

Problem Solving

अतिनील निर्जंतुकीकरण पेटी (UV Disinfection Box)

समस्या:

शाळेतील सार्वजनिक वापरावयाच्या वस्तू उदा. चाव्या, स्टेपलर, पंचिंग मशिन, शिक्के, पेन, पुस्तके इ. वापरताना अनेक व्यक्तींचा स्पर्श होत होता त्यामुळे कोरोना विषाणू चा प्रसार होऊ शकतो अशी भीती होती त्यामुळे या वस्तू निर्जंतुक करणे आवश्यक होते.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी उर्जा-पर्यावरण विभागामध्ये एक प्लायवूड चे बॉक्स तयार करून त्यात UV ट्यूब बसवून अडॅप्टर द्वारे स्वीच ला जोडणी केली. या ट्यूब चा प्रकाश आतमध्ये परावर्तित होण्यासाठी अल्युमिनियम फॉइल सर्व बाजूला आतमध्ये लावला आणि अशा प्रकारे अतिनील निर्जंतुकीकरण पेटी तयार केली. 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. गेल्या तीन महिन्यांपासून शाळेतील सार्वजनिक वापरावयाच्या वस्तू या पेटीत निर्जंतुक केल्या जात आहेत त्यामुळे वस्तू हाताळताना कोरोना विषयीची भीती कमी झाली.

एकूण खर्च:

१५०० रुपये

