



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

PHYSICS

Curriculum

Part -2

LIVE

21-01-2025 04:00 PM





REET 2025 LEVEL-2



प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य

- प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण रोचक होना चाहिए जो प्रकृति के प्रति प्यार एवं संवेदनशीलता को उत्पन्न कर सके।
- विज्ञान शिक्षण को विद्यार्थियों में प्राकृतिक घटनाओं के प्रति जिज्ञासा उत्पन्न करना तथा इसे खोजी एवं हाथ से करने वाले कार्यक्रमलाप में संलग्न होने हेतु कार्य करने की आदत को प्रोत्साहित करने वाला होना चाहिए।



REET 2025

LEVEL-2



Objectives of Science Teaching at Primary Level

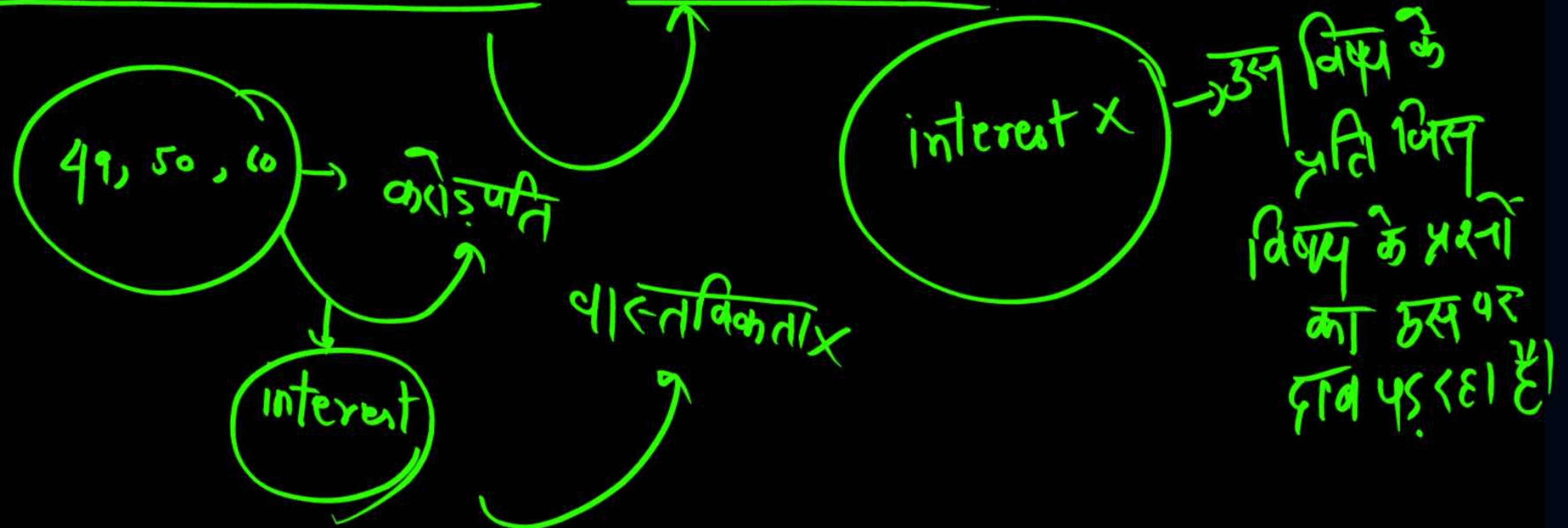
- Science teaching at primary level should be interesting and should generate love and sensitivity towards nature.
- Science teaching should generate curiosity about natural phenomena in students and should encourage the habit of doing work by engaging in investigative and hands-on activities.



REET 2025 LEVEL-2



- विद्यार्थियों में मूलभूत संज्ञानात्मक कुशलताएँ जैसे भाषा, अवलोकन, रिकॉर्डिंग, वर्गीकरण, भेदीकरण, निष्कर्ष निकालना, चित्रांकन, व्याख्या, डिजाइन, निर्माण, अनुमान लगाना एवं मापन विकसित करना।
- इस बात का विशेष ध्यान रखा जाना चाहिए कि विद्यार्थियों पर वैज्ञानिक शब्दावली का ऐसा बोझ न पड़े जिन्हें वह समझ ही न पाए।





REET 2025 LEVEL-2



- To develop in students basic cognitive skills such as language, observation, recording, classification, discrimination, drawing conclusions, drawing, interpreting, designing, constructing, estimating and measuring.
- Special care should be taken that students are not burdened with scientific terminology which they cannot understand.



REET 2025 LEVEL-2



- कक्षा का वातावरण ऐसा होना चाहिए जो विद्यार्थियों को अपनी गति (Pace) से सीखने एवं बढ़ने का अवसर प्रदान करे।
- विद्यार्थियों में आपस में तथा विद्यार्थियों और शिक्षकों के मध्य खुले संवाद की स्वतंत्रता होनी चाहिए। (अर्थात्)
- शिक्षण मुख्यतः कार्यकलाप आधारित होना चाहिए। प्राकृतिक वातावरण एवं कक्षा दोनों ही जगह विज्ञान पढ़ाया जाना चाहिए।

पढ़ाई से संबंधित



REET 2025 LEVEL-2



- **The classroom environment should be such that it provides students with the opportunity to learn and grow at their own pace.**
- **There should be freedom for open communication among students and between students and teachers.**
- **Teaching should be primarily activity-based. Science should be taught both in the natural environment and in the classroom.**



REET 2025 LEVEL-2



उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य *Upper Primary Level*

- उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण, विज्ञान और प्रौद्योगिकी की दो शाखाओं में बाँट दिया जाना चाहिए। *विज्ञान*
- प्रौद्योगिकी के तहत सरल मॉडल की डिजाइनिंग और निर्माण, सामान्य यांत्रिक व वैद्युत उत्पादों एवं स्थानीय प्रौद्योगिकी का व्यावहारिक ज्ञान आदि पढ़ना सिखाना चाहिए।
- वैज्ञानिक अवधारणाएँ विद्यार्थियों के अनुभव जगत से सम्बन्धित होनी चाहिए। *34*
- प्रयोगों/कार्यकलापों के माध्यम से वैज्ञानिक धारणाएँ/सिद्धान्त विद्यार्थियों के समक्ष प्रस्तुत करनी चाहिए।
- विद्यार्थियों को प्रश्न एवं जाँच-पड़ताल कौशलों का अर्जन करना चाहिए।

घरों में खाना बनाते

विज्ञान के स्तर



REET 2025

LEVEL-2



Objectives of Science Teaching at Upper Primary Level

- At upper primary level, science teaching should be divided into two branches of science and technology.
- Under technology, designing and making of simple models, teaching of common mechanical and electrical products and practical knowledge of local technology etc. should be taught.
- Scientific concepts should be related to the experience of the students.
- Scientific concepts/theories should be presented to the students through experiments/activities.
- Students should acquire questioning and investigation skills.



REET 2025

LEVEL-2



माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य

- माध्यमिक स्तर की शिक्षा को आयोग ने दो उद्देश्यों की पूर्ति का साधन बताया गया है। पहला, उन विद्यार्थियों के लिए जो माध्यमिक शिक्षा की समाप्ति के पश्चात् वास्तविक जीवन में पदार्पण करेंगे। दूसरा, उन विद्यार्थियों के लिए जिन्हें उच्च शिक्षा प्राप्त करनी है।
- माध्यमिक स्तर पर विज्ञान के नियम पढ़ाए जाने चाहिए।
- माध्यमिक स्तर पर सीखने पर जोर देना चाहिए न कि केवल परिभाषाएँ रटायें जाने पर।
- इस स्तर पर वे सिद्धान्त सिखाए जाने चाहिए जो सहज सीधे अनुभव जगत से सम्बन्धित हों।

लक्ष्य (Target)

जीवन में क्या करना है

उन्हें और किस प्रकार की शिक्षा प्राप्त करनी है



REET 2025

LEVEL-2



Objectives of teaching science at secondary level

- The commission has described secondary level education as a means of fulfilling two objectives. First, for those students who will enter real life after the completion of secondary education. Second, for those students who have to get higher education.
- Laws of science should be taught at secondary level.
- Emphasis should be on learning at secondary level and not on just memorizing definitions.
- At this level, those principles should be taught which are directly related to the world of experience.



REET 2025

LEVEL-2



उच्च माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य

- इस स्तर पर विद्यार्थियों की अपनी रुचि के अनुसार विषय चुनने की स्वतंत्रता होनी चाहिए।
- विज्ञान मेलों में शिक्षार्थियों की भागीदारी सुनिश्चित करना।
- स्थानीय मुद्दों का विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से सीखने के लिए विद्यार्थियों को प्रेरित करना।

अच्छा-
Inter
साहित्य
X-

(अच्छा वर्ग)
ArtStream
Science Stream
(विज्ञान वर्ग)
Commerce Stream (वाणिज्य वर्ग)

