

Kiểm tra kiến thức cũ

Câu 1: Em hãy nêu khái niệm thành phần cơ giới của đất?

- Thành phần cơ giới của đất là tỉ lệ phần trăm của các hạt cát, limon, và sét có trong đất
- Tùy tỉ lệ hạt trong đất mà chia đất làm 3 loại chính:
 - + Đất cát.
 - + Đất thịt.
 - + Đất sét.

Kiểm tra kiến thức cũ

Câu 2: Điền vào chỗ trống

Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng.....**Độ pH**.....

Trị số pH dao động từ**0 - 14**.....

Căn cứ vào trị số pH người ta chia đất thành:.....

.....**Đất chua ($\text{pH} < 6,5$); đất trung tính ($\text{pH} = 6,6 - 7,5$);**.....

.....**Đất kiềm ($\text{pH} > 7,5$)**.....

**Tiết 3 - Bài 4: THỰC HÀNH: XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN
CƠ GIỚI CỦA ĐẤT BẰNG PHƯƠNG
PHÁP ĐƠN GIẢN (VÊ TAY)**

I. Dụng cụ và vật liệu cần thiết

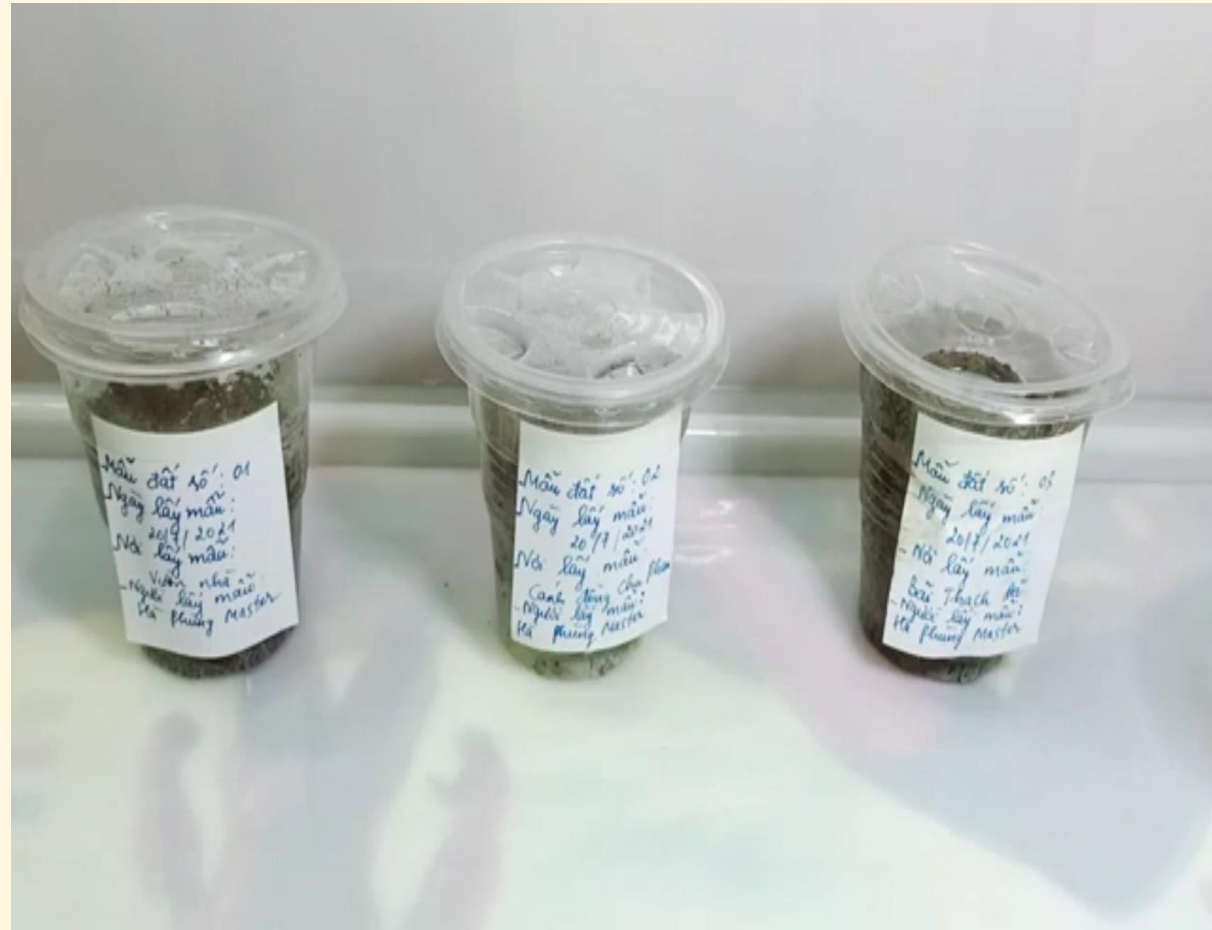
II. Quy trình thực hành

III. Thực hành

IV. Kết quả đánh giá

I. Dụng cụ và vật liệu cần thiết

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





Thước dây



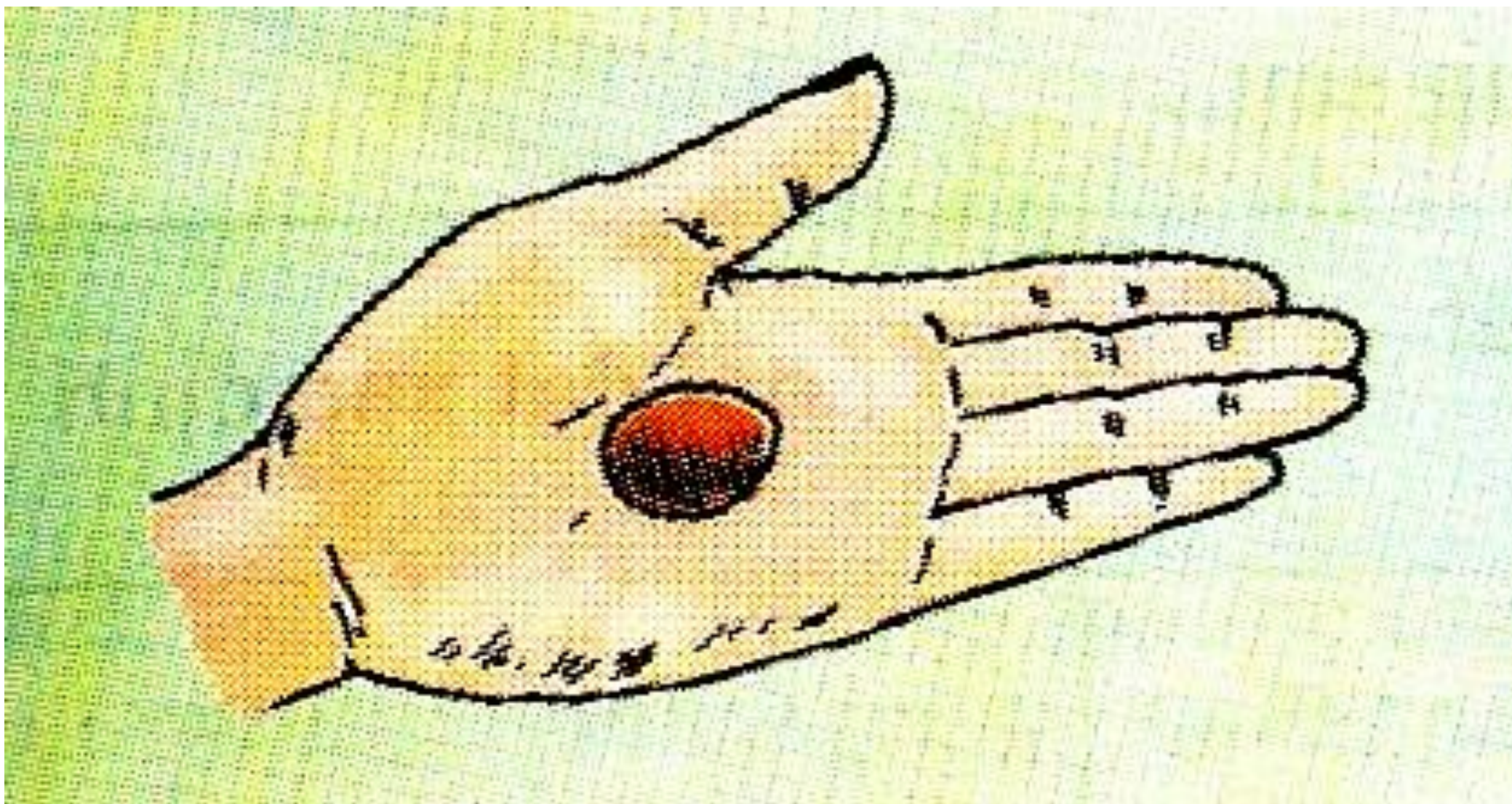
Ống hút nhỏ giọt



Ly đựng nước

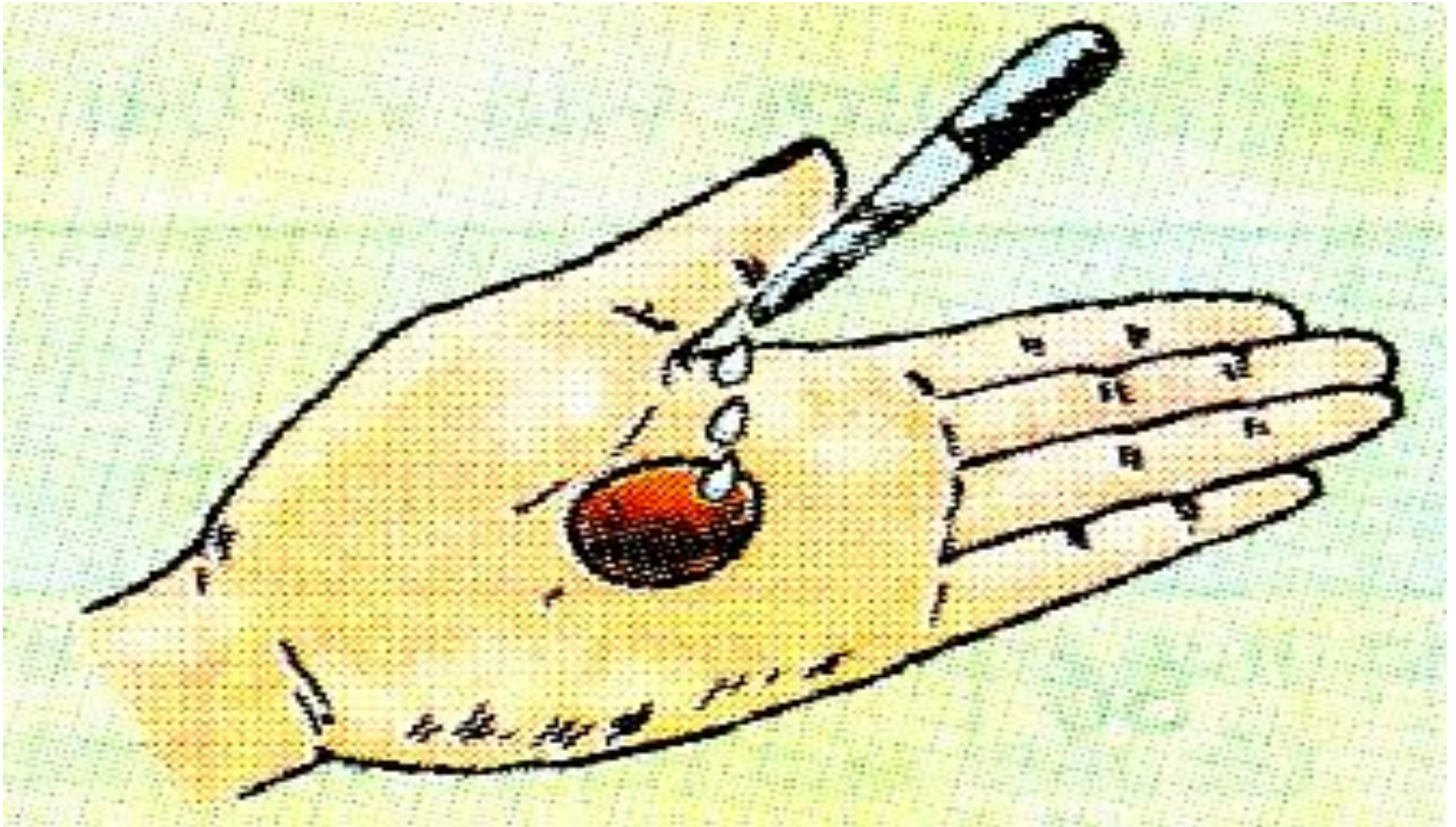
II. Quy trình thực hành

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



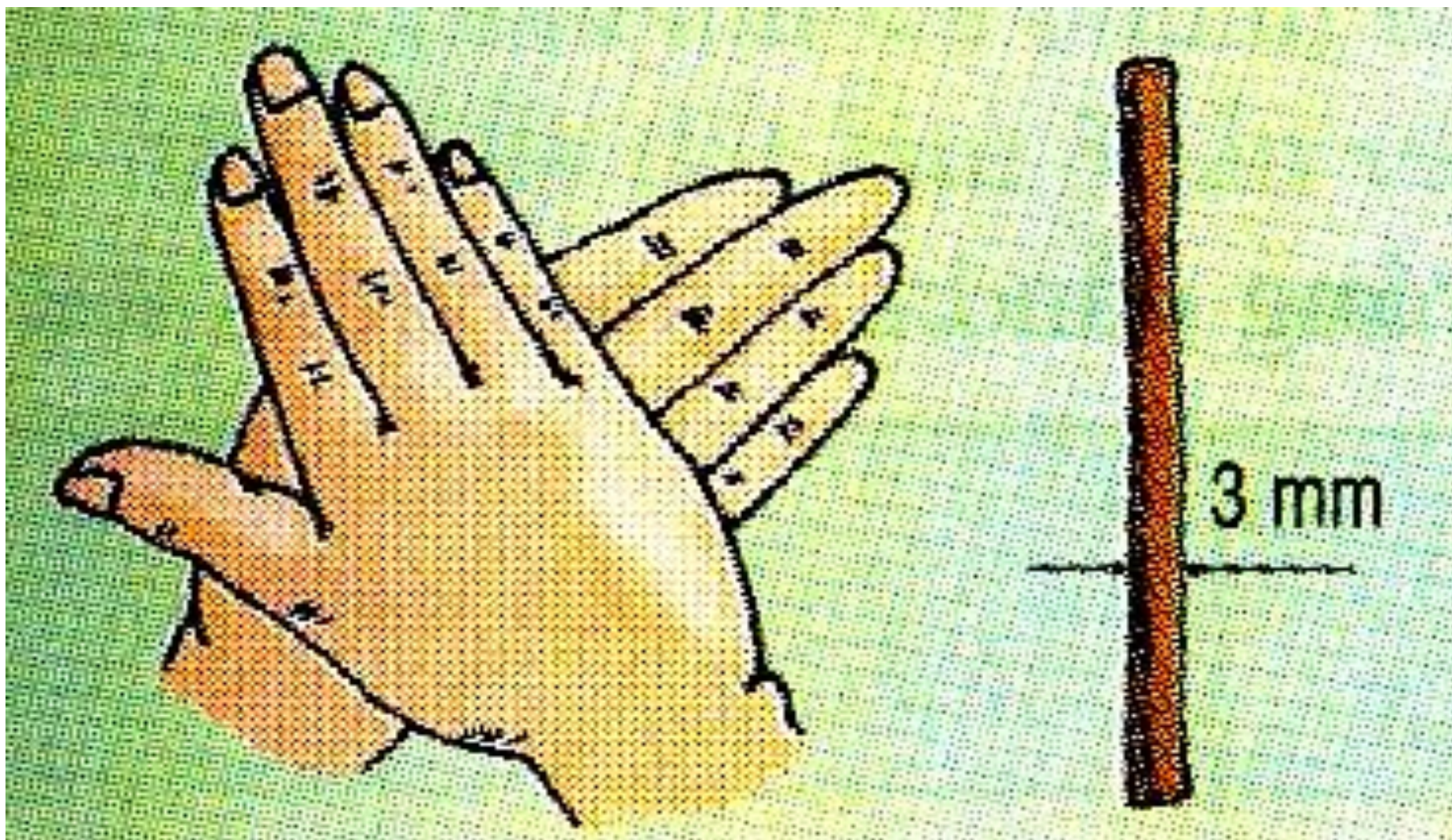
II. Quy trình thực hành

Bước 2: Nhỏ vài giọt nước cho đủ độ ẩm



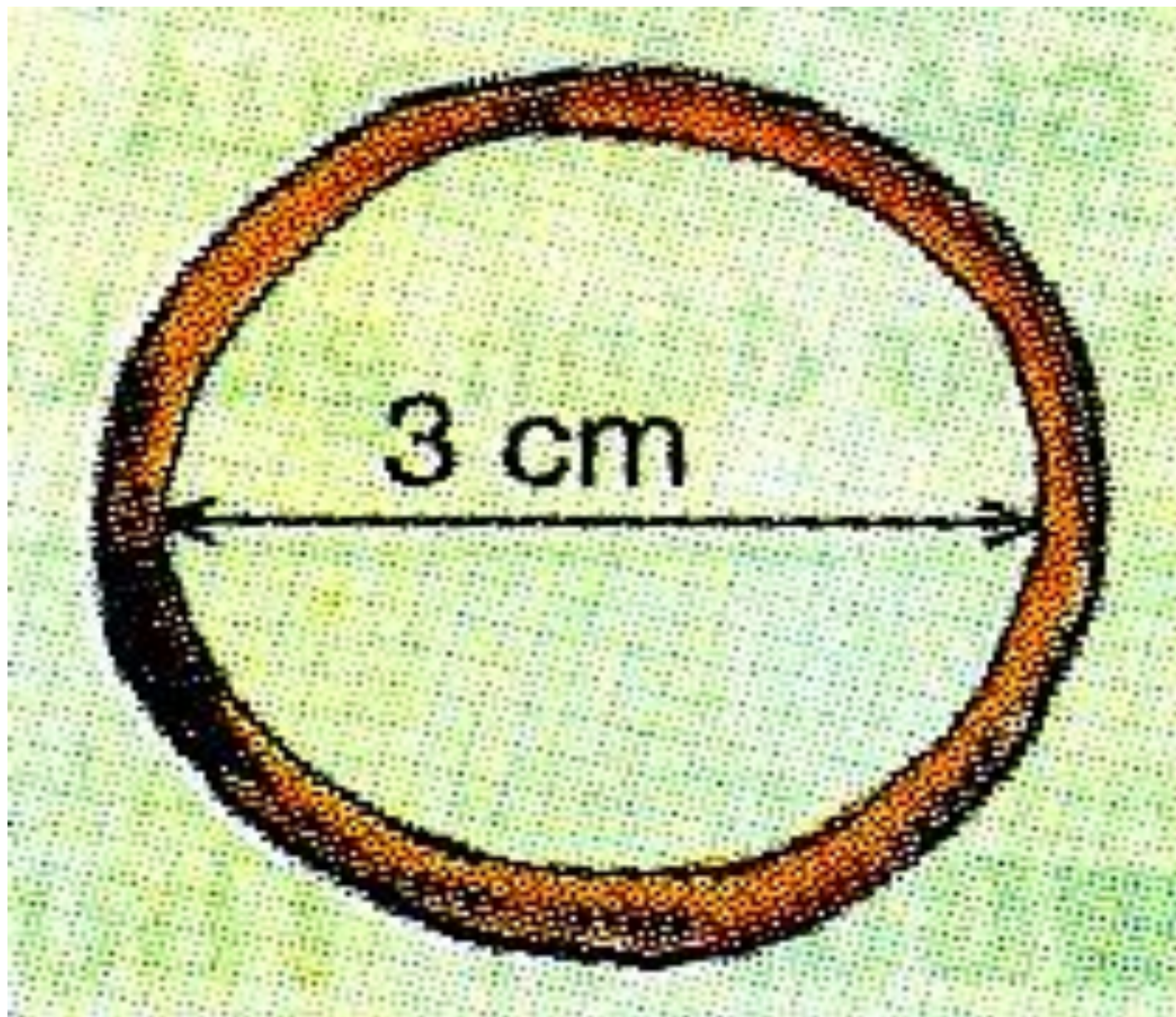
II. Quy trình thực hành

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



II. Quy trình thực hành

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



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

 Bảng 1. **CHUẨN PHÂN CẤP ĐẤT**

Trạng thái đất sau khi vê	Loại đất
Không vê được 	Đất cát
Chỉ vê được thành viên rời rạc 	Đất cát pha
Vê được thành thỏi nhưng đứt đoạn 	Đất thịt nhẹ
Vê được thành thỏi nhưng khi uốn bị đứt đoạn 	Đất thịt trung bình
Vê được thành thỏi nhưng khi uốn có vết nứt 	Đất thịt nặng
Vê được thành thỏi, khi uốn không có vết nứt 	Đất sét

Quan sát video



III. Thực hành

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

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

IV. Tiêu chí đánh giá kết quả thực hành

Thực hành theo đúng quy trình: 3đ

Kết quả thực hành chính xác: 3đ

Đảm bảo trật tự, an toàn: 2 đ

Vệ sinh nơi thực hành sạch sẽ gọn gàng: 2 đ



DẶN DÒ

- **Hoàn thành phiếu thực hành bài 4**
- **Chuẩn bị vật liệu và đọc trước bài 5**

