



## केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

शिक्षा सदन, 17, इन्स्टिट्यूशनल क्षेत्र, राउज एवेन्यु, दिल्ली-110002.



## CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organization under the Union Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)

"Shiksha Sadan", 17, Institutional Area, Rouse Avenue, Delhi-110002

के.मा.शि.बो./शै./सं.नि.(ए.स.)2016

07.04/2016

परिपत्र संख्या शैक्षणिक:11/2016

केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड से संबद्ध

सभी विद्यालय प्रमुखों के लिए

विषय: ऑनलाइन प्रयोगशाला संसाधनों पर शिक्षकों के लिए प्रशिक्षण

प्रिय प्रधानाचार्य/प्रधानाचार्या

इलैक्ट्रोनिक और सूचना तकनीकी विभाग भारत सरकार के द्वारा उपलब्ध धनराशि की मदद से (CDAC) मुम्बई और अमृता विश्वविद्यालय कोलम द्वारा संयुक्त रूप से विकसित ऑनलाइन लैब्स (OLabs) विद्यालयी वातावरण के लिए एक परोक्ष ऑनलाइन ई-लर्निंग की पहल है। यह पारम्परिक भौतिक प्रयोगशाला की पूरक और समय तथा भौगोलिक दूरी के मध्य सेतु बनाने के लिए विकसित की गई है। ओलैब भारत में सभी विद्यालयों (शिक्षकों और विद्यार्थियों) के लिए निःशुल्क संसाधन है और वेबसाइट [www.olabs.edu.in](http://www.olabs.edu.in) पर बिना शुल्क के उपलब्ध है। इंटरनेट सुविधा की अनुपलब्धता या सीमित उपलब्धता वाले विद्यालयों के लिए मांग पर DVD रूपान्तरण भी उपलब्ध है।

ओलैब्स विषय वस्तु कक्षा IX और X के लिए भौतिकी, जीव विज्ञान, रसायन शास्त्र, गणित और अंग्रेजी के लिए विकसित की गई हैं और के.मा.शि.बो. के कक्षा IX तथा X के पाठ्यक्रम से जुड़ी हैं। ग्राफीय सदृश्य प्रयोगशाला उपकरणों के साथ समानता और प्रतिरूप माध्यम से उन्हें वास्तविक प्रयोगशाला में कार्य करने का परोक्ष अनुभव देकर, यह विद्यार्थियों को यथार्थ प्रयोग का अनुभव कराती हैं जो उनकी रुचि तथा अधिगम में वृद्धि करेंगी। के.मा.शि.बो. ने अपने पूर्व परिपत्र संख्या 15/2013 दिनांक 16.2.2013 के द्वारा बोर्ड से संबद्ध सभी विद्यालयों के लिए (OLabs) की संस्तुति की है।

इलैक्ट्रोनिक और सूचना तकनीकी विभाग ओलैब्स (Rollout of Olabs) की परियोजना के लिए धन उपलब्ध करा रहा है, जिसमें के.मा.शि.बो. के शिक्षक ओलैब्स (OLabs) संसाधन के प्रयोग और प्रबन्धन के लिए प्रशिक्षित किए जाएंगे। बोर्ड से संबंधित सभी विद्यालयों को अपने शिक्षकों को प्रशिक्षण लेने हेतु प्रोत्साहित किए जाने के लिए सलाह दी जाती है। इन प्रशिक्षणों का विवरण Olabs website [www.olabs.edu.in](http://www.olabs.edu.in) पर उपलब्ध होगा। लघु समूहों के विद्यालयों के लिए मामले-दर-मामले के अनुसार प्रशिक्षण दिया जा सकता है। ये प्रशिक्षण समय-समय पर O Labs फेसबुक के पेज <https://facebook.com/onlinelabs/>, पर घोषित किए जाते हैं। वे जो इन प्रशिक्षणों का आयोजन या भाग लेने के लिए इच्छुक हैं [etu@cdac.in](mailto:etu@cdac.in) या [support@olabs.co.in](mailto:support@olabs.co.in), पर संपर्क कर सकते हैं। प्रशिक्षण शिक्षकों के लिए निःशुल्क है और भाग लेने वालों शिक्षकों को इसका प्रमाणपत्र दिया जाएगा।

हस्ताक्षरित/-

श्वेता सिंह

संयुक्त निदेशक,

के.मा.शि.बो., शैक्षणिक

अधोलिखित, समस्त निदेशालयों, संगठनों, संस्थानों के प्रमुखों और अधिकारियों को प्रतिलिपि इस अनुरोध के साथ जैसा कि नीचे दर्शाया गया है, उन्हें अपने अधिकार क्षेत्र में आने वाले सभी विद्यालयों को सूचना प्रदान करने का कष्ट करें।

- 1 आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, 18-इंस्टीट्यूशनल एरिया, शहीद जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-110016
- 2 आयुक्त, नवोदय विद्यालय समिति, बी -15, इंस्टीट्यूशनल एरिया, सेक्टर 62, नोएडा 201307
- 3 शिक्षा निदेशक, शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार, पुराना सचिवालय, नई दिल्ली-110054
- 4 निदेशक, सार्वजनिक निर्देश (विद्यालय), केन्द्र शासित प्रदेश सचिवालय, सेक्टर-9 चंडीगढ़-160017
- 5 शिक्षा निदेशक, सिक्किम सरकार, गंगटोक, सिक्किम-737101
- 6 निदेशक, विद्यालयी शिक्षा, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर-791111
- 7 शिक्षा निदेशक, अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह सरकार, पोर्ट ब्लेयर-744101
- 8 राज्य शिक्षा संस्थान, के.मा.शि.बो. कक्ष, वी.आई.पी. मार्ग जंगली घाट, पी.ओ.-744103 अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- 9 केन्द्रीय तिब्बती विद्यालय प्रशासन, एस.एस. प्लाज़ा, सामुदायिक केन्द्र, सेक्टर-3, रोहिणी, दिल्ली-110085
- 10 अपर महानिदेशक, ए.विंग, सेना भवन, डीएचक्यू. पीओ, नई दिल्ली-110001
- 11 निदेशक, एडब्ल्यूईएस, रक्षा मंत्रालय (सेना), एकीकृत मुख्यालय, FDRC बिल्डिंग नं 202, शंकर विहार (निकट ए पी एस), दिल्ली कैंट-110010.
- 12 सभी क्षेत्रीय निदेशक/क्षेत्रीय अधिकारी के.मा.शि.बो. को अपने संबंधित क्षेत्रों में बोर्ड से संबद्धता प्राप्त विद्यालयों के प्रमुखों को परिपत्र की प्रति प्रेषित करने हेतु
- 13 एसोसिएट प्रोफेसर/अपर निदेशक/प्रभारी/अनुसंधान एवं नवाचार, शैक्षणिक, अनुसंधान, प्रशिक्षण एवं नवाचार संकंध के.मा.शि.बो.
- 14 संयुक्त सचिव/प्रभारी/शैक्षणिक एवं प्रशिक्षण (शैक्षणिक, अनुसंधान, प्रशिक्षण एवं नवाचार संकंध, के.मा.शि.बो.)
- 15 सभी एसोसिएट प्रोफेसर और अपर निदेशक/सलाहकार/परामर्शदाता
- 16 सभी अपर निदेशक/संयुक्त निदेशक/उप निदेशक/सहायक-निदेशक, वोकेशलन सेल, के.मा.शि.बो.
- 17 सभी सहायक प्रोफेसर एवं संयुक्त निदेशक, के.मा.शि.बो.
- 18 सभी सहायक प्रोफेसर एवं उप निदेशक, के.मा.शि.बो.
- 19 उप निदेशक (परीक्षा एवं सुधार), के.मा.शि.बो.
- 20 सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, के.मा.शि.बो.
- 21 जन संपर्क अधिकारी, के.मा.शि.बो.
- 22 हिंदी अधिकारी, के.मा.शि.बो.
- 23 अध्यक्ष, के.मा.शि.बो., के निजी सचिव
- 24 सचिव, के.मा.शि.बो. के निजी सचिव
- 25 परीक्षा नियंत्रक, के.मा.शि.बो. के के निजी सचिव
- 26 निदेशक (विशेष परीक्षा तथा सी.टी.ई.टी.), के.मा.शि.बो., के निजी सचिव
- 27 निदेशक (सूचना प्रौद्योगिकी) के निजी सहायक