

## प्रकल्पाचे नाव = गोबर गॅस तयार करणे

### प्रस्तावना =

गोबर गॅस हा गाई आणि म्हशी यांच्या शेणा पासून बनवला जातो. जैव अवशेषांपासून हे एक उत्तम ,स्वच्छ आणि पर्यावरणपूरक पर्याय आहे. बायोगॅस संयंत्राद्वारे शेण किंवा सेंद्रिय कचऱ्याचे सूक्ष्मजीवांच्या सहायाने विघटन केले जाते. आणि त्यातून स्वयंपाकसाठी उपयोग होणार ज्वलनशील वायु तयार होतो.

### उद्देश

स्वच्छ आणि पर्यावरण पूरक इंधन मिळवणे  
शेणाचा योग्य उपयोग करून बायोगॅस तयार करणे

### समस्या

थंड वातावरणात गॅस कमी तयार होतो

| साहित्य | प्रमाण |
|---------|--------|
| शेण     | 15kg   |
| पाणी    | 15ltr  |

### कृती

- 15 kg शेण घेतले
- तेवढ्याच प्रमाणात पानी घेतले 15 ltr
- शेण व पानी याचे मिश्रण करून घेतले
- हे मिश्रण बायोगॅस मध्ये टाकले.

### निरीक्षण

गोबर गॅस हा एक दिवसांनी तयार होतो  
15 kg शेणापासून 0.45 घनमीटर बायोगॅस तयार झाला.  
450 लीटर गॅस तयार झाला

### माहिती

1 घनमीटर बायोगॅस पासून 6000 किलो कॅलरीज मिळते  
0.45 घनमीटर बायोगॅस पासून 2250 किलो कॅलरीज मिळते  
10 ltr दुध तापवण्यासाठी 0.10 घन मिटर गॅस चा वापर होतो