



पी.एम.श्री केंद्रीय विद्यालय क्र. १ वायु सेना
स्थल आदमपुर
P. M. SHRI KENDRIYA VIDYALYA NO.1
AFS ADAMPUR



(LABS - PHYSICS - CHEMISTRY - BIOLOGY)

PM Shri Kendriya Vidyalaya No. 1, Air Force Station, Adampur is equipped with state-of-the-art laboratories for Physics, Chemistry, and Biology, providing students with hands-on experience in scientific experimentation and research. These labs serve as experimental spaces where students can explore, discover, and learn scientific concepts through practical applications.

Physics Lab:

The Physics lab is designed to facilitate experiments and investigations in mechanics, thermodynamics, electromagnetism, and optics. Students can conduct experiments with advanced equipment such as spectrometers, oscilloscopes, and motion sensors, allowing them to visualize complex concepts and principles.

Chemistry Lab:

The Chemistry lab is equipped with modern facilities and apparatus, enabling students to conduct experiments in organic and inorganic chemistry, physical chemistry, and analytical chemistry. Students can work with various chemicals, reagents, and instruments, developing their analytical and problem-solving skills.

Biology Lab:

The Biology lab provides a conducive environment for students to explore the wonders of life sciences. Equipped with microscopes, autoclaves, and other specialized equipment, students can conduct experiments in botany, zoology, genetics, and biotechnology, fostering a deeper understanding of biological principles and processes.

These laboratories not only enhance students' scientific knowledge but also develop essential skills such as:

- Critical thinking and problem-solving
- Analytical and logical reasoning
- Experimental design and methodology
- Data collection and analysis

- Teamwork and collaboration By providing students with access to these advanced laboratories, PM Shri Kendriya Vidyalaya No. 1, Air Force Station, Adampur, prepares them for future careers in science, technology, engineering, and mathematics (STEM), as well as inspires a lifelong passion for scientific inquiry and discovery.

(प्रयोगशालाएं - भौतिकी - रसायन विज्ञान - जीव विज्ञान)

पीएम श्री केंद्रीय विद्यालय नंबर 1, एयर फोर्स स्टेशन, आदमपुर में भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान के लिए अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं हैं, जो छात्रों को वैज्ञानिक प्रयोग और अनुसंधान में हाथों-हाथ अनुभव प्रदान करती हैं। ये प्रयोगशालाएं प्रायोगिक स्थान हैं जहां छात्र व्यावहारिक अनुप्रयोगों के माध्यम से वैज्ञानिक अवधारणाओं का अन्वेषण, खोज और अध्ययन कर सकते हैं।

भौतिकी प्रयोगशाला:

भौतिकी प्रयोगशाला यांत्रिकी, थर्मोडायनामिक्स, विद्युत चुंबकत्व और ऑप्टिक्स में प्रयोग और जांच के लिए डिज़ाइन की गई है। छात्र स्पेक्ट्रोमीटर, ऑसिलोस्कोप और मोशन सेंसर जैसे उन्नत उपकरणों के साथ प्रयोग कर सकते हैं, जिससे उन्हें जटिल अवधारणाओं और सिद्धांतों को देखने में मदद मिलती है।

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला:

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में आधुनिक सुविधाएं और उपकरण हैं, जो छात्रों को कार्बनिक और अकार्बनिक रसायन विज्ञान, भौतिक रसायन विज्ञान और विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान में प्रयोग करने में सक्षम बनाते हैं। छात्र विभिन्न रसायनों, रिएजेंट्स और उपकरणों के साथ काम कर सकते हैं, जिससे उनके विश्लेषणात्मक और समस्या-समाधान कौशल विकसित होते हैं।

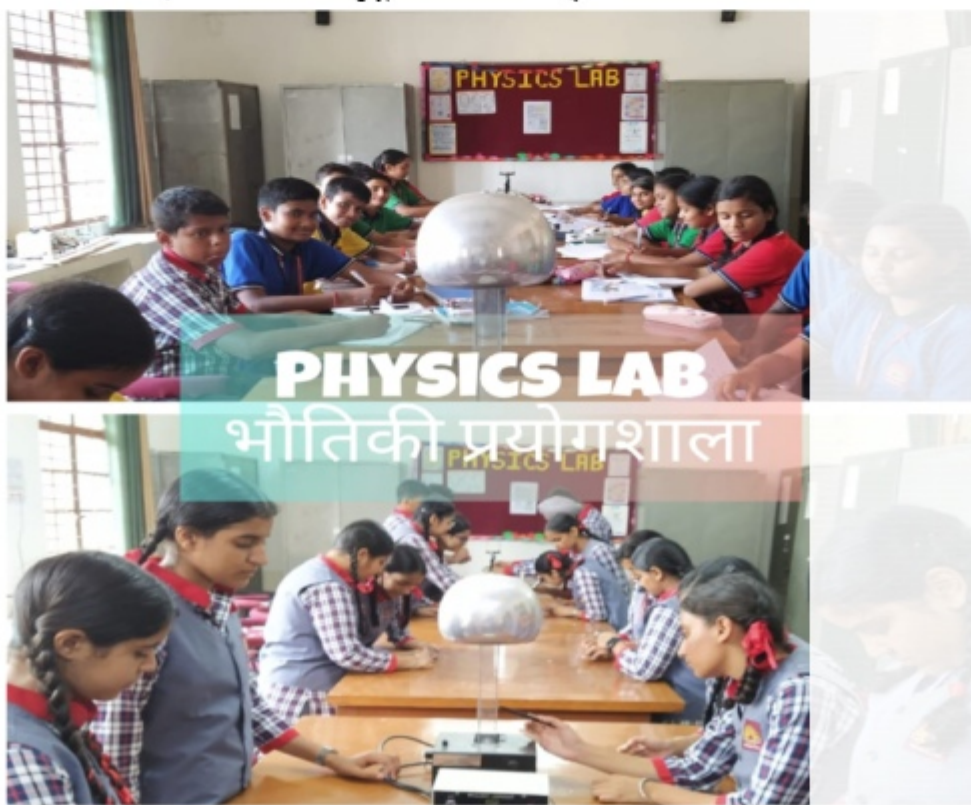
जीव विज्ञान प्रयोगशाला:

जीव विज्ञान प्रयोगशाला छात्रों के लिए जीवन विज्ञान के आश्चर्यों का अन्वेषण करने के लिए एक अनुकूल वातावरण प्रदान करती है। माइक्रोस्कोप, ऑटोक्लेव और अन्य विशेष उपकरणों से सुसज्जित, छात्र वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, आनुवंशिकी और जैव प्रौद्योगिकी में प्रयोग कर सकते हैं, जिससे जैविक सिद्धांतों और प्रक्रियाओं की गहरी समझ विकसित होती है।

इन प्रयोगशालाओं से न केवल छात्रों का वैज्ञानिक ज्ञान बढ़ता है, बल्कि उनमें आवश्यक कौशल भी विकसित होते हैं जैसे कि:

- महत्वपूर्ण सोच और समस्या-समाधान
- विश्लेषणात्मक और तार्किक तर्क
- प्रायोगिक डिजाइन और विधि
- डेटा संग्रह और विश्लेषण
- टीमवर्क और सहयोग

इन उन्नत प्रयोगशालाओं तक छात्रों की पहुंच प्रदान करके, पीएम श्री केंद्रीय विद्यालय नंबर 1, एयर फोर्स स्टेशन, आदमपुर, उन्हें विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (एसटीईएम) में भविष्य के करियर के लिए तैयार करता है, साथ ही वैज्ञानिक जिज्ञासा और खोज के लिए जीवन भर का जुनून प्रेरित करता है।



CHEMISTRY LAB



रसायन विज्ञान प्रयोगशाला

BIOLOGY LAB

जीवविज्ञान प्रयोगशाला

