Problem Solving

अतिनील निर्जंतुकीकरण टॉर्च
(UV Disinfection Torch)

समस्या:

सर्वच वस्तूंच्या निर्जंतुकीकरणासाठी आपण सॅनिटायझर वापरू शकत नाही. जसे पुस्तक, लॅपटॉप, मोबाईल, संगणक इ. परंतु त्यांचे देखील निर्जंतुकीकरण करणे आवश्यक असते.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी उर्जा पर्यावरण विभागामध्ये UV-C ट्युब, गल्वनाइज़ पत्रा, लाकडी पट्ट्या, केबल, स्वीच इ. साहित्य वापरून ही अनितील निर्जंतुकीकरण बॅटरी तयार केली आहे. याचा वापर करताना जी वस्तू निर्जंतुक करायची आहे ती या बॅटरीचा प्रकाशात ३ मिनिटे सर्व बाजूंनी ठेवली. या पेटी मध्ये वापरलेल्या UV – C प्रकारच्या ट्यूबच्या प्रकाशाच्या सानिध्यात आलेल्या वस्तूवरील जीवाणू, विषाणू, जंतू यांचा नाश होतो आणि वस्तू ३ मिनिटांत पूर्णपणे निर्जंतुक होते. वजनास हलकी आणि वापरण्यास देखील सोपी अशी ही बॅटरी आहे. सध्या शाळेमध्ये याचा वापर सुरु असून शाळेतील सार्वजनिक वापरावयाच्या वस्तू निर्जंतुक केल्या जात आहेत.

एकूण खर्च: ८०० रुपये

LTI Let's Solve | 1 step™ towards making a difference... | Vigyan Ashram

तयारक – जि. प. प्रा. शाळा, नांदे
संपर्क - +91 9604003385
ईमेल - zppssnande@gmail.com