

Open Education Resources Websites

<http://www.arindguptatoys.com>

यह वेबसाइट श्री अरविंद गुप्ता के द्वारा लिखी गई विज्ञान के किताबों का संग्रह है यह वेबसाइट विज्ञान के शिक्षकों एवं विद्यार्थियों के लिए आदर्श स्थान है। इसमें उपलब्ध पुस्तकें "कबाड़ से जुगाड़", "खेल खेल में", "नन्हें खिलौने" जैसी पुस्तकें उपलब्ध है।

इस वेबसाइट पर एकलव्य के पुस्तकों का संग्रह, संदर्भ, खुशी-खुशी, समरहिल, ISAAC ASIMOV द्वारा लिखित पुस्तकें उपलब्ध है। आप इन्हें डाउनलोड कर उपयोग कर सकते हैं। इस वेबसाइट पर हमारे आसपास उपलब्ध सामग्री का उपयोग कर विज्ञान के प्रयोग कैसे किये जा सकते हैं इस पर उत्कृष्ट सामग्री उपलब्ध है।

<http://nroer.in>

NROER (National Repository of open educational resources) को मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार द्वारा CIET एवं NCERT के सहयोग से स्थापित किया गया है। NROER के संसाधन विडियो, आडियो, इमेज, डाक्यूमेंट एवं इंटरैक्टिव के रूप में है।

विडियो कलेक्शन विषयवार वर्गीकृत किये गये हैं एवं विडियो को छोटे-छोटे भागों में प्रस्तुत किया गया है। आडियो कलेक्शन में प्रसिद्ध वैज्ञानिकों, शिक्षाविदों, सामाजिक कार्यकर्ताओं एवं गणमान्य व्यक्तियों के Audio Story है।

Interactives library के अंतर्गत गणित, रसायन, भौतिकी की अवधारणाएँ शामिल किये गये हैं। अधिकतर Interactive library जावा आधारित सिमुलेशन है।

Images: के अंतर्गत ऐतिहासिक स्थानों के चित्र, भूगोल, फूलों से बनी कलाकृति प्रसिद्ध व्यक्तियों, भारत के नक्शे, सूचना प्रौद्योगिकी से संबंधित हैं।

Document Library: इसमें गणित, भौतिकी, रसायन एवं जीवविज्ञान से संबंधित Documents उपलब्ध हैं जो अधिकतर अंग्रेजी भाषा से संबंधित है।

NROER वेबसाइट को प्राथमिक, हाईस्कूल एवं हायर सेकेण्डरी स्कूल स्तर के आधार पर भी सर्च कर सकते हैं।

<http://www.ebasta.in>

eBasta भारत सरकार की डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत बनाया गया है। इसका मुख्य उद्देश्य स्कूली पुस्तकों को डिजिटल फार्म में उपलब्ध कराना है।

eBasta के माध्यम से निःशुल्क के साथ-साथ व्यावसायिक प्रकाशकों के पुस्तकों को भी डिजिटल रूप में उपलब्ध कराने हेतु एक फ्रेमवर्क तैयार करना है। eBasta हेतु मोबाइल एप भी तैयार किया गया है जिसकी सहायता से आप इस वेबसाइट पर उपलब्ध पुस्तकों को डाउनलोड कर उपयोग कर सकते हैं।

eBasta का उपयोग छात्र, शिक्षक, विद्यालय एवं प्रकाशक एक साथ कर सकते हैं। eBasta के माध्यम से इन सभी को एक प्लेटफार्म पर लाने का प्रयास किया गया है।

<http://www.ncert.nic.in/ncerts/textbook/textbook.htm>

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद् के द्वारा विकसित की गई कक्षा 1 से 12 वीं तक की पुस्तकें डाउनलोड हेतु उपलब्ध हैं।

NCERT की पुस्तकें डाउनलोड कर पाठ्यपुस्तक अथवा संदर्भ के रूप में उपयोग की जा सकती हैं। इनका Republication पूर्णतया निषेध है एवं कॉपीराइट कानून का उल्लंघन है।

<http://www.ncert.nic.in/index.html>

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद् के मुख्य पृष्ठ पर शिक्षा नीति बी.एड./एम.एड. हेतु पाठ्यक्रम, विभिन्न रिपोर्ट उपलब्ध हैं इन्हें डाउनलोड कर उपयोग किया जा सकता है।

<http://www.geogebra.org>

Geogebra को गणित सीखने एवं सिखाने के लिए उपयोग किया जाता है यह पूर्णतया ओपन सोर्स साफ्टवेयर है यह एक dynamic tools है इसकी सहायता से गणित को simulation

के माध्यम से सीखा व सिखाया जा सकता है। Geometry एवं Algebra को Visual तरीके से अनुभव किया जा सकता है। Geogebra शिक्षक को प्रतिस्थापित नहीं करता अपितु उन्हें अपने विचारों को Visual तरीके से प्रदर्शित करने में मदद करता है।

Geogebra मल्टी प्लेटफार्म साफ्टवेयर है, यह मोबाइल एप के रूप में भी उपलब्ध है।

<http://tube.geogebra.org>

इस वेबसाइट में **GeoGebra** के उपयोग से संबंधित विडियो उपलब्ध है।

<http://india.gov.in>

<http://bharat.gov.in>

यह भारत सरकार की आधिकारिक वेबसाइट है इसमें सरकार की योजनाओं की जानकारी, आधिकारिक आंकड़े, ऑनलाइन सेवाओं के लिंक, यदि सामान्य जनता को कोई शिकायत हो तो शिकायत रजिस्टर करने की सुविधा उपलब्ध है।

<http://books.google.co.in>

इस वेबसाइट पर आप विभिन्न विषयों की पुस्तकें पढ़ सकते हैं, यदि पुस्तक public domain में उपलब्ध है तो आप इसे PDF फार्म में डाउनलोड कर सकते हैं अन्यथा केवल पढ़ सकते हैं।

<http://scholar.google.co.in>

हम वेबसाइट पर विभिन्न विषयों के शोध पत्र उपलब्ध है। यदि आप शोध करना चाहते हैं तो आपके लिए विषय से संबंधित शोध पत्र आसानी से ढूंढा एवं पढ़ा जा सकता है, अब तक के हुए कार्यों का विवरण पढ़ा जा सकता है। यदि आपने शोध पत्र प्रकाशित किया है तो उसे <http://scholar.google.co.in> पर अपलोड कर दें यदि कोई शोधार्थी आपके कार्य का citation लिखेगा तो आपको पता चल जायेगा।

<http://www.khanacademy.org>

इस वेबसाइट में हर स्तर के एवं लगभग हर विषय के विडियो उपलब्ध है खासतौर पर गणित, विज्ञान, कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग विषय पर विडियो उपलब्ध है। इस वेबसाइट पर विडियो

उपलब्ध कराने के लिए नासा, म्यूजियम ऑफ मॉडर्न आर्ट कैलिफोर्निया, एकेडमी ऑफ साइंसेस, M.I.T. सहयोग करते हैं।

<http://www.tess-india.edu.in>

TESS-India प्रोजेक्ट ओपन यूनिवर्सिटी यू.के. एवं UK Aid का संयुक्त प्रयास है। यह भारत में शिक्षकों के क्षमता विकास के लिए बिहार, मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, ओडीसा, कर्नाटका, आसाम एवं पश्चिम बंगाल में कार्य कर रही है।

TESS-India OER द्वारा 105 युनिट के शैक्षणिक सामग्री प्राथमिक, उच्चतर माध्यमिक स्तर के शिक्षकों हेतु गणित, अंग्रेजी, विज्ञान, भाषा विषय पर बनाये गये हैं

<http://www.edx.org>

edx एक ओपन सोर्स प्लेटफॉर्म है। edx पर उपलब्ध सभी कोर्सेस पूर्णतया निःशुल्क है। विश्व के जाने माने विश्वविद्यालयों के कोर्सेस इस प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध है। इस वेबसाइट को MIT एवं Harvard University ने मिलकर स्थापित किया था वर्तमान में इनके अन्य पार्टनर Berkeley University of California, The University of Texas System, Australian National University, Boston University, The University of British Columbia, Arizona State University, IIT Bombay आदि प्रमुख हैं। edx के मुख्य सिद्धांत Non Profit, Open Source Platform and Collaborative है।

<http://phet.colorado.edu>

यह कोलोराडो विश्वविद्यालय द्वारा उपलब्ध कराया गया है। यह पूर्णतया ओपन सोर्स है। इस वेबसाइट में सिमुलेटर के माध्यम से गणित, भौतिकी, रसायन एवं जीवविज्ञान के Concepts को सिमुलेट किया गया है। ये सिमुलेशन जावा, फ्लैश एवं HTML5 पर बना है।

<http://nlvm.usu.edu>

National Science Foundation USA द्वारा इस प्रोजेक्ट को आरंभ किया गया है। इसे गणित के इंटरएक्टिव वर्चुअल मेनिपुलेटिव, Concept Tutorial के लिए डिजाइन किया गया है। इसकी इंटरएक्टिव जावा बेस्ड एप्लेट हैं। यह वेबसाइट गणित सीखने हेतु वर्चुअल लैब का निर्माण करती है एवं गणितीय अवधारणाओं को विजुअल के माध्यम से दर्शाती है।

<http://nrich.maths.org>

NRICH वेबसाइट का निर्माण गणित के पढ़ाने वाले शिक्षकों द्वारा किया गया है। NRICH को सामग्री उपलब्ध कराने वाले प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष रूप से पालिसी बनाने में अपना योगदान देते हैं।

इस वेबसाइट का मुख्य उद्देश्य गणित के पाठ्यक्रम को सरल बनाना, Challenging and Engaging Activities को बढ़ावा देना, गणितीय सोच एवं समस्या समाधान (Problem Solving Skill) का विकास करना है।

<http://illuminations.nctm.org>

यह वेबसाइट National Council of Teacher of Mathematics USA एवं वेरीजोन फाउण्डेशन द्वारा संचालित होता है। यह प्राथमिक स्तर से हायर सेकेण्डरी स्तर तक के गणित की सामग्री उपलब्ध कराता है। इसमें छात्रों हेतु Interactive Tools एवं शिक्षकों हेतु उच्च गुणवत्ता की सामग्री उपलब्ध कराता है।

<http://www.shodor.org>

इसकी स्थापना 1994 में डरहम यू.एस.ए. में हुई थी। यह छात्रों एवं शिक्षकों को गणित एवं विज्ञान के Interactives, Instruction material उपलब्ध कराता है।

<http://americanenglish.state.gov>

यह वेबसाइट अमेरिकन इंग्लिश के लिए रिसोर्स सेंटर है। इस वेबसाइट में अमेरिकन इंग्लिश हेतु teaching एवं learning material उपलब्ध कराता है। छात्र एवं शिक्षक दोनों ही अंग्रेजी भाषा का अभ्यास कर सकते हैं एवं अमेरिका के बारे में जान सकते हैं।

<http://www.englishgrammar.org>

यदि आप अपनी अंग्रेजी लेखन को सुधारना चाहते हैं तो यह आपके लिए सही जगह है। इस वेबसाइट में Personal एवं Format Communication के उदाहरण उपलब्ध हैं। यहां Creative Writing Techniques पर भी सामग्री उपलब्ध है।

<http://nptel.ac.in>

National Programme on Technology Entranced Learning (NPTEL) मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार द्वारा आयोजित है। इसके अंतर्गत भारत के सभी IIT एवं IISc मिलकर विडियो लेक्चर, स्टडी मटेरियल का निर्माण करते हैं एवं इसे वेबसाइट पर अपलोड करते हैं। इनकी सामग्री हाईस्कूल एवं हायर सेकेण्डरी स्कूल के स्तर पर उपयोग की जा सकती है।

<http://www.rsc.org/>

Royal Society of chemistry एक Non-Profit Organization है इसका मुख्य उद्देश्य रसायन एवं इसके शिक्षा को बढ़ावा देना है। इस वेबसाइट में रसायन से संबंधित सामग्री उपलब्ध है।

<http://www.youtube.com>

यू-ट्यूब में लगभग सभी विषयों के सभी तरह के Content उपलब्ध है। यू-ट्यूब में सही विडियो चुनना आपकी सर्च करने के अभ्यास पर निर्भर करता है। यदि आपको उचित विडियो नहीं मिल रहा हो तो संबंधित सारे की-वर्ड की सहायता से सर्च करें।

SCERT का वेबसाइट (<http://scert.cg.gov.in>)

राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद का अधिकारिक वेबसाइट <http://scert.cg.gov.in> है।

इस वेबसाइट में कक्षा नवमी की लिखी गई नवीन पाठ्यपुस्तक कक्षा छठवीं से आठवीं तक की पाठ्यपचार्या 2013 आधार पत्र, शैक्षणिक उपलब्धि सर्वे, डिप्लोमा इन एजुकेशन की प्रथम व द्वितीय वर्ष की पुस्तकें, एस.सी.ई.आर.टी. एवं सहयोगी संस्थाओं द्वारा किये गए शोध, कक्षा पहली से आठवीं तक “Learning Indicator”, सेवा पूर्व एवं सेवाकालीन बी.एड. एवं एम.एड. की जानकारी, विज्ञान पहली, NTSE/NMMS की जानकारियाँ उपलब्ध है।



Figure: Home Page of SCERT Website

<http://cg.nic.in/eduportal>

एडुपोर्टल स्कूल शिक्षा विभाग द्वारा तैयार कराई जा रही है इसमें शिक्षकों से संबंधित डाटाबेस बनाया गया है। विद्यालयों से संबंधित जानकारी भी एडुपोर्टल पर उलब्ध करायी गई है। एडुपोर्टल के उपयोग हेतु राज्य स्तर जिला स्तर एवं विकासखण्ड स्तर पर लॉगिन उपलब्ध कराये गये हैं।