केमाशिबो/शैक्ष/अवस(अब)/2023/ **दिनांक :10.10.2023**

परिपत्र क्रमांक - शैक्ष. -120/2023

केमाशिबो से संबद्ध सभी स्वतंत्र विद्यालयों के प्रमुख

विषय: केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी 2023-24

केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, शिक्षार्थियों में जिज्ञासा और वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने और शिक्षार्थियों को सृजन, नवप्रवर्तन और अधिक जिम्मेदार बनाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए कई पहल कर रहा है।

केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन ऐसी ही एक पहल है। गतिविधि का उद्देश्य विद्यार्थियों को नए विचारों को वर्तमान अवधारणाओं से जोड़कर ज्ञान के निर्माण को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान करना है।

शैक्षणिक सत्र 2023-24 के लिए केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी अक्टूबर 2023 - जनवरी 2024 के महीनों में क्षेत्रीय और फिर राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित की जाएगी।

2023-24 के लिए विज्ञान प्रदर्शनी के विषय और उप-विषय निम्न प्रकार से हैं:

विषय	उप-विषय
समाज के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी	1. स्वास्थ्य 2. लाइफ (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) 3. कृषि 4. संचार एवं परिवहन 5. कम्प्यूटेशनल सोच
*यह प्रदर्शनी **02 श्रेणियों** में सभी केमाशिबो विद्यार्थियों के लिए खुली है: **श्रेणी । - कनिष्ठ विद्यार्थी कक्षा 6-8 और श्रेणी 2 - कक्षा 9-11 के वरिष्ठ विद्यार्थी।***	

बोर्ड से संबद्ध विद्यालयों (कक्षा 6 से 11) के विद्यार्थियों को अनुसंधान-आधारित विज्ञान प्रोजेक्ट या प्रदर्शन तैयार करने के लिए आमंत्रित करता है जो समाज के लिए मुख्य विषय विज्ञान और प्रौद्योगिकी के उपरोक्त सूचीबद्ध उप-विषयों में से किसी पर मूल रूप से सृजित हों। विद्यार्थी अपने विद्यालयों की सहायता से अपने प्रोजेक्ट जमा करने और प्रदर्शित करने के लिए पंजीकरण करा सकते हैं।

भागीदारी के लिए दिशानिर्देश

1. भाग लेने के इच्छुक सभी विद्यालयों को ऑनलाइन पंजीकरण करना होगा, शुल्क जमा करना होगा और 10 अक्टूबर 2023 से 30 अक्टूबर 2023 के मध्य

https://cbseit.in/cbse/2023/sciex/sch_login.aspx लिंक पर प्रोजेक्ट/प्रदर्शनी जमा करनी होगी। पंजीकरण की अंतिम तिथि 30 अक्टूबर 2023 है और भुगतान के लिए बैंक से पुष्टि की अंतिम तिथि 31 अक्टूबर, 2023 है।

2. विद्यालयों को सर्वप्रथम भारतीय विद्यालय या विदेशी विद्यालय का विकल्प चुनना होगा।
3. नीचे दिए गए विवरण के अनुसार पंजीकरण शुल्क ऑनलाइन भुगतान गेटवे के माध्यम से जमा किया जाना चाहिए:

भारतीय विद्यालयों के लिए	रु. 3000/-प्रति पंजीकरण टीम
विदेशी विद्यालयों के लिए	विदेशी क्षेत्रीय स्थल द्वारा शुल्क लिया जाएगा और भुगतान किया जाएगा। पंजीकरण के समय भुगतान नहीं किया जाना चाहिए।

4. विद्यार्थी 02 श्रेणियों में से किसी में भाग ले सकते हैं:

    श्रेणी I - कक्षा 6 - 8; और

    श्रेणी II - कक्षा 9 - 11

    एक पंजीकृत विद्यालय टीम का प्रतिनिधित्व किया जाएगा-

    a) एक ही श्रेणी के अधिकतम दो विद्यार्थी; और
    b) एक मार्गदर्शक विज्ञान शिक्षक।
5. एक भाग लेने वाला विद्यालय अधिकतम दो टीमों को पंजीकृत कर सकता है।
6. एक बार पंजीकृत होने के बाद विद्यार्थियों और मार्गदर्शक शिक्षक के नाम प्रदर्शनी के किसी भी चरण में परिवर्तित नहीं किये जाएंगे। क्षेत्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर भाग लेने वाली विद्यालय टीम एक ही रहनी चाहिए।
7. एक बार चयनित उप-विषय को बदला नहीं जा सकता। इसी तरह, प्रोजेक्ट का शीर्षक भी नहीं बदला जा सकता।
8. प्रत्येक पंजीकृत टीम को प्रोजेक्ट को ऑनलाइन जमा करने के लिए केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी पोर्टल पर एक विशिष्ट लॉगिन क्रेडेंशियल प्रदान किया जाएगा।
9. विद्यार्थी/टीम द्वारा तैयार प्रोजेक्ट निम्न में से हो सकता है-
    - एक जांच-आधारित अध्ययन;
    - विज्ञान और प्रौद्योगिकी के बुनियादी सिद्धांतों का अनुप्रयोग;
    - किसी समस्या/चुनौती का एक नया समाधान/स्वदेशी डिज़ाइन।

      विद्यार्थी तथा मार्गदर्शक शिक्षक केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी से संबंधित अधिक संसाधनों के लिए https://cbseit.in/cbse/2023/sciex/sch_login.aspx लिंक की सहायता ले सकते हैं।

10. प्रदर्शनियों की तैयारी में पर्यावरण-अनुकूल सामग्रियों के उपयोग का ध्यान रखा जाना चाहिए।
11. यद्यपि पोर्टल अंतिम तिथि अर्थात 30 अक्टूबर 2023 तक पंजीकरण और प्रोजेक्ट प्रस्तुत करना स्वीकार करेगा, हालांकि, अंतिम दिनों की व्यर्थ की भाग-दौड़ से बचने के लिए, विद्यालयों को सलाह दी जाती है कि वे इस परिपत्र के जारी होने के 12 दिनों के भीतर पंजीकरण कर लें और शुल्क का भुगतान करें और अंतिम तिथि यानि 30 अक्टूबर 2023 तक प्रोजेक्ट/प्रदर्शनी जमा कर दें ।
12. टीमों को अपने विशिष्ठ लॉगिन क्रेडेंशियल का उपयोग करके पोर्टल पर अपनी संबंधित प्रोजेक्ट्स का

विवरण (शीर्षक, विवरण, उपयोग की गई सामग्री की सूची, चित्र, वीडियो) प्रस्तुत करने की समय-सीमा के भीतर प्रस्तुत करना होगा (30 अक्टूबर 2023)।

13. प्रविष्टियों की स्क्रीनिंग क्षेत्रीय/राष्ट्रीय स्तर की प्रदर्शनियों से पूर्व की जाएगी।
14. निम्नलिखित मानदंडों के अनुसार विशेषज्ञों की एक टीम द्वारा प्रदर्शनियों का मूल्यांकन किया जाएगा:

क) रचनात्मकता और कल्पना	20%
ख) मौलिकता और नवीनता	15%
ग) वैज्ञानिक विचार/सिद्धांत/दृष्टिकोण	15%
घ) तकनीकी कौशल, कारीगरी, शिल्प कौशल आदि।	15%
ङ.) शैक्षिक मूल्य, मापनीयता और भविष्य में समाज की उपयोगिता	15%
च) अर्थशास्त्र (कम लागत), पोर्टेबिलिटी और स्थायित्व	10%
छ) प्रस्तुति - प्रदर्शन की प्रभावशीलता और प्रासंगिक स्पष्टीकरण	10%

विशेषज्ञों का निर्णय अंतिम होगा।

15. प्रदर्शनी का क्षेत्रीय चरण देश भर के विभिन्न स्थानों पर आयोजित किया जाएगा। आयोजन स्थलों के संबंध में जानकारी (केमाशिबो वेबसाइट पर) अधिसूचित की जाएगी और अलग-अलग विद्यालयों को उनकी ईमेल आईडी पर सूचित किया जायेगा।
16. भाग लेने वाला विद्यालय/टीम आयोजन में भागीदारी से संबंधित सभी खर्च वहन करेगा।
17. भाग लेने वाली टीमें प्रदर्शनी स्थल शहर में अपने रहने/खाने की व्यवस्था स्वयं करेंगी।
18. **विदेशों में क्षेत्रीय स्थल/स्थलों की स्थापना**

विदेशी विद्यालयों से प्राप्त प्रविष्टियों की संख्या के आधार पर, बोर्ड विदेशों में क्षेत्रीय स्थल स्थापित करने का प्रयास करेगा। किसी भी विदेशी देश में क्षेत्रीय स्थल की स्थापना निम्नलिखित दिशानिर्देशों द्वारा शासित होगी:

i. क्षेत्रीय स्थल/स्थलों की पहचान निम्नलिखित देशों के समूह के अनुसार की जाएगी:

क्लस्टर 1	बहरीन
क्लस्टर 2	कुवैत
क्लस्टर 3	ओमान सल्तनत
क्लस्टर 4	कतर
क्लस्टर 5	सऊदी अरब के राज्य
क्लस्टर 6	संयुक्त अरब अमीरात
क्लस्टर 7	नेपाल
क्लस्टर 8	अफ्रीका (नाइजीरिया, घाना, लाइबेरिया, इथियोपिया, केन्या, तंजानिया, युगांडा, बेनिन, लीबिया)
क्लस्टर 9	जापान, थाईलैंड, मलेशिया

टिप्पणी :

- जहां क्लस्टर में एक से अधिक देश सम्मिलित होते हैं, क्षेत्रीय स्थान किसी भी देश में तय किया जा सकता है।
- कम पंजीकरण वाले क्लस्टर/क्लस्टरों को दूसरे क्लस्टर/क्लस्टरों के साथ संयोजित किया जा सकता है।

ii. विदेशी क्षेत्रीय स्थल को पंजीकृत विद्यालयों के साथ भागीदारी शुल्क के लिए एक अस्थायी राशि की अंतिम पुष्टि करने और तदनुसार भागीदारी शुल्क लेने की आवश्यकता होगी। भागीदारी शुल्क की गणना केवल क्षेत्रीय दौर के आयोजन के खर्चों को सम्मिलित करने के लिए ब्रेक ईवन आधार पर की जाएगी।

iii. मध्य पूर्व में क्षेत्रीय स्थल पर जीतने वाली टीम को भारत में राष्ट्रीय दौर में भाग लेने के लिए यात्रा, रहने और अन्य खर्चे स्वयं करने होंगे।

19. प्रत्येक क्षेत्रीय स्तर के स्थल पर चयनित सर्वश्रेष्ठ दस प्रदर्शन (प्रदर्शन की गुणवत्ता के आधार पर संख्या बढ़ या घट सकती है) राष्ट्रीय स्तर की प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए पात्र होंगे (तिथि और स्थान का विवरण सूचित किया जाएगा)।
20. राष्ट्रीय स्तर पर चयनित सर्वोत्तम प्रविष्टियों को उचित पुरस्कार दिया जाएगा।
21. केमाशिबो राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी के विजेताओं के नाम को एनसीईआरटी द्वारा आयोजित होने वाले राष्ट्रीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शन, 2023 में प्रविष्टियों के रूप में विचार हेतु अग्रेषित किया जाएगा। प्रदर्शनी में भागीदारी की पुष्टि इसके लिए उनके चयन पर निर्भर है। विजेताओं को इनिशिएटिव फॉर रिसर्च एंड इनोवेशन इन साइंस (आईआरआईएस) द्वारा आयोजित विज्ञान प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए सीधे प्रवेश मिल सकता है, बशर्ते उनका चयन हो।

कृपया अधिक जानकारी के लिए https://cbseit.in/cbse/2023/sciex/sch_login.aspx वेबसाइट पर जाएँ।

किसी भी प्रकार की जानकारी के लिए, आप फ़ोन नंबर 011-23238361 या science.fair@cbseshiksha.in ईमेल का प्रयोग करके भी संपर्क कर सकते हैं।

सभी विद्यालयों के प्रमुखों से अनुरोध है कि वे केमाशिबो विज्ञान प्रदर्शनी 2023-24 में विद्यार्थियों की भागीदारी को प्रोत्साहित करें।

शुभकामनाओं सहित

डॉ. जोसफ इमानुवल
निदेशक (शैक्षणिक)

नीचे दर्शाए अनुसार निदेशालयों, संगठनों और संस्थानों के संबंधित प्रमुखों को उनके अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत सभी विद्यालयों को सूचना प्रसारित करने के अनुरोध के साथ प्रति:

1. आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, 18 इंस्टीट्यूशनल एरिया, शहीद जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-16
2. आयुक्त, नवोदय विद्यालय समिति, बी-15, सेक्टर-62, इंस्टीट्यूशनल एरिया,नोएडा-201,309
3. सचिव, एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस), जनजातीय कार्य मंत्रालय, भारत सरकार।
4. सचिव, सैनिक विद्यालय सोसायटी, कमरा नंबर 101, डी-1 विंग, सेना भवन, नई दिल्ली-110001
5. अध्यक्ष, ओडिशा आदर्श विद्यालय संगठन, एन-1/9, दूरदर्शन केंद्र के पास, पीओ सैनिक विद्यालय नयापल्ली, भुवनेश्वर, ओडिशा-751005
6. शिक्षा निदेशक, शिक्षा निदेशालय, दिल्ली सरकार, पुराना सचिवालय, दिल्ली-110 054
7. सार्वजनिक निर्देश निदेशक (विद्यालय), केंद्र शासित प्रदेश सचिवालय, सेक्टर 9, चंडीगढ़ -160017
8. शिक्षा निदेशक, सिक्किम सरकार, गंगटोक, सिक्किम -737101
9. विद्यालय शिक्षा निदेशक, । अरुणाचल प्रदेश सरकार ईटानगर -791 111
10. शिक्षा निदेशक, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह सरकार, पोर्ट ब्लेयर - 744101

11. विद्यालय शिक्षा निदेशक, लद्दाख, कमरा नंबर 101-102, भूतल, परिषद सचिवालय, कुर्बाथांग, कारगिल - लद्दाख
12. विद्यालय शिक्षा निदेशक, आंध्र प्रदेश, तीसरी मंजिल, बी ब्लॉक, अंजनेय टावर्स, वीटीपीएस रोड, भीमाराजू गुट्टा, इब्राहिमपटनम, आंध्र प्रदेश - 521 456
13. निदेशक, केंद्रीय तिब्बती विद्यालय प्रशासन, ईएसएसईएस प्लाजा, सामुदायिक केंद्र, सेक्टर-3, रोहिणी, दिल्ली
14. सेना शिक्षा के अतिरिक्त महानिदेशक, ए-विंग, सेना भवन, डीएचक्यू, पीओ, नई दिल्ली -110001
15. सचिव, एडब्ल्यूईएस रक्षा मंत्रालय (सेना) का एकीकृत मुख्यालय, एफडीआरसी बिल्डिंग नंबर 202, शंकर विहार (एपीएस के पास), दिल्ली कैंट -110010
16. अध्यक्ष, केमाशिबो के उप सचिव
17. सचिव/परीक्षा नियंत्रक/सभी निदेशक, केमाशिबो
18. केमाशिबो के सभी क्षेत्रीय निदेशकों/क्षेत्रीय अधिकारियों को इस अनुरोध के साथ कि वे इस परिपत्र को अपने-अपने क्षेत्रों में बोर्ड के संबद्ध विद्यालयों के सभी प्रमुखों को भेजें।
19. सभी संयुक्त सचिव/उप सचिव/अवर सचिव/सहायक सचिव, केमाशिबो
20. सभी प्रमुख/प्रभारी, उत्कृष्टता केंद्र, केमाशिबो
21. प्रभारी आईटी एकक को इस अनुरोध के साथ कि इस परिपत्र को केमाशिबो की शैक्षणिक वेबसाइट पर डाला जाए
22. प्रभारी, पुस्तकालय
23. रिकॉर्ड फ़ाइल