

अटल टिकरिंग लैब

'भारत में दस लाख बच्चों को नियोटेरिक इनोवेटर्स के रूप में विकसित करने' की दृष्टि से, अटल इनोवेशन मिशन पूरे भारत के स्कूलों में अटल टिकरिंग प्रयोगशालाएँ (एटीएल) स्थापित कर रहा है।

इस योजना का उद्देश्य युवा मन में जिज्ञासा, रचनात्मकता और कल्पना को बढ़ावा देना है; और डिजाइन मानसिकता, कम्प्यूटेशनल सोच, अनुकूली शिक्षा, भौतिक कंप्यूटिंग आदि जैसे कौशल विकसित करना।

एटीएल भारत की केंद्र सरकार की एक पद्धति है, जो मूल रूप से एक कार्यक्षेत्र है जो युवा दिमागों को बिल्ड-इट-योरसेल्फ मोड के माध्यम से अपने रचनात्मक विचारों, नवीन कौशल को आकार देने में मदद करेगी।

अटल टिकरिंग लैब से सुसज्जित है

- माइक्रोकंट्रोलर किट - अरुडिनो यूनो, नैनो, मेगा, रास्पबेरी पाई।
- ब्रेडबोर्ड, सर्किट बोर्ड, और उनके सहायक उपकरण।
- एलईडी, डायोड, ट्रांजिस्टर, स्विच, प्रतिरोधक और कैपेसिटर पैक।
- केबल, बैटरी, कनेक्टर, तार, आदि।

