

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải Công nghệ 7 Bài 4: Thực Hành : Xác định thành phần cơ giới của đất bằng phương pháp đơn giản hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 4 Công Nghệ 7 trang 12

Lấy từng mẫu đất đã chuẩn bị từ nhà và làm theo các bước đã nêu ở trên. Ghi kết quả thu được vào vở bài tập theo mẫu bảng sau:

Mẫu đất	Trạng thái đất sau khi vê	Loại đất xác định
Số 1		
Số 2		
Số 3		

Trả lời:

Mẫu đất	Trạng thái đất sau khi vê	Loại đất xác định
Số 1	Không vê được	Đất cát
Số 2	Vê được thành thời, khi uốn không có vết nứt.	Đất sét
Số 3	Vê được thành thời nhưng khi uốn có vết nứt.	Đất thịt nặng

Lý thuyết Công Nghệ Bài 4 lớp 7

I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết

- Số lượng mẫu đất: 3 mẫu đất.
- Lượng mỗi mẫu đất: bằng quả trứng gà.
- Yêu cầu đối với mẫu đất: khô (hơi ẩm), sạch cỏ, rác, gạch, đá, ... đất hoặc đựng trong túi nilong hoặc dùng giấy gói, bên ngoài có ghi: mẫu đất số..., ngày lấy..., người lấy..., nơi lấy....
- Dụng cụ: 1 lọ con đựng nước và 1 ống hút lấy nước, thước đo.

II. Quy trình thực hành

Bước 1: Lấy một ít đất bằng viên bi cho vào lòng bàn tay



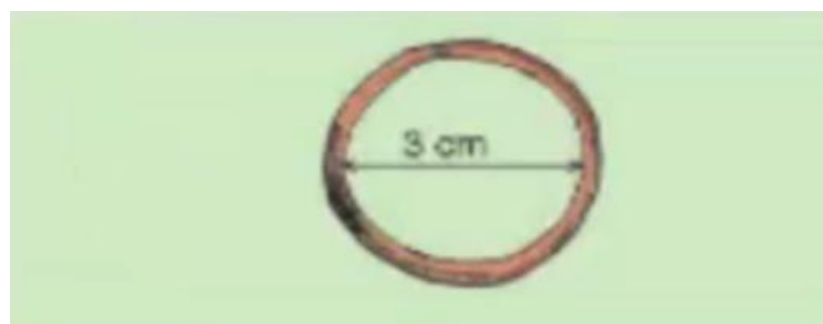
Bước 2: Nhỏ vài giọt nước cho đủ độ ẩm (khi cảm thấy mát tay nặn thấy dẻo là được).



Bước 3: Dùng hai bàn tay vê đất thành thỏi có đường kính khoảng 3mm.



Bước 4: Uốn thỏi đất thành vòng tròn có đường kính khoảng 3cm.



Quan sát đối chiếu với chuẩn phân cấp đất ở bảng 1

Trạng thái đất sau khi vê (A)	Loại đất (B)
a. Không vê được.	- Đất cát pha.
b. Vê được thành thỏi nhưng đứt đoạn.	- Đất thịt trung bình.
c. Vê được thành thỏi nhưng khi uốn bị đứt đoạn.	- Đất cát.
d. Vê được thành thỏi, khi uốn không có vết nứt.	- Đất thịt nhẹ.
e. Chỉ vê được thành viên rời rạc.	- Đất thịt nặng.
g. Vê được thành thỏi nhưng khi uốn có vết nứt.	- Đất sét.

III. Thực hành

Lấy từng mẫu đất đã chuẩn bị từ nhà và làm theo các bước đã nêu ở trên. Ghi chú kết quả thu được vào vở theo bảng sau:

Mẫu đất	Trạng thái đất sau khi vê	Loại đất xác định
Số 1	Không vê được.	Đất cát.
Số 2	Chỉ vê được thành viên rời rạc.	Đất cát pha.
Số 3	Vê được thành thỏi nhưng khi uốn bị đứt đoạn.	Đất sét.

IV. Đánh giá kết quả

Học sinh tự đánh giá kết quả thu được của nhóm theo mẫu bảng sau.