STEM Education

कमी वेळेत दही बनविण्याचे यंत्र
(Curd Maker Machine)

समस्या:

दही आरोग्यदायी आहे. पचन क्षमता सुधारते, त्वचा चांगली राहते. परंतु पारंपारिक पद्धतीने दही तयार करण्यास एक दिवस लागतो तोच वेळ कमी करण्यासाठी हे उपकरण बनविले आहे.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी अभियांत्रिकी विभागामध्ये प्लायवूड चा बॉक्स तयार करून एक छोटे पातेले, हिटर, थर्मोकपल (सेन्सर), छोटा डीसप्ले, ग्लास वूल इ. साहित्य वापरून छोटे दही बनविण्याचे उपकरण तयार केले. २५-३० अंश से. या सामान्य तापमानाला दही ८-१० तासांत बनते. तेच दही ३५-४० अंश से. तापमानाला बॅक्टेरीयांची चांगली वाढ होऊन ३ तासांत बनते. या मशीनमध्ये दही लावल्यानंतर हिटर मुळे तापमान वाढते, ते ४० अंश से. झाल्यावर आपोआप हिटर बंद होतो. बॉक्स मधील ग्लास वूल मुळे तापमान नियंत्रित राहते आणि ३ तासांत दही तयार होते.

एकूण खर्च: २५०० रुपये

तयारक – न्यू इंग्लिश स्कूल, धामारी
संपर्क - +91 9881044769
ईमेल - nesdhamari101@gmail.com

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