Innovation

विद्युत प्रवाह गळती सूचक यंत्र
(Current Leakage Indicator)

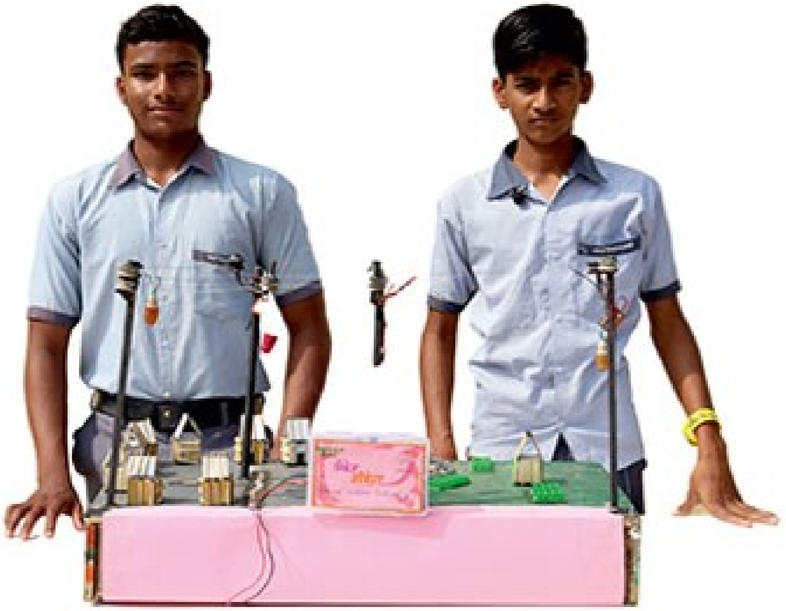
समस्या:

आंबोली परिसरामध्ये गेल्या एका वर्षात ३ म्हशी, १ बैल, १ व्यक्ती लाईटच्या पोलला / ताणाला असलेल्या करंट मुळे दगावले आहेत.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी उर्जा-पर्यावरण विभागामध्ये २ रेजिस्टर, २ डायोड, २ कपॅसिटर, इंडिकेटर, बजर इ. साहित्य वापरून आणि सर्किट जोडणी करून हे विद्युत गळती सूचक यंत्र तयार केले आणि लाईट च्या पोलला हे यंत्र बसविले. जेव्हा पोलला / ताणाला शॉर्ट सर्किट मुळे करंट येतो किंवा न्युट्रलला बर येऊन घरातील रिटर्न सप्लाय पोलपर्यंत येऊन करंट येतो. त्याच वेळेस बजर वाजतो किंवा इंडिकेटर चा बल्ब लागतो आणि कल्पना मिळून तिथे जाणारी जनावरे, माणसे यांना रोखून होणारी जीवीत हानी टाळता येते. सध्या गावातील ३ पोलवर हे यंत्र बसविले आहे. त्यामुळे होणारी हानी टळणार आहे.

एकूण खर्च: २०० रुपये



LTI Let's Solve | 1 step™ | Vigyan Ashram

तयारक – आदर्श विद्यालय, आंबोली
संपर्क - +91 9850029728
ईमेल - avamboli@gmail.com