

# Design Thinking

## कंपोस्ट खत जलद होण्यासाठी सुका पालापाचोळा व गवत बारीक करण्याचे यंत्र

(Dry Leaves & Grass Grinder To Speed Up Compost Manure)

### समस्या:

शाळेचा सुमारे चार एकरचा परिसर आहे. त्यात विविध प्रकारची ५०० झाडे आणि १५० कुंड्यांची बाग आहे. तीन संस्था देखील परिसरात कार्यरत आहेत. त्यामुळे तयार होणारा पालापाचोळा, इतर कुजणारा कचरा यांपासून कंपोस्ट तयार करण्यासाठी कचरा लवकर कुजवण्यासाठी तो कचरा बारीक करणे आवश्यक होते.

### प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी शेती-पशुपालन या विभागामध्ये खराब झालेल्या वॉशिंग मशीनची मोटार, छोटा ड्रम झाकणासाहित, स्टूल, लोखंडी फॅन इ. साहित्य वापरून कचरा कुट्टी यंत्र तयार केले. एका वेळी १ कि.ग्रॅ कचरा टाकून तो ५ मिनिटांसाठी फिरवावा लागतो. ताशी १०-१२ कि.ग्रॅ पालापाचोळा, इतर कचरा बारीक होतो. कचरा बारीक न करता कंपोस्ट केले तर त्यास ६ महिने इतका वेळ लागतो तोच कचरा या यंत्रात बारीक करून कंपोस्ट केल्यास १-२ महिन्यात कंपोस्ट होते. आतापर्यंत १०० कि.ग्रॅ कंपोस्ट खत तयार करून २० रु/ कि.ग्रॅ दराने विक्री देखील केली आहे.

एकूण खर्च: १५०० रुपये

