

केन्द्रीय विद्यालय दक्षिणी कमान पुणे

केमिस्ट्री लैब

परिचय: स्कूल रसायन विज्ञान प्रयोगशाला छात्रों के लिए रासायनिक सिद्धांतों से संबंधित व्यावहारिक सीखने और प्रयोगों में संलग्न होने के लिए एक आवश्यक सुविधा है। यह एक नियंत्रित वातावरण प्रदान करता है जहां छात्र सैद्धांतिक ज्ञान लागू कर सकते हैं और रसायन विज्ञान में व्यावहारिक कौशल विकसित कर सकते हैं।

उपकरण और सामग्री: प्रयोगशाला बन्सन बर्नर, टेस्ट ट्यूब, बीकर, पिपेट, फ्लास्क और बैलेंस जैसे आवश्यक उपकरणों से सुसज्जित है। प्रयोगों के संचालन के लिए आवश्यक एसिड, बेस, लवण और अभिकर्मकों सहित विभिन्न रसायन भी हैं।

सुरक्षा उपाय: रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में सुरक्षा सर्वोच्च प्राथमिकता है। छात्रों को लैब कोट, सुरक्षा चश्मे और दस्ताने सहित सुरक्षात्मक गियर पहनना आवश्यक है। प्रयोगशाला सुरक्षा शावर, आईवॉश स्टेशन और अग्निशामक यंत्रों से सुसज्जित है। दुर्घटनाओं को रोकने के लिए रसायनों के उचित संचालन और निपटान पर जोर दिया जाता है।

प्रयोगों के प्रकार: छात्र रासायनिक प्रतिक्रियाओं को समझने के लिए कई तरह के प्रयोग करते हैं,