

# ए टी एल रिपोर्ट

अटल टिकरिंग लैब में की जाने वाली गतिविधियों में शामिल हैं

- कोडिंग और प्रोग्रामिंग- छात्र पायथन और जावा जैसी भाषाओं में कोडिंग कौशल विकसित करते हैं
- ड्रोन विकास - छात्र विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए ड्रोन डिजाइन और निर्माण करते हैं
- 3 डी प्रिंटिंग - छात्र प्रोटोटाइप और समाधान विकसित करने के लिए 3 डी मॉडल डिजाइन और प्रिंट करते हैं
- प्रोजेक्ट - छात्र स्मार्ट सिस्टम बनाने के लिए डिवाइस और सेंसर को जोड़ने वाली परियोजनाओं पर काम करते हैं
- रोबोटिक्स - छात्र विभिन्न कार्यों को करने के लिए रोबोट डिजाइन, निर्माण और प्रोग्राम करते हैं
- विज्ञान प्रयोग - छात्र भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान और अन्य में हाथों पर प्रयोग करते हैं
- मशीन लर्निंग और एआई - छात्र एआई अवधारणाओं का पता लगाते हैं और मशीन लर्निंग मॉडल विकसित करते हैं।
- पर्यावरणीय स्थिरता - छात्र अपशिष्ट प्रबंधन, नवीकरणीय ऊर्जा और पर्यावरण के अनुकूल उत्पादों के लिए समाधान विकसित करते हैं।

मेंटर्स छात्रों को उनकी परियोजना के सफल समापन के लिए समर्थन दे रहे हैं। बच्चों को देश के सामने आने वाली समस्याओं के समाधान खोजने के लिए नवीन विचारों से प्रोत्साहित किया जाता है। पीएम श्री (विज्ञान सर्किल) गतिविधियों के तहत आरएसबीवीपी परियोजनाओं में छात्रों को सहयोग देने के लिए श्री मनु मैथ्यू (बी.टेक) द्वारा 19 और 20 नवंबर को विशेष प्रशिक्षण वर्ग आयोजित किया गया।





