

शिक्षण संदर्भ सामग्री

कक्षा ग्यारहवीं

रसायन शास्त्र



राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
छत्तीसगढ़ , रायपुर

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH
AND TRAINING CHHATTISGARH, RAIPUR

प्राक्कथन

विज्ञान शिक्षा में गुणवत्ता सुधार की दिशा में राज्य स्तर पर लगातार प्रयास किए जा रहे हैं। इन्हीं प्रयासों के तरह सत्र 2017-18 में कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विज्ञान संकाय के विद्यार्थियों के लिए एन.सी.आर.ई.टी. नई दिल्ली द्वारा विकसित पाठ्य-पुस्तकों को लागू किया गया है। इन पाठ्यपुस्तकों को राज्य में लागू किए जाने का उद्देश्य विद्यार्थियों को राष्ट्रीय स्तर पर विकसित विषय सामग्री उपलब्ध कराना है जिससे विद्यार्थी प्रत्येक क्षेत्र में अपनी प्रतिभा का सर्वोत्तम प्रदर्शन कर सकें।

इस वर्ष दिनांक 6 मई से 16 मई 2017 तक तथा 21 से 22 जुलाई 2017 को पाँच चरणों में राज्य की उच्चतर माध्यमिक शालाओं में रसायन शास्त्र पढ़ाने वाले शिक्षकों के लिए 2-2 दिवसीय उन्मुखीकरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। उक्त कार्यक्रम में शिक्षकों के साथ रसायन विज्ञान की कुछ अवधारणाओं पर चर्चा की गयी। शिक्षकों द्वारा अपने कक्षा अध्यापन के अनुभवों का साझा किया गया। प्राप्त फीड बैक के आधार पर एन.सी.आर.ई.टी. छत्तीसगढ़ लगातार शिक्षकों के सम्पर्क में रहकर कार्य कर रहा है, प्रस्तुत संदर्भ सामग्री भी उसका एक भाग है।

इस संदर्भ सामग्री में शिक्षक समूहों द्वारा उन्मुखीकरण कार्यक्रम के समय अवधारणाओं पर किए गए प्रस्तुतीकरणों में से चयनित प्रस्तुतीकरणों को शामिल किया गया है। शिक्षकों की सुविधा के लिए तकनीकी शब्दों हेतु हिन्दी-अंग्रेजी शब्दावली भी दी गयी है। उन्मुखीकरण कार्यक्रम के दौरान शिक्षकों द्वारा पूछे गए प्रश्नों से संबंधित सामग्रियों को भी स्थान दिया गया है। रसायन विज्ञान विषय के विद्यार्थी आगे कहाँ-कहाँ अध्ययन कर सकते हैं यह जानकारी भी शामिल की गयी है। शिक्षक-आपस में तथा राज्य स्तर से जुड़े रहें इसके लिए वाट्सएप समूह तथा प्रत्येक जिले में लर्निंग कर्नर बनाए गए हैं जिनमें अकादमिक चर्चाएं अपेक्षित हैं।

किसी भी अवधारणा पर अपनी स्पष्ट समझ बनाने के लिए उनका गहन अध्ययन आवश्यक है इसलिए इस संदर्भ सामग्री में कुछ ऐसे लेख भी शामिल किए गए हैं जो शिक्षकों को अपनी समझ बनाने हेतु एक नई दिशा देंगे।

ये लेख एकलव्य होशंगाबाद द्वारा प्रकाशित पुस्तक शैक्षिक संदर्भ से लिए गए हैं। परिषद उक्त लेखों के लेखकों तथा एकलव्य के प्रति आभार व्यक्त करता है।

आशा है यह संदर्भ सामग्री शिक्षकों को उनके कार्यों में सहायता पहुँचाएगी। इसमें सुधार संबंधी सुझावों का परिषद में स्वागत है।

प्रभारी
रसायन विज्ञान