min

Satya N.

Satya Narayana Nadella



Certificate

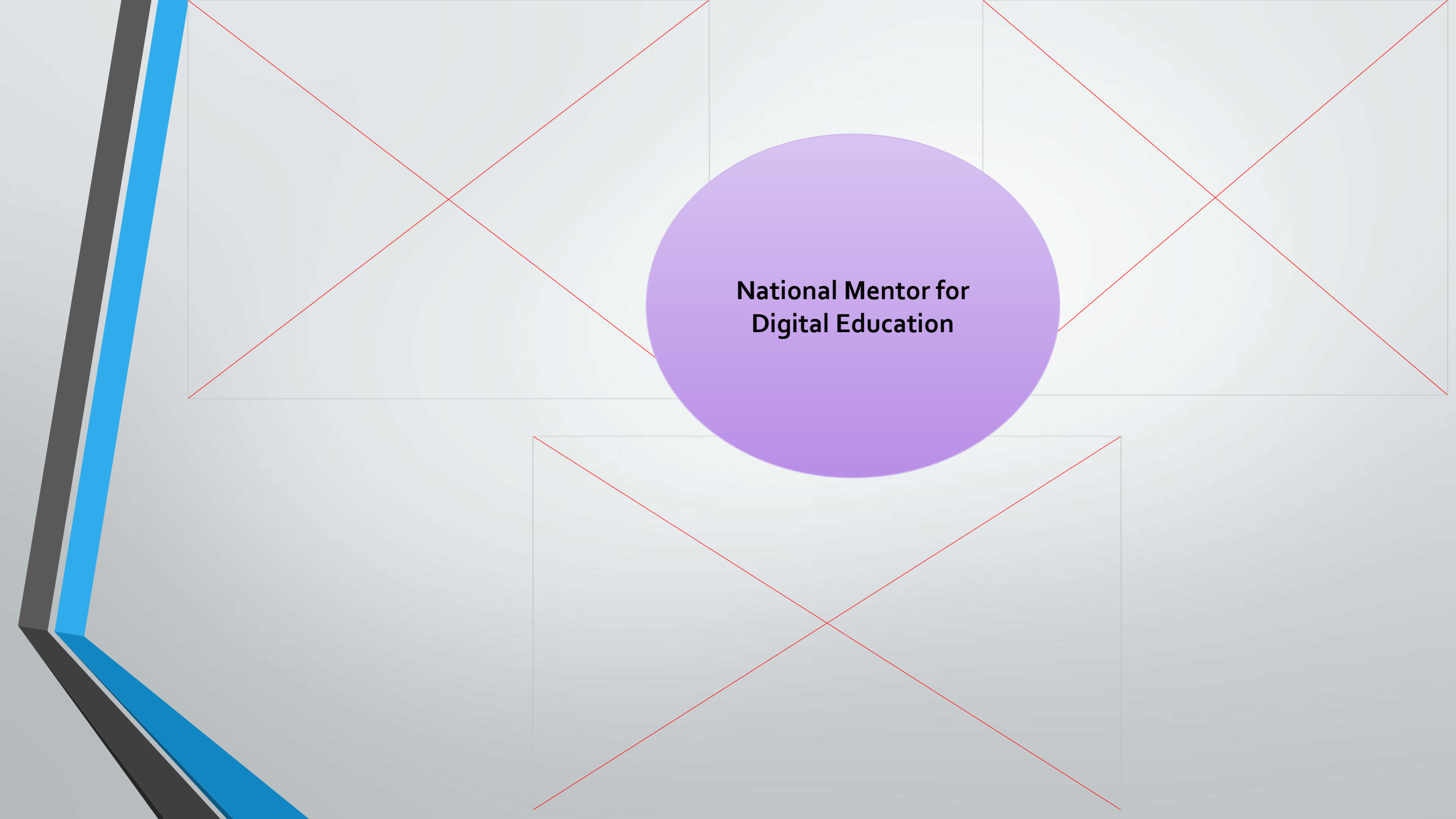

OF APPRECIATION

This is to certify that Ms./ Mr./ Dr./ Prof. **KRISHNA KUMAR PATEL** ,
TGT Science (National ICT Awardee), Jawahar Navodaya Vidyalaya
CHISDA District Janjgir Champa Chhattisgarh ,
has participated in the five hours online training on "Digital
Infrastructure for Knowledge Sharing-DIKSHA" organised by Central
Institute of Educational Technology, NCERT from 27-31 March 2023
and has scored above 70% in the post-session quiz.

abehera
Prof. Amarendra Prasad Behera
Joint Director
CIET-NCERT

Indu Kumar
Prof. Indu Kumar
Head, DICT & TD and Course Coordinator
CIET-NCERT

Angel
Dr. Angel Rathnabai
Asst. Professor & Programme Coordinator
CIET-NCERT



**National Mentor for
Digital Education**

कारों का प्रचार कर जनसमुदाय को जागरूक कर रही



संघर्षशील महिलाओं का प्रचार करना है प्रचारकों का काम। प्रचारकों को जागरूक कर देना है प्रचारकों का काम। प्रचारकों को जागरूक कर देना है प्रचारकों का काम।

संघर्षशील महिलाओं को जागरूक कर देना है प्रचारकों का काम। प्रचारकों को जागरूक कर देना है प्रचारकों का काम। प्रचारकों को जागरूक कर देना है प्रचारकों का काम।

शिक्षा प्रोत्साहन कार्यक्रम खजरी में संपन्न

जीवन का हर क्षण परीक्षा, विद्यार्थी परीक्षा को त्यौहार के रूप में लें : कृष्णकुमार पटेल



कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया। कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया।

कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया। कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया।

छात्र परीक्षा को त्यौहार के रूप में सेलिब्रेट करें: कृष्णकुमार पटेल

खजरी में शिक्षा प्रोत्साहन एवं कैरियर मार्गदर्शन कार्यक्रम संपन्न



कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया। कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया।

कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया। कार्यक्रम में भाग लेने वाले विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया गया।

अतिथियों ने मेधावी विद्यार्थियों को किया सम्मानित

अतिथियों ने स्व. पं. रामप्रसाद साहू, स्व. श्रीमती खजरा देवी साहू की स्मृति में ख्याति साहू 12वीं, 74.5 प्रतिशत दसवीं में धर्मेश साहू 98.33 प्रतिशत, दुष्यंत साहू 94.5 प्रतिशत आदमी में समीर साहू 87.5 प्रतिशत पांचवीं में देवकी साहू 97.5 प्रतिशत को क्रमशः 5000 रूपए, 3000 रूपए, 2100 रूपए, 1100 रूपए प्रदान कर सम्मानित किए। राजीव युवा मितान वलव खजरी के अध्यक्ष उमाशंकर साहू द्वारा 10वीं, 12वीं बोर्ड परीक्षा में प्रथम स्थान प्राप्त करने वाले गांव के छात्र को प्रशस्ति पत्र, ट्रॉफी नगद 500 राशि से सम्मानित किया। शैकीलाल साहू ने अपने पिता स्व. सीताराम साहू, स्व कीर्ति राम साहू, पत्नी स्व. मालती देवी साहू की स्मृति में 2100, 1100 रूपए का शिक्षा पुरस्कार प्रदान किए। श्रवण कुमार साहू सरयव ग्राम पंचायत खजरी द्वारा 2100रू, 1100रू प्रदान कर सम्मानित किया।

कार्यक्रम के दौरान ये रहे उपस्थित

कार्यक्रम में जानकी देवी जायसवाल सभापति जनपद पंचायत सारंगढ़, श्रवण कुमार साहू सरयव ग्राम पंचायत खजरी, दादुलाल साहू अध्यक्ष विकास समिति खजरी, खीक्याई साहू पूर्व सरपंच, राधेश्याम साहू पूर्व जनपद सदस्य, कमला देवी साहू, बबुलाल साहू, ध्याम लाल साहू, लोचन साहू, तुमेश्वर साहू, टिकेश साहू, गुणसागर साहू दूरीश साहू, अमन साहू सहित छात्र-छात्राएं, शिक्षक शिक्षिकाएं, युवक-युवतियां शामिल हुए। अतिथियों को स्मृति चिन्ह प्रदान कर सम्मानित किया गया। कार्यक्रम में ओम साहू अध्यक्ष नगर साहू संघ रायगढ़, महेश साव (कायजरा), टीकाराम साहू, ढालेश पटेल पीजीटी भौतिकी, मणिकांत मृजिक टीवर जवाहर नवोदय विद्यालय ने अपनी मधुर गायन से कार्यक्रम में समां बांधा। कार्यक्रम का कुशल आयोजन संचालन नेतराम साहू व्याख्याता (रसायन) ने किया।

जीवन का हर क्षण परीक्षा, विद्यार्थी परीक्षा को त्यौहार के रूप में लें : कृष्णकुमार पटेल

जनकर्म न्यूज।
रायगढ़। खजरी, सारंगढ़-बिलाईगढ़ के शिक्षित ग्राम खजरी में शिक्षा प्रोत्साहन पुरस्कार एवं करियर मार्गदर्शन कार्यक्रम रखा गया था। जिसे संबोधित करते हुए कृष्णकुमार पटेल जो कि ग्राम धनागर जिला रायगढ़ के निवासी हैं तथा वर्तमान में विज्ञान शिक्षक के रूप में जवाहर नवोदय विद्यालय जिला जांजगीर चांपा में पदस्थ हैं जिन्हें राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद द्वारा नेशनल डिजिटल शिक्षा मॉडर के रूप में चयनित हैं साथ ही नेशनल आईसीटी एवं राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार से सम्मानित शिक्षक हैं, ने कहा कि जीवन में सफलता के लिए हमेशा परीक्षा से गुजारना पड़ता है, तो क्यों न परीक्षा को



सर्वोच्च अंक प्राप्त करने वाले छात्र को क्रमशः 5000, 3000 नगद राशि, प्रशस्ति पत्र एवं ट्रॉफी से सम्मानित करते हैं। उक्त कार्यक्रम में राष्ट्रपति पदक राज्यपाल पुरस्कार एवं राष्ट्रीय बाल कल्याण पुरस्कार से सम्मानित शिक्षक भरत लाल साहू

भी उपस्थित थे। कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि ललन कुमार भारद्वाज प्रदेश अध्यक्ष छत्तीसगढ़ क्रांतिकारी शिक्षक संघ के अलावा विनोद भारद्वाज, चुनेस्वर प्रसाद वर्मा पंडित शांति स्वरूप तिवारी ओम साहू अध्यक्ष नगर साहू संघ रायगढ़, मणिकांत संगीत शिक्षक

नवोदय विद्यालय ढालेश पटेल भौतिकी शिक्षक के अलावा बहुत सारे अतिथि गण एवं ग्रामीण जन उपस्थित थे। जिन्होंने अपने उद्बोधन से कार्यक्रम को गति प्रदान किया। कार्यक्रम का कुशल आयोजन संचालन नेतराम साहू (व्याख्याता रसायन) ने किया।

आधुनिकतम वैवाहिक कलेक्शन उपलब्ध

Dulhan saaree

परम्परा सौंदर्य सृजन
ISO 9001:2008 Certified

गद्दी चौक,
रायगढ़ छ.ग.

संपर्क : 7772866604

आईओएस बीटी के लिए द्वाइसप रोल आउट कर रहा नया फीचर, जानकर खुश हो जाइंगे आप

सर्वोच्च अंक प्राप्त करने वाले छात्र को क्रमशः 5000, 3000 नगद राशि, प्रशस्ति पत्र एवं ट्रॉफी से सम्मानित करते हैं। उक्त कार्यक्रम में राष्ट्रपति पदक राज्यपाल पुरस्कार एवं राष्ट्रीय बाल कल्याण पुरस्कार से सम्मानित शिक्षक भरत लाल साहू



National ICT Award



National ICT Awards

शिक्षा, आईसीटी
और
क्रिएटिविटी

KK Patel Speech

डिजिटल निमोनिक विधि द्वारा विज्ञान विषय को बनाया सरल व सुगम

दिल्ली में सम्मानित हुए कृष्ण पटेल

नवभारत यूरो | रायगढ़,
www.navbharat.news

डिजिटल निमोनिक विधि से विज्ञान के अध्ययन को रोचक बनाकर विद्यार्थियों को सरलतापूर्वक सीखने की विधि विकसित करने वाले ग्राम धनागर निवासी एवं जवाहर नवोदय विद्यालय चिस्टा में पदस्थ शिक्षक कृष्ण कुमार पटेल ने कोरोना काल में सैकड़ों वीडियो लेसन और ई कंटेंट तैयार करके ऑनलाइन कक्षा एवं यूट्यूब के साथ-साथ विविध सोशल माध्यमों द्वारा विद्यार्थियों तक शिक्षा की रोशनी पहुंचाई। उनके इस योगदान के लिए सत्र 2019 के उत्कृष्ट शिक्षक आईसीटी उत्कृष्ट शिक्षक अवार्ड के लिए



सममानित करते अतिथि.

उन्हें चयनित किया गया। यह एक सुखद संयोग है कि एक विज्ञान शिक्षक को विज्ञान दिवस में विज्ञान शिक्षकों का सबसे बड़ा पुरस्कार राष्ट्रीय आईसीटी अवार्ड केन्द्रीय शिक्षा राज्यमंत्री श्रीमती अन्नपूर्णा देवी ने नई

दिल्ली के अम्बेडकर अंतर्राष्ट्रीय भवन के नालंदा सभागार में 28 फरवरी को आयोजित पुरस्कार समारोह सेरेमनी फॉर स्कूल टीचर्स में प्रमाण-पत्र और मेडल प्रदान कर सम्मानित किया। समारोह में उन

सभी स्कूली शिक्षकों को पुरस्कृत किया गया, जिन्होंने सूचना और संचार तकनीक का प्रयोग कर शिक्षण को बच्चों के लिए रोचक और ग्राह्य बनाया है। शिक्षक केके पटेल ने टाटा संस्थान मुंबई से रिफेक्टिव टीचिंग विथ आईसीटी सीएलआई एक्स का कोर्स भी किया है। साथ ही ओरेकल फाउंडेशन के मॉड्यूल, एलिस थ्री डी सॉफ्टवेयर, ओलैब सिमुलेशन इत्यादि के प्रशिक्षण प्राप्त कर विद्यालय के मास्टर ट्रेनर भी हैं। जिसका लाभ विद्यालय के बच्चों के साथ-साथ शिक्षकों को भी हो रहा है। इस सम्मान के लिए विजेताओं का चयन गत वर्ष 2021 में ही कर लिया था।

दैनिक

नवीन कदम

धनागर के माटी पुत्र की चमक राजधानी दिल्ली में

राष्ट्रीय स्तर पर उत्कृष्ट शिक्षक के रूप में हुए सम्मानित

डिजिटल निमोनिक विधि द्वारा विज्ञान विषय को सरल व सुगम बनाया शिक्षक कृष्ण ने



रायगढ़। डिजिटल निमोनिक विधि से विज्ञान के अध्ययन को रोचक बनाकर विद्यार्थियों को सरलतापूर्वक सीखने की विधि विकसित करने वाले ग्राम धनागर निवासी एवं जवाहर नवोदय विद्यालय चिस्टा (जांजगीर-चांपा) में पदस्थ शिक्षक कृष्ण कुमार पटेल ने कोरोना काल में सैकड़ों वीडियो लेसन और ई कंटेंट तैयार करके ऑनलाइन कक्षा एवं यूट्यूब के साथ-साथ विविध सोशल माध्यमों द्वारा

अवार्ड के लिए उन्हें चयनित किया गया। यह एक सुखद संयोग है कि एक विज्ञान शिक्षक को विज्ञान दिवस में विज्ञान शिक्षकों का सबसे बड़ा पुरस्कार राष्ट्रीय आईसीटी अवार्ड केन्द्रीय शिक्षा राज्यमंत्री श्रीमती अन्नपूर्णा देवी ने नई दिल्ली के अम्बेडकर अंतर्राष्ट्रीय भवन के नालंदा सभागार में 28 फरवरी को आयोजित पुरस्कार समारोह सेरेमनी फॉर स्कूल टीचर्स में प्रमाण-पत्र और मेडल प्रदान कर

प्रयोग कर शिक्षण को बच्चों के लिए रोचक और ग्राह्य बनाया है। शिक्षक केके पटेल ने टाटा संस्थान मुंबई से रिफेक्टिव टीचिंग विथ आईसीटी, सीएलआई एक्स का कोर्स भी किया है, साथ ही ओरेकल फाउंडेशन के मॉड्यूल, एलिस थ्री डी सॉफ्टवेयर, ओलैब सिमुलेशन इत्यादि के प्रशिक्षण प्राप्त कर विद्यालय के मास्टर ट्रेनर भी हैं, जिसका लाभ विद्यालय के बच्चों के साथ-साथ शिक्षकों को भी हो रहा है। नई दिल्ली में आयोजित समारोह में लक्ष्मी एवं गौरव पूर्ण उपलब्धि पर बधाई देते हुए उनके ऊजल भविष्य की कामना की है।

एनसीआईटी डॉ. निदेश प्रसाद सकलानी, संयुक्त निदेशक सी.आई.ई.टी. अमरेंद्र प्रसाद बेहरा भी उपस्थित थे। कृष्ण कुमार पटेल ने बताया कि इस सम्मान के लिए विजेताओं का चयन गत वर्ष 2021 में ही कर लिया गया था लेकिन कोविड-19 के कारण पुरस्कार वितरण राष्ट्रीय स्तर पर सम्भव नहीं हो पाया था। प्रतिवर्ष राष्ट्रीय स्तर पर नेशनल आईसीटी पुरस्कार का आयोजन किया जाता है, जिसमें पुरस्कार विजेता को सीआईटी दिल्ली के सौजन्य से रजत मेडल, प्रशस्ति पत्र, लेटरपैप, पेन ड्राइव व अन्य आईसीटी संबंधित सामग्री को पुरस्कार के रूप में दिया गया। यह पुरस्कार उन्हें कार्यक्रम की मुख्य अतिथि केन्द्रीय शिक्षा राज्यमंत्री अन्नपूर्णा देवी द्वारा प्रदान किया गया। धनागर निवासी कृष्ण कुमार पटेल की इसकी गौरव पूर्ण उपलब्धि पर उनके मित्र भोजराज पटेल, राजेश पटेल, किरण कुमार पटेल, रमेश कुमार पटेल, भास्कर यादव, प्रभाकर पटेल सभी उनके लिए ग्राम के जिला पंचायत अध्यक्ष निराकर पटेल एवं पूर्व जिला पंचायत उपाध्यक्ष नरेश पटेल ने अपने गांव के हीनहार शिक्षक को इस गौरव पूर्ण उपलब्धि पर बधाई देते हुए उनके ऊजल भविष्य की कामना की है।

राष्ट्रीय स्तर पर उत्कृष्ट शिक्षक के रूप में सम्मानित हुए धनागर के कृष्णकुमार पटेल

डिजिटल निमोनिक विधि द्वारा विज्ञान विषय को बनाया सरल व सुगम

रायगढ़ सदेश | रायगढ़

डिजिटल निमोनिक विधि से विज्ञान के अध्ययन को रोचक बनाकर विद्यार्थियों को सरलतापूर्वक सीखने की विधि विकसित करने वाले ग्राम धनागर निवासी एवं जवाहर नवोदय विद्यालय चिस्टा (जांजगीर-चांपा) में पदस्थ शिक्षक कृष्ण कुमार पटेल ने कोरोना काल में

विज्ञान शिक्षक को विज्ञान दिवस में विज्ञान शिक्षकों का सबसे बड़ा पुरस्कार राष्ट्रीय आईसीटी अवार्ड केन्द्रीय शिक्षा राज्यमंत्री अन्नपूर्णा देवी ने नई दिल्ली के अम्बेडकर अंतर्राष्ट्रीय भवन के नालंदा सभागार में 28 फरवरी को आयोजित पुरस्कार समारोह सेरेमनी फॉर स्कूल टीचर्स में



भी किया है, साथ ही ओरेकल फाउंडेशन के मॉड्यूल, एलिस थ्री डी सॉफ्टवेयर, ओलैब सिमुलेशन इत्यादि के प्रशिक्षण प्राप्त कर

भी उपस्थित थे।

कृष्ण कुमार पटेल ने बताया कि इस सम्मान के लिए विजेताओं का चयन गत वर्ष 2021 में ही कर लिया गया था लेकिन कोविड-19 के कारण पुरस्कार वितरण राष्ट्रीय स्तर पर सम्भव नहीं हो पाया था। प्रतिवर्ष राष्ट्रीय स्तर पर नेशनल आईसीटी पुरस्कार का

यूट्यूब चैनल में 13 हजार

से अधिक सब्सक्राइबर- ग्राम धनागर जिला रायगढ़ निवासी कृष्ण कुमार पटेल जवाहर नवोदय विद्यालय चिस्टा जिला जांजगीर-चांपा में विज्ञान शिक्षक हैं। विगत कई वर्षों से विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास एवं उनमें वैज्ञानिक दृष्टिकोण उत्पन्न करने के लिए योगदान करते रहे हैं। सीमित संसाधनों



Other Awards



गाँव में सम्मान





KKPATEL





My teaching methodology

Tell me I forget teach me I may remember involve me I learn :- Benjamin Franklin

Innovative lesson plans for engaging classes

Lesson plans to deliver the right content using a propite teaching gets and a technology for effective learning.

Linking practical sessions with theory classes

Group projects.

Student environment with science club

Games quizzes for fun based learning

Stories of scientist

Science exhibition

Sessions with teachers and scientist

Science centers visits

Participation in Science competition

Which participation in Science

competition student go through a series of brainstorming sessions problem solving and experience are divorce form of learning which day is early don't practice at schools.

Self confidence



- ग. समय हो तो टाइम करने से पूर्व कक्षा प्रारंभ तैयार कर ले, इससे कार्य के निरीक्षण व कागज के अपव्यय से बचा जा सकेगा।
- घ. छपे हुए फर्मी का प्रयोग सम्बन्धित उद्देश्य हेतु ही करें, रफ कार्य हेतु नहीं।
- 7. कम्प्यूटर का प्रयोग - आज का युग कम्प्यूटर का युग है। छोटे व्यावसायिक उपकरण में भी कम्प्यूटर का उपयोग आवश्यकता बन गया है। कम्प्यूटर पर किये गये कार्य को प्रिंटर के माध्यम से कागज पर उतारा जाता है। आसुर देखा गया है कि प्रिंटिंग कार्य के दौरान कागज का काफी अपव्यय होता है, विशेषकर सरकारी कार्यालयों में निम्नांकित सामान्य सावधानियाँ बरत कर हम कागज के अपव्यय को रोक सकते हैं :-
 - आवश्यकता होने पर ही दो पार्ट या दो से अधिक पार्ट के पेपर सेट का प्रयोग करें केवल प्रिंटर पर पेपर बदलने के आलस्य के कारण आवश्यकता न होने पर भी एक से अधिक पार्ट के कागज सेट का प्रयोग न करें।
 - प्रिंटर की जाने वाली विषय वस्तु या कम्प्यूटर के डिस्क प्रोग्राम की आवश्यकतानुसार आकार के कागज का प्रयोग करें।
 - छपाई कार्य के दौरान निम्नानुसार का सतप्त रूप से अवलोकन करने रहें ताकि प्रिंटर पर कागज सही ढंग से फिट हो या गलत क्रमों से होने वाली अनुपयोगी व अवांछित छपाई को तुरन्त रोक कर कागज के अपव्यय से बचा जा सके।
 - कम्प्यूटर द्वारा सामान्यतः प्रारंभ व अंत में एक पृष्ठ खाली छोड़ दिया जाता है यदि शीर्षक लिखने चाहते हैं न पुष्पों की आवश्यकता न हो तो रिक्त पृष्ठों को

काटकर उनका अन्यत्र उपयोग किया जा सकता है।

- कई बार प्रिंटर हेड व रिबन में गड़बड़ी आ जाने से छापी गई सामग्री अवलम्बी व अनुपयोगी हो जाती है। ऐसे पृष्ठों का उल्टा ओर से सजुपयोगी सामग्री है।
- प्रिंट प्रोग्राम की जांच के लिये या रफ प्रिंट के लिये सहेज कर रखे गये रफ कम्प्यूटर कागज का प्रयोग करें।
- विद्यमानसका सामग्री का फेयर प्रिंट प्रूफ रीडिंग के पश्चात् ही तैयार करें। यदि छापी जाने वाली सामग्री की प्रूफ रीडिंग स्वतंत्र पर संभव न हो तो प्रूफ रीडिंग हेतु रफ कम्प्यूटर कागज का उपयोग करें।
- 8. साधारण पत्रों सहित सामग्री रददी कागज, गैर इत्यादि को एक टोकरी या बैल में इकट्ठा कर कबाड़ी के हाथों बेचिये। यह रददी नये कागज के निर्माण में कच्चे माल का काम करेगी।
- 9. अपने संगी साधियों के साथ कागज के निवृत्ततापूर्ण उपयोग की आवश्यकता, व्यावहारिकता व महत्व पर चर्चा करें और उन्हें ऐसा करने के लिये प्रेरित कीजिये। उन्हें समझाये कि ऐसा करना कानूनी या पागलपन नहीं अभिप्राय सामाजिक आवश्यकता है।

यह कुछ बुनियादी उपाय मात्र है सम्पूर्ण नहीं। अपनी दिव्यता या कार्य पद्धति का सरस्ती तौर पर अवलोकन करने पर हम पायेंगे कि ऐसे अनेक उपाय हैं जिनको अपनी रोजमर्रा की दिनचर्या में शामिल कर हम कागज की बचत कर सकते हैं। आये, आज व अगले से कागज संरक्षण के पुनीत कार्य में जुट जायें। कागज की बचत पूरा व पर्यावरण का संरक्षण है।



कृष्णकुमार पटेल
नवीन विद्यालय दिल्ली

जीने के लिए जरूरी है जल संरक्षण

कृष्णकुमार पटेल
नवीन विद्यालय दिल्ली

जल हमारे जीवन के लिए एक अत्यंत महत्वपूर्ण संसाधन है। हमें इसे संरक्षित करने की आवश्यकता है। जल संरक्षण का मतलब है जल को बचाने और उसे सही ढंग से उपयोग करने के लिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए।

जल संरक्षण के लिए हमें अपने दैनिक जीवन में कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए।



आज हमें जल बचाना है

जल हमारे जीवन के लिए एक अत्यंत महत्वपूर्ण संसाधन है। हमें इसे संरक्षित करने की आवश्यकता है। जल संरक्षण का मतलब है जल को बचाने और उसे सही ढंग से उपयोग करने के लिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए।

जल संरक्षण के लिए हमें अपने दैनिक जीवन में कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए। हमें अपने दैनिक जीवन में जल संरक्षण के कुछ सरल उपाय अपनाने चाहिए।

पर्यावरण संरक्षण : हमारा योगदान

विगड़ता पर्यावरण वर्तमान विश्व की एक ज्वलंत समस्या है। विगड़ते पर्यावरण व बढ़ते प्रदूषण ने मानव अस्तित्व पर प्रश्नचिह्न लगा दिया है। यद्यपि राजकीय तंत्र, सामाजिक एवं स्वयंसेवी संगठन इस समस्या के निवारण हेतु सतत प्रयत्नशील हैं पर वांछित सकारात्मक परिणाम दृष्टिगत नहीं हो पा रहा है। क्यों?

उत्तर सरल एवं स्पष्ट है कि हमने पर्यावरण संरक्षण संबंधित कार्य को मात्र सरकारी जातिव मानकर अपने कर्तव्य की इतिश्री कर ली है जबकि आवश्यकता इस बात कि कि इस भागीरथी अभियान में हम अपने आसक्त व्यक्तित्व व सामूहिक रूप से संबद्ध करे लनी ही यह धरा भावी नवांशुओं के लिये सुरक्षा स्थल के रूप में बच पायेगी।

सुदृढ़ व संतुलित पर्यावरण, प्रदूषण को आत्मसंतुष्ट कर लेता है इसी कारण प्रदूषण की सामान्य मात्रा संतुलित पर्यावरणीय चक्र को प्रभावित नहीं कर पाती अतः प्रदूषण निवारण के साथ साथ पर्यावरण संरक्षण हेतु भी प्रयास करने होंगे।

पर्यावरण संरक्षण रूपी हमारे प्रयास आमतौर पर बुझाये जाते हैं, लक्ष्य ही है अतः हमें अपने कर्तव्य को निरव्ययतापूर्ण उपयोग के साथ साथ पर्यावरण संरक्षण हेतु भी प्रयास करने होंगे।

पर्यावरण संरक्षण रूपी हमारे प्रयास आमतौर पर बुझाये जाते हैं, लक्ष्य ही है अतः हमें अपने कर्तव्य को निरव्ययतापूर्ण उपयोग के साथ साथ पर्यावरण संरक्षण हेतु भी प्रयास करने होंगे।

- कागज का आसानी से निवृत्ततापूर्ण उपयोग कर सकते हैं
1. ढाक, निम्नगण पर इत्यादि के रूप में प्राप्त लिफाफों को तीन ओर से काटने पर एक प्लेन पेपर बन जाता है। जिसका उपयोग विद्यापीठ अथवा अग्रेष्ठ या रफ कार्य करने में कर सकते हैं। निम्न, पत्र इत्यादि के कच्चे लेखन कार्य में भी इस कागज का उपयोग किया जाता है। हमारे राष्ट्रपिता महात्मा गांधी इस भाँति कागज का पूर्ण सजुपयोगी किया करते थे।
 2. किसी भी कागज को कंकने से पूर्व देखिए कि क्या इसका अन्तिम और उपयोग किया जा सकता है? यदि हाँ, तो इस हेतु सहेज कर रखिए।
 3. थोड़े से कार्य के लिए आदतन पूरे पृष्ठ का इस्तेमाल न करें। यदि करें तो रोक पृष्ठ को काट कर आगे प्रयोग हेतु सम्भालिये।
 4. बच्चों को कागज से अनवश्यक क्लिपबोर्ड न करने दें।
 5. परीक्षा परिणाम प्राप्त होने के पश्चात् पुरानी नोट बुकों में रिक्त पृष्ठों को निकाल कर एक नयी नोट बुक बनाई जा सकती है। जिसका प्रयोग छुट्टियों में बच्चों के अभ्यास कार्य, रफ कार्य व परेन्ट नोटिंग के लिये किया जा सकता है।
 6. कार्यालय में कार्य करते समय हम निम्न सावधानियाँ बरत कर कागज की बचत कर सकते हैं :-
 - क. कागज का प्रयोग आवश्यकतानुसार ही करें।
 - ख. पत्र, नोट या विवरण पत्र की लिखनी प्रतियों की आवश्यकता हो लतनी ही तैयार करवाएँ।



Today, the phenomenon of climate change has become one of the most critical global issues, and is soon going to be the biggest challenge faced by the humans. Some of the drivers of climate change include deforestation, infrastructural developments,

transmission of increased CO₂ emissions, burning of trash, growing number of vehicles and setting up of automobile workshops and dumping.

Causes and effects of climate change

Human activity from pollution to overpopulation is driving the earth's temperature up and is fundamentally changing the world around us. It is basically called the greenhouse effect - warming which results when solar radiation is trapped by the atmosphere. Gases in the atmosphere such as water vapour, carbon dioxide, nitrous oxide, methane and chlorofluorocarbons (CFCs) are the biggest sources of global warming. The more greenhouse gases in the atmosphere, the more heat trapped, thus strengthening the greenhouse effect and increasing the earth's temperatures. Human activities like the burning of fossil fuels have increased the CO₂ levels, especially since the Industrial Revolution. The rapid increase in the greenhouse gases in the atmosphere had been warming the planet at an alarming rate. While earth's climate has fluctuated in the past, atmospheric carbon dioxide has not reached the levels it is touching today. Climate change has consequences for our oceans, weather food and health.

Oceans
Ice sheets such as Iceland and Antarctica are melting. The extra water is causing sea levels to rise and spills out of the oceans, thus causing floods in more regions.

Weather
Warmer temperature also makes strange weather

patterns. This means not only more intense major storms, floods and heavy snowfall but also longer and heavy droughts. These changes in weather are the real challenges.

Food
Growing crops becomes more difficult; the areas where plants and animals can live, shift. Water supplies are diminished.

Health
In addition to creating new agricultural challenges, climate change can directly affect people's physical health. In urban areas, the warmer climate creates the environment that traps and increases the amount of smog. This is because smog contains ozone particles which increase rapidly at higher temperatures. Exposure to the higher level of smog can cause health problems such as asthma, heart disease and lung cancer.

Conclusion
While the rapid rate of climate change is caused by humans, it is us, the humans, who can combat this menace. If we work to replace fossil fuels with renewable energy sources, like wind and solar, which don't produce greenhouse gas emissions we might be able to prevent some of the worst effects of climate change. There is, currently, a sheer lack of awareness regarding real dangers of climate and the ways we should combat those. The issues should be brought up as a topic in social sciences, mass communication, environmental and religious lectures or Friday sermons. The Ulema and the social and political leaders must take the lead in this regard.

Krishna Kumar Patel
Science Teacher, Navodaya Vidyalaya

विज्ञान की जरूरत कल और आज



विज्ञान के होने वाले लक्ष्यों के प्रति सम्बन्ध में आवश्यकता लाने और वैज्ञानिक क्षेत्र में पूरे करने के लिये हमें आज 23 परवर्षों को ध्यान में रखते विज्ञान विद्यार्थियों का ध्यान देना है। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था।

विज्ञान के होने वाले लक्ष्यों के प्रति सम्बन्ध में आवश्यकता लाने और वैज्ञानिक क्षेत्र में पूरे करने के लिये हमें आज 23 परवर्षों को ध्यान में रखते विज्ञान विद्यार्थियों का ध्यान देना है। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था। 1920 में विश्वभर में आधुनिक वैज्ञानिकों को प्रेरित करने के लिए विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया था।



नया संवेष्टा
साथों हम नया संवेष्टा, सपना होगा अपना पूरा, स्वच्छता का होगा बनेसे सुशिक्षण का अब होगा हेतु, परती होगी तब स्वच्छता जब मिलेगा हम करेंगे इसकी देखभाल, स्वच्छता की कलगी है नुकसान देकर एक दूसरे का साथ, करेंगे हम स्वच्छता का प्रसार बापू का सपना होगा साकार, भारत जब स्वच्छ होगा हर नागरिक स्वस्थ होगा, जन-जन को जागरूक बनाया है हरित भारत अपनाया है, साथों भारत में स्वच्छता का बहार रखेंगे प्रकृति की स्वच्छता को बरकरार, पेड़ों की न करो कटाई पौधे लगाकर करो भरपाई, Krishna Kumar Patel, Science Teacher, Navodaya Vidyalaya

ICT Tools Used

Simulations

- Interactive Periodic Table
- PhET Simulations
- ChemTube 3D

Online Meeting Tools

- Microsoft Teams
- Cisco Webex
- Google Meet
- Zoom

Presentations

- Projector
- Laptop
- Microsoft PowerPoint
- Internet

YouTube Videos

- Laptop
- Smart Phone
- OpenShot video editor

Digital Learning Platforms

- edX
- DIKSHA
- NISHTHA

Other Software's

- Google forms
- Google Drive
- MS Excel
- MS Word

Glimpses of Master Trainer Activities (2022-23)

12:15

JNV_RO_BHOPAL started recording

Kamal yashwant sinha

Manish Mahapatra

S K PRADHAN (Guest)

pawan kumar beniwa...

m (Guest)

Chandra Sekhar yana...

prashant Rahate Mah...

Student Participation in Rural IT Quiz

Mentored students in Rural IT Quiz organized by Karnataka Government and TCS



Student Qualified the Quiz

Fwd: Rural IT Quiz -

Congratulations 🌟 📧

Kanishk Jain · Thu, Jan 28, 9:11 PM (20 hours ago)

To Me →

Hi,

Congratulations! Sharing the Amazon Gift voucher for being the Rural IT Quiz Madhya Pradesh finalist. Please use the voucher at the earliest.

Up Skilling Myself in ICT areas: Courses

- **DIKSHA Courses**
 - CM Rise (4 courses)
 - Nishtha 2.0 modules by MP Education Department (16 courses)
- **TESS101x: Enhancing teacher education through OER on edX platform**
- **CIET-NCERT training courses**
 - Digital Tools for Teaching, Learning and Assessment of Specific Subjects
 - Multimedia Resources for Teaching, Learning and Assessment
 - Digital Pedagogy
 - Animation as Digital Resource for Teaching and Learning
 - Open Educational Resources (OER) and Licenses
- **Cyber Security**
 - Orientation of the Cyber Ambassadors by CIET-NCERT and Cyber Peace Foundation



Student Participation in Science Competitions

- Established science clubs in Schools
- These science clubs are a starting point to enhance and motivate students' interests outside of classroom into a whole new world of learning and development
- Guided students in selecting topics for these competitions and also mentored them in **making presentations, videos, other materials using ICT tools**
- Mentored more than **5000** students in my teaching career for various school projects

Competition	# of Students Mentored
National/ State Children Science Congress	100
National/ State Science Seminar	30
INSPIRE Award	20
National/ State Science Drama	80
Jawaharlal Nehru National Science Exhibition	2
Intel IRIS Science Fair	2
Western India Science Fair	45
India International Science Festival	9
Others	50
TOTAL	338





Online Presentation in National Level INSPIRE Awards MANAK

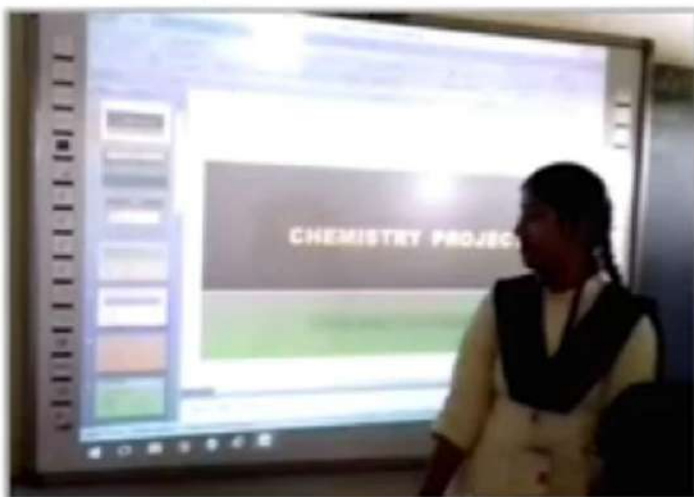
The image is a composite showing a classroom presentation and a mobile app interface. The classroom scene features a teacher in a green shirt and two students in maroon blazers. The teacher is holding a smartphone, and one student is holding a laptop. The chalkboard behind them has the following text:

Class = 8thB
Total = 42
Present = 39
Leave = 03
NR = 01
Date = 12/10/22
DAY = Saturday

The mobile app interface on the left shows the following details:

- Event: 8th National Level Exhibition & Project Competition 2021-22 Inaugural Ceremony
- Date: 04 SEP 08 WED
- Time: 10:00 AM - 11:00 PM
- Participants: Aksh Joshi, Ankit Sahuani

Presentation by Students



My Future Plan for ICT Integration

Integrate more **open source ICT tools** in teaching and learning

Develop **App** for teaching and learning

More innovative videos on **YouTube** which would be readily available for students and global community

Website serving my own created materials

Plan to attend trainings on **Software development and further use it**

More work with **Multimedia, Simulation software's**, preparation of **science games**



Acknowledgement

- I would like to present my sincere gratitude to

CIET –NCERT team

Navodaya
Vidyalaya Samiti

Principal,
Vice Principal & Staff

Students

Family friends &
My Village

Online
Class

**THANK
YOU**

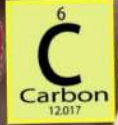
Google



meet



Science



@kk Patel

Work Background

Being Science Teacher

- . Extension lectures on using ICT in various online platforms as well as offline .
- . Attended many workshops/conferences /Seminars at NVS, State and National Level
- Resource Person on PISA , E-content making , different online trainings.
- Creating paperless work in Exam work Using google sheet and forms
- Represented School & cluster at Science congress, I/C of Atal Tinkering lab , Jr.science Lab & Solar Ambassador and many more.

The image displays a collage of various digital tools and platforms used in education. On the left, there is a 'Mindmap' template for '8th Science' with sections for 'PERSONAL & WORK' and 'RESEARCH'. In the center, there is a 'Quiz maker' interface for 'Kahoot!' showing a 'Game Made' screen with a list of questions and dates. To the right, there is a 'Quiz maker' interface for 'eRubrics' showing a 'Solar System' quiz with questions and answers. At the bottom, there is a 'Google forms' interface. The entire collage is framed by a blue and grey border. Below the collage, the text 'Using ICT tools during delivering Lesson' is written in a green box.

Mindmap

Quiz maker

Kahoot!

Google forms

eRubrics

Using ICT tools during delivering Lesson



WRITINGS

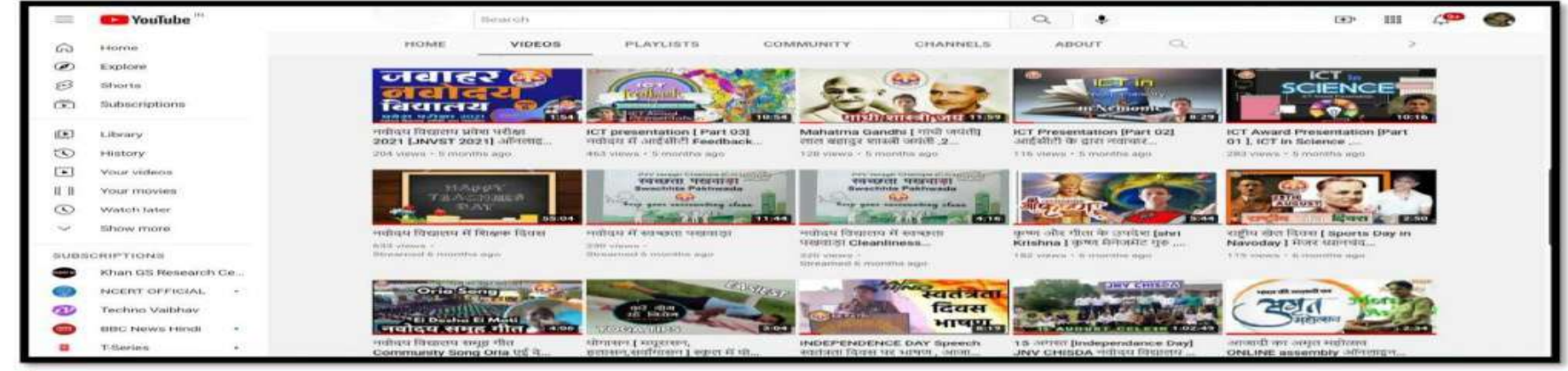
1. E-Content Science Study Resource Material Class 8th
2. Mind Maps for 6th, 7th & 8th Grade Students on Science
3. Concept Maps on Science Modules & Manuals for Teachers
4. Preparing PISA based questions on Science for Class 6 to 8th
5. E Work Books for Science and preparing more than 300 Science video lesson clips
6. Google Quiz ,Kahoot interactive games ,Hot potatoes and mentimeter on Science
7. For CWSN students ,making & sharing audio clips using ANCHOR app

My ICT Work



1. This period of Corona pandemic, creating hundreds of interesting animated videos using various tools of ICT, but also brought innovation in the old mnemonic method and digitized it i.e. by creating different acronym words. I also tried to create immense possibilities of creativity and visualization in the students by combining them with animated images and stories.

2. More than 13000 YouTube subscribers of Channel “KKpatel”, 7 more web pages and through my blog, make students aware of the hustle and bustle in the the world of science, along with making videos related to moral values and nation building, motivating them to become an aware citizen



Contribution towards use of ICT for community

I have uploaded some science videos which is prepared by me in state government website

www.cgschool.in

So I can connect with the children of the state level school as well. Because our Navoday School is a PACE SETTING SCHOOL .So we are getting a chance to join the other schools ,All this is possible due to ICT .Till now I used to work in a limited area, but now my field of work has expanded and slowly people are joining me and by joining with them I am able to make my knowledge more productive



A brief about different activities successfully conducted as part of academic activities in vidyalaya.
The information are as follows.

i) Preparing E-Content Science Study Resource Material Class 8th

ii) Master trainer Online Assessment, online class ,Cyber safety and security

ii) In charge of Atal Tinkering Lab, Solar Ambassador

iii) Establishment & improvement of junior science lab

iv) Nodal Teacher of A.E.P.& Member of Eco-club,
Science club

v) Attending different training programmer -NCC
CATC Camp, Cluster Science Meet

vi) Associate House Master -Neelgiri & class teacher of
class VIIIA

vii) Attending Science Refresher Course , PISA ,ACP

viii) Guidance in Science Model preparation and Quiz Programme & presentation of
PowerPoint in different topics.



ix)Master trainer :- YOGA

x) Creating video clips using Kinemaster
Quick, shrileepi,Logopits extra,

This training programmes and using
different software have provided
me to apply ICT for analysing
different types of data incorporate the
different topics help to making lesson
plans and taking online & offline
classes safe and effective.

Also Participation in various activities as



directed by the Principal.

Academic and other achievement



My contribution is using Google spreadsheet in Exam. Now exam room working paperless fully digital. We share blank mark slip, consolidated google sheet that every teacher fill their marks everywhere not only in school but also in their homes or out station. It is fully secured easy to maintain and most thing is to save paper. Google Sheets, which is available for free with no installation required, also offer specific online benefits sharing spreadsheet documents, online storage, shared, Realtime editing over the Internet, and, most recently, offline access to files. In todays pandemic situation, when school is completely closed and online classes are required, then as a master trainer, I gave training and helped the teachers to learn How to take online classes on google meet ,How to do online assessment on Google forms ,Kahoot ,hot potatoes mentimeter ,How to prepare online students mark sheet on Google sheet , How to assign them ,how to use google form .I have also created a YouTube channel name kk patel in which I have uploaded more than 200 videos so far. In this channel I have uploaded short videos of various topics of science subject. Have also tried to summarize the various activities of the school. I have also uploaded many videos giving moral education to students In my view in the current situation, it has been the best medium for me to reach out to my students. As we know that Science subject can be difficult to explain; but using YouTube as a virtual library to support our eLearning content by providing our learners with access to its videos allows me to better illustrate complex concepts, procedures, and ideas. I have also created a web page named SCIENCE TECH in social media where I share a lots of science information, news and clips to web surfer.
