

Thực hành : Quan sát phẫu diện đất

- Biết cách quan sát phẫu diện đất.
- Phân biệt được các tầng đất.
- Thực hiện đúng quy trình, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường

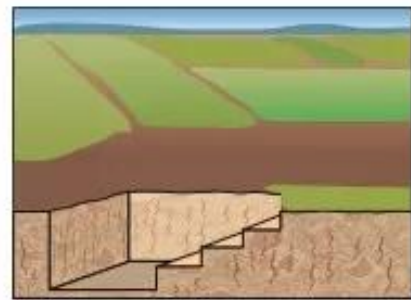
I – CHUẨN BỊ

- Cuốc, xẻng, gầu múc nước.
- Thước, dao.
- Giấy, bút chì.

II – QUY TRÌNH THỰC HÀNH

Bước 1. Chuẩn bị bề mặt quan sát

Theo bậc thang bước xuống đáy phẫu diện. Dùng xẻng hoặc cuốc xén một đường thẳng từ lớp đất mặt xuống đến đáy để tạo ra bề mặt quan sát.



Hình 11.1. Lát cắt phẫu diện đất

Bước 2. Xác định tầng

Căn cứ vào màu sắc, thành phần cơ giới hoặc độ chặt, chia phẫu diện đất thành từng tầng. Dùng thước đo độ sâu tầng đất và ghi vào vở.

- Đối với đất hình thành tại chỗ, phẫu diện đất gồm các tầng :

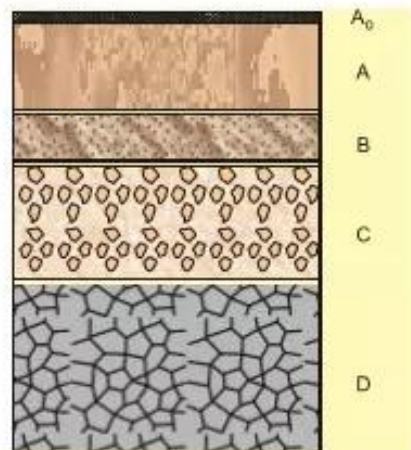
A_0 : Tầng thảm mục

A : Tầng rửa trôi

B : Tầng tích tụ sản phẩm rửa trôi

C : Tầng mẫu chất

D : Tầng đá mẹ



Hình 11.2. Phẫu diện đất hình thành tại chỗ

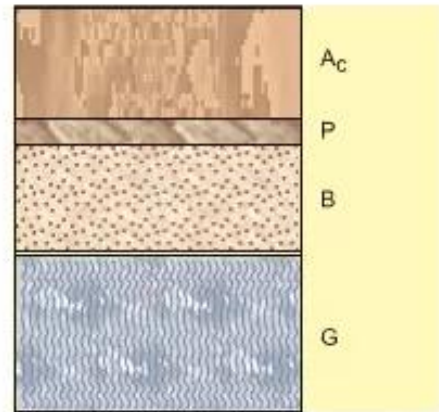
– Đối với đất trồng lúa nước, phẫu diện đất gồm các tầng :

A_c : Tầng canh tác

P : Tầng để cày

B : Tầng tích tụ

G : Tầng gờ lầy



Hình 11.3. Phẫu diện đất trồng lúa nước

Bước 3. Quan sát phẫu diện đất

Quan sát sự phân hoá các tầng đất. Ghi kết quả quan sát vào vở theo mẫu bảng sau :

BẢNG PHẪU DIỆN ĐẤT

| Tầng đất | Độ sâu (cm) | Màu sắc |
|----------|-------------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

III – ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ

– Dựa vào kết quả quan sát, học sinh tự đánh giá bài thực hành theo mẫu bảng :

| Chỉ tiêu đánh giá | Kết quả đánh giá | | | Người đánh giá |
|---------------------|------------------|-----|-----------|----------------|
| | Tốt | Đạt | Không đạt | |
| Thực hiện quy trình | | | | |
| Kết quả thực hành | | | | |

- Giáo viên đánh giá kết quả thực hành của học sinh về :
 - + Thực hiện quy trình.
 - + Kết quả thực hành.

THÔNG TIN BỔ SUNG

Phần diện đất là mặt phẳng cắt thẳng góc với mặt đất từ trên xuống dưới.