

# Experimentation

## हायड्रोपोनिक्स पद्धतीने पिकांची लागवड करणे (Hydroponics Technique For Crop Cultivation)

### समस्या:

मारुंजी गावामध्ये जागेची कमतरता असल्यामुळे उपलब्ध जागेमध्ये व कमी खर्चामध्ये भाजीपाला लागवडीचे तंत्रज्ञान सर्वांना समजावे व त्याचा वापर करून भाजीपाला लागवड करता यावी यासाठी या प्रकल्पाची निवड करण्यात आली.

### प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी शेती पशुपालन विभागामध्ये प्लॅस्टिक च्या बाटल्या प्रथम ग्लास बसेल या आकारामध्ये कापून एकमेकांना एम-सील च्या सहाय्याने जोडून घेतल्या. प्लॅस्टिकच्या ग्लास मध्ये कोकोपीट भरून त्यात गव्हांकुर ची लागवड केली. ७ दिवसांनंतर गव्हांकुर कापण्यासाठी तयार झाला. ही मातीविना शेती असून पूर्णपणे पाण्यावर पिकांची वाढ केली जाते. प्लॅस्टिकच्या बाटल्यांमधून पाणी सर्व ठिकाणी फिरते आणि पाण्यावाटे पोषक द्रव्ये सोडल्याने मुळ्यांची वाढ चांगली होऊन पीक चांगले येते. अशा प्रकारे हायड्रोपोनिक शेती ही गच्चीवर, मोकळ्या जागेमध्ये, ग्रीन हाऊसमध्ये करून भाजीपाला पिकविता येतो.

### एकूण खर्च:

१०० रुपये

