



BÀI 1

Khoa học

Thành phần và vai trò của đất đối với cây trồng



KHÁM PHÁ



1. Thành phần của đất



Đất được hình thành do đá bị phá vỡ sau một quá trình lâu dài dưới tác động của nhiệt, nước, không khí, gió, mưa,...

Chất khoáng, mùn, nước, không khí là những thành phần chính có trong đất. Mùn được hình thành chủ yếu do xác động vật và thực vật phân huỷ với sự tham gia của sinh vật trong đất. Tỷ lệ các thành phần trong đất thay đổi tùy thuộc vào điều kiện hình thành đất ở từng nơi.





1. Thực hiện thí nghiệm



Chuẩn bị: 1 đĩa chứa ít đất, 1 cốc thuỷ tinh chứa nước, gang tay.

Tiến hành:

- Dự đoán hiện tượng xảy ra ngay sau khi thả đất vào cốc nước.
- Thả đất vào cốc nước, quan sát hiện tượng xảy ra và so sánh với dự đoán.

Từ đó, em phát hiện được trong đất có thành phần nào?



Hình 2



KẾT LUẬN

Trong đất có nước và không khí,
chất khoáng, mùn,....





Em có biết

Quá trình hình thành đất đã tạo ra những hạt riêng rẽ có kích thước và hình dạng khác nhau như hạt cát, hạt sét,... Tùy thuộc vào tỉ lệ các loại hạt trong đất, người ta chia thành các loại đất khác nhau như đất cát, đất thịt, đất sét,... (hình 5).



VẬN DỤNG

