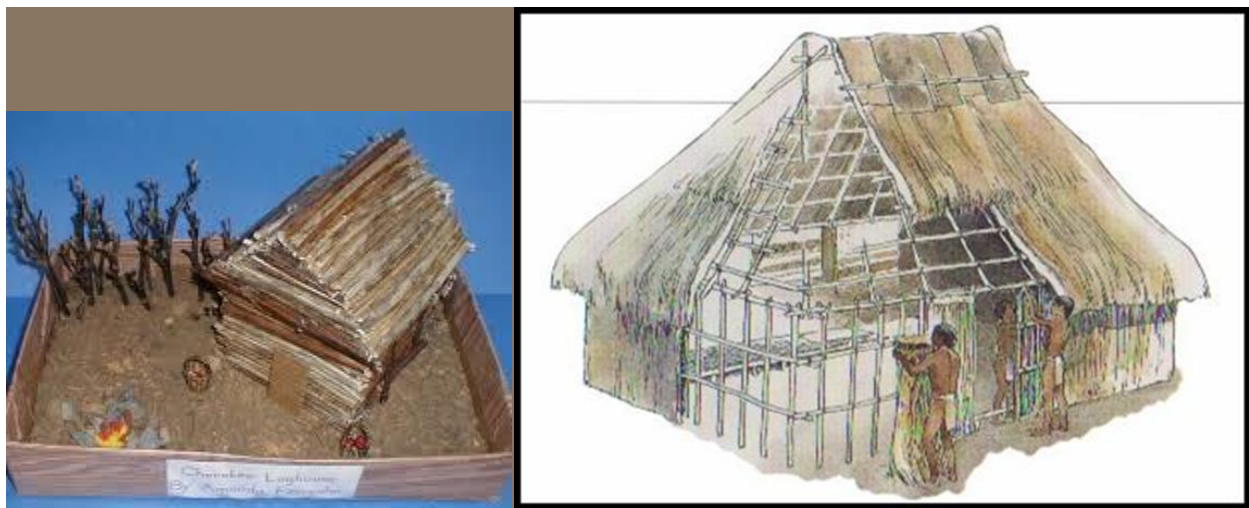


## Environmental and science club: “Wattle and Daub” House

**PBL Task:** You and your group of friends are visiting a Tribal village in Chhattisgarh. As part of your volunteer program you are learning the ecofriendly method of making their mud houses using “Wattle and Daub” technique in which first the frame is made of bamboo wood and then the mud is applied. You realize that this is very similar to the houses made by Cherokee Indians of America. Your group works with the tribal villagers to make the houses and helps in putting a wind mill in it for green energy.



**घर बनाने की सामग्री:** मिट्टी, लकड़ी का चौकोर टुकड़ा, पतली सीकें , सुतली, पुट्टे का टुकड़ा , घास का चूरा

### **घर बनाने की प्रक्रिया :**

१. सबसे पहले लकड़ी का चौकोर टुकड़ा लें।
२. गीली मिट्टी को अच्छे से गूँथ लें।
३. अब मिट्टी की एक १ इंच ऊँची और १/२ इंच मोटी दीवार घर के आकार में लकड़ी के टुकड़े पर बनायें।
४. अब लकड़ी की पतली सीको को पास-पास मिट्टी की दिवार में घुसा दें।
५. उसमे टोकरी बुनने की तरह सुतली डालें ,आपके घर का आकार तैयार है।
६. एक कटोरे में मिट्टी में घास का चुरा मिलाकर उसे गूँथें।
७. अब बारी है इस घर के आकार पर इस मिट्टी को लेपने की।
८. छत बनाने के लिए पुट्टों के दो टुकड़ों पर घास का चुरा चिपकाएँ और घर के ऊपर रख दें।
९. घर के दरवाज़े, पुट्टे से काट कर बना ले।
१०. आपका हरित घर तैयार है जो आपको सर्दी और गर्मी से सुरक्षित रखेगा !

