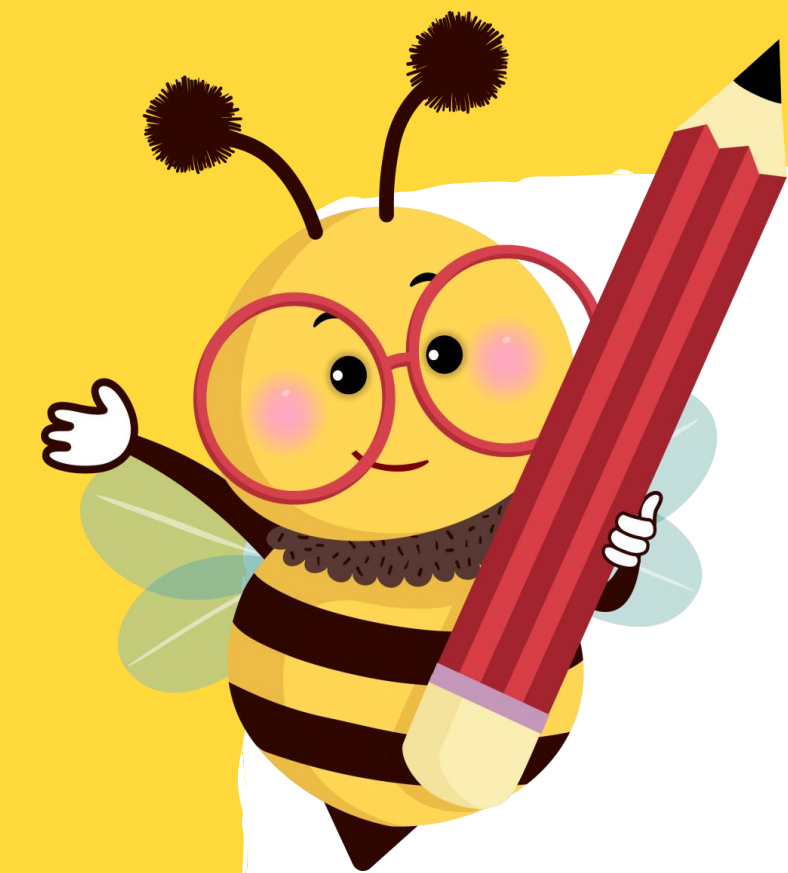




TRÒ CHƠI MÀN HÌNH GHEP BÍ ẨN

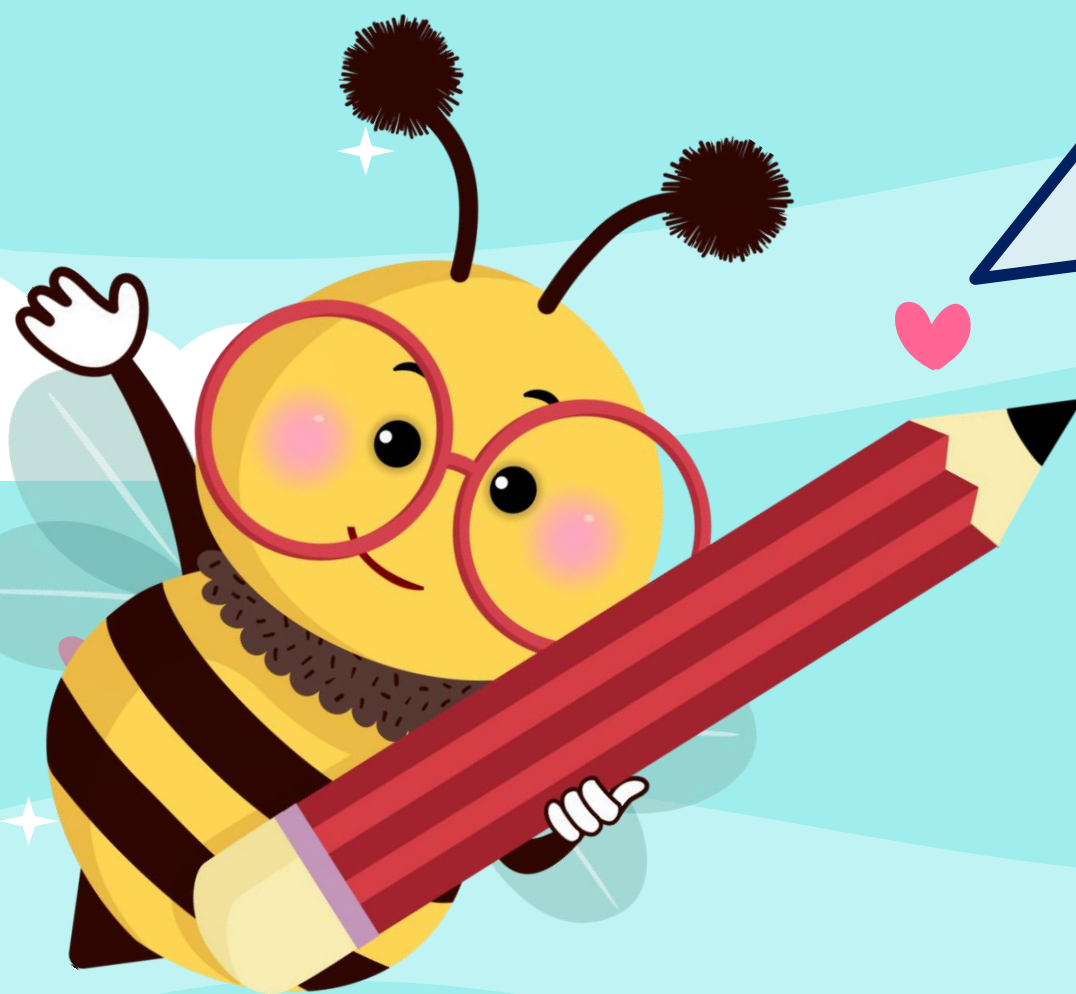




1. Trong đất có những thành phần nào?

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

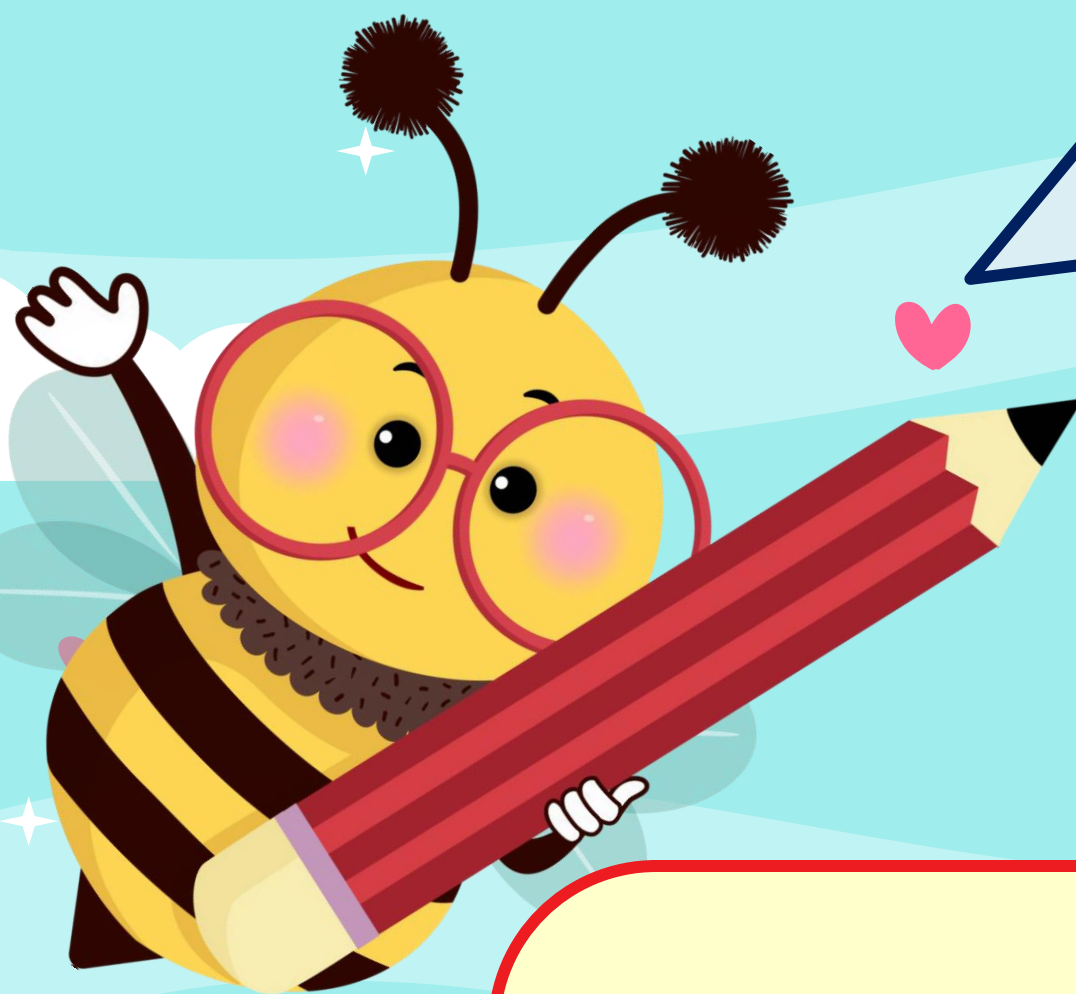




2. Thành phần nào có
trong đất nhiều nhất?



Chất khoáng

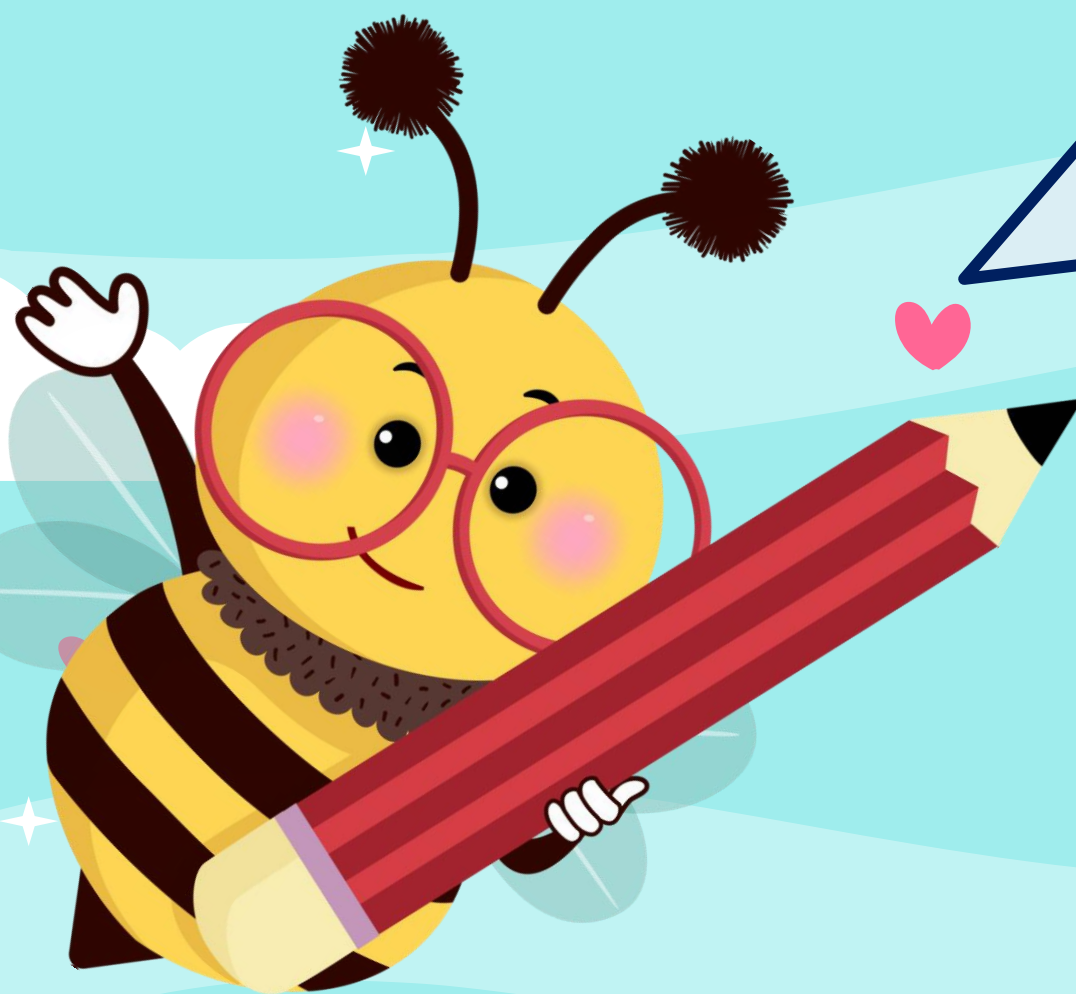


3. Mùn được hình thành từ đâu?

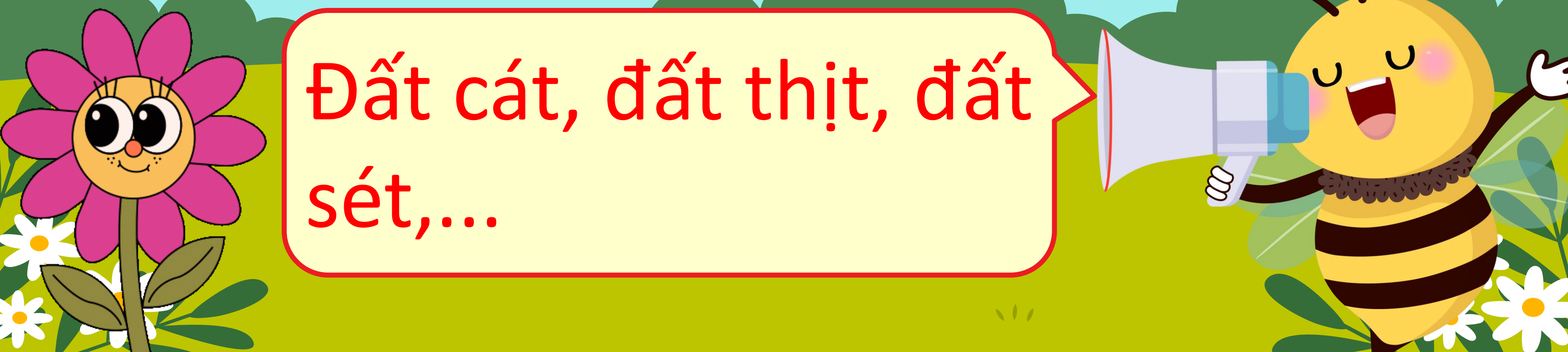


Mùn được hình thành chủ yếu do xác động vật và thực vật phân huỷ với sự tham gia của sinh vật trong đất.





4. Kể tên một số loại đất
mà em biết.



Đất cát, đất thịt, đất
sét,...

Khoa học

BÀI 1 – TIẾT 2

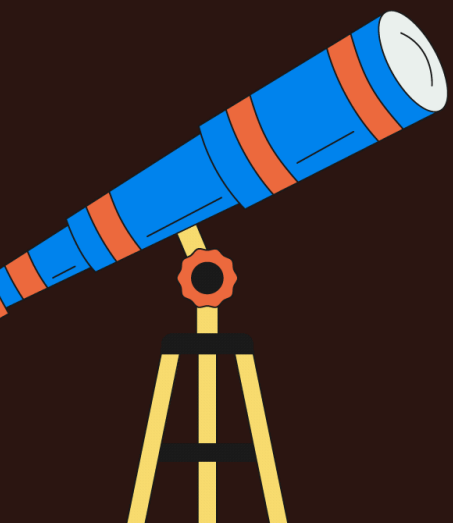
Thành phần và vai trò của đất đối với cây trồng



2. Vai trò của đất đối với cây trồng



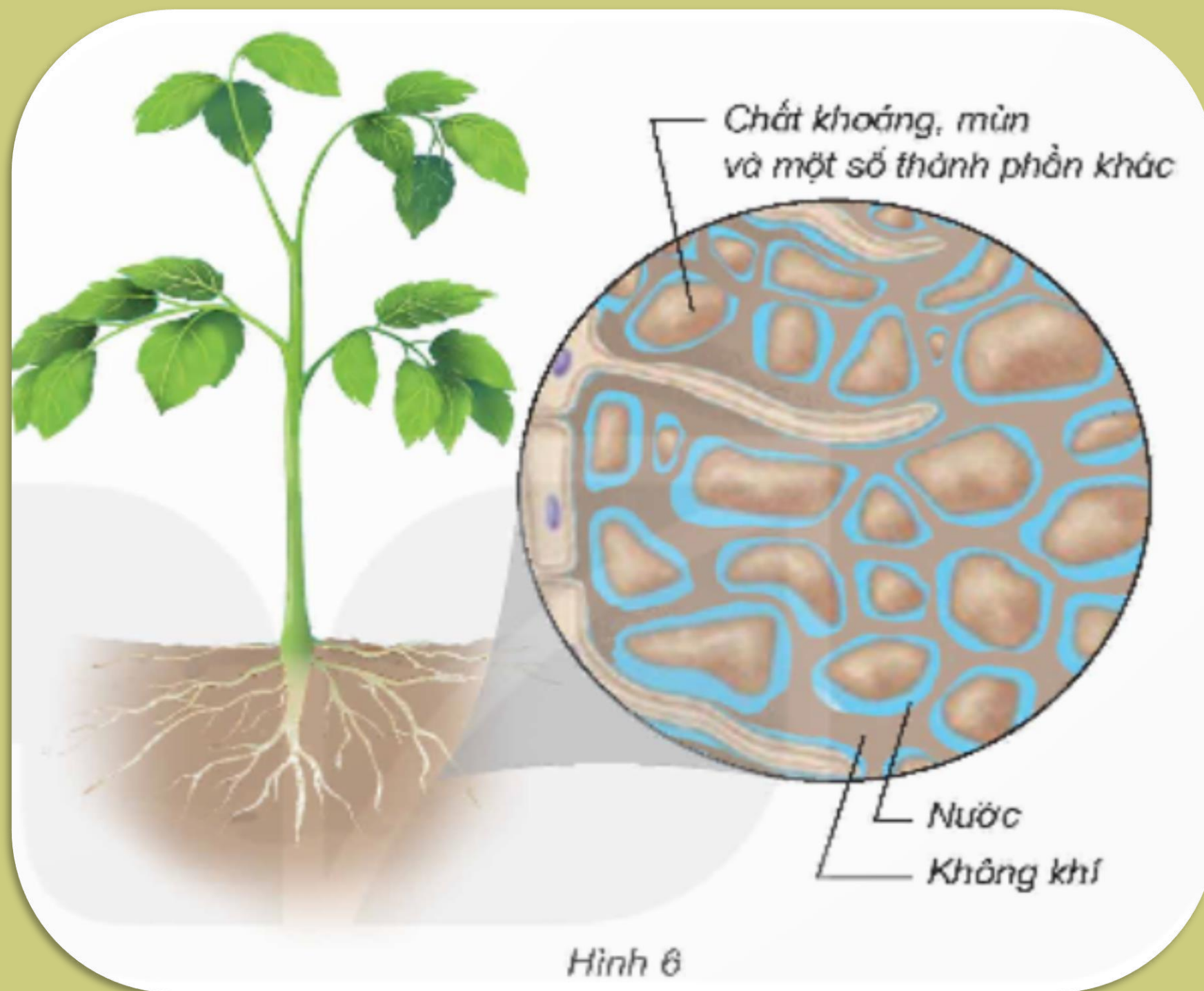
Chất khoáng, mùn cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng, giúp cây trồng sống và phát triển.





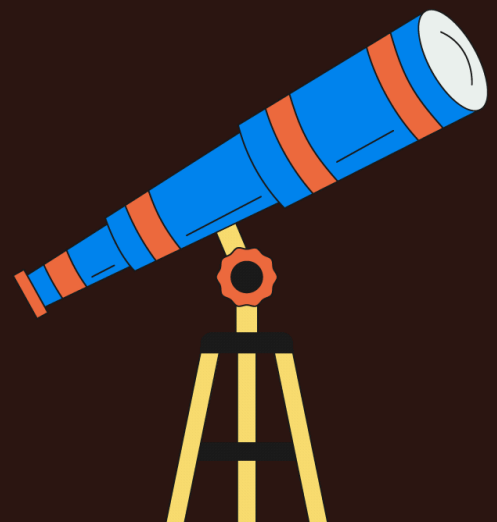
Quan sát hình 6 và cho biết:

- Rễ cây lấy những gì từ đất?**
- Vì sao cây có thể đứng vững, không bị đổ?**



**Rễ cây lấy nước, chất khoáng,
không khí,... từ đất.**

**Cây có thể đứng vững, không
bị đổ nhờ bộ rễ cây phát triển
cắm rễ sâu trong lòng đất.**



Em có biết

Mỗi vùng miền ở Việt Nam có các loại đất khác nhau, phù hợp với từng loại cây trồng. Đất bazan ở Tây Nguyên (hình 7) có thể trồng các loại cây công nghiệp như cao su, cà phê, hồ tiêu,... Đất phù sa phổ biến ở vùng đồng bằng (hình 8), nơi có các con sông lớn chảy qua như sông Hồng, sông Đáy, sông Cửu Long,... có thể trồng cây nông nghiệp như lúa, ngô, khoai,...



Hình 7



Hình 8



Đất đỏ bazan



Đất phù sa

Luyện tập



1. Trình bày vai trò của đất đối với cây trồng.





Vai trò của đất đối với cây trồng: cung cấp nước, không khí, chất dinh dưỡng, cho cây và giữ cho cây đứng vững.



Quan sát Hình 9 và cho biết:

- Hoạt động đang diễn ra trong mỗi hình làm thay đổi thành phần nào của đất?
- Tác dụng của từng hoạt động đối với đất.



a) Làm tơi đất



b) Bón phân hữu cơ cho đất

Hình 9



a) Làm tơi đất

Hoạt động hình 9a: làm thay đổi thành phần không khí trong đất.

Tác dụng: giúp đất tơi xốp hơn và tăng không khí trong đất.



b) Bón phân hữu cơ cho đất

Hoạt động hình 9b: làm thay đổi chất dinh dưỡng làm tăng chất khoáng và mùn cho đất.

Tác dụng: giúp cây trồng có thể sống và phát triển.

**3. Kể những hoạt động làm
tăng vai trò của đất đối với
cây trồng mà em biết.**





Cày bừa



Đập đất



Lên luống

Em có biết

Nông nghiệp thông minh và bền vững ứng dụng công nghệ cao để tưới nước, bón phân tự động theo nhu cầu của cây trồng nhằm bảo vệ môi trường, đảm bảo sức khỏe cộng đồng và gìn giữ tài nguyên cho thế hệ tương lai.

