

BÀI 1: THÀNH PHẦN VÀ VAI TRÒ CỦA ĐẤT ĐỐI VỚI CÂY TRỒNG

Bài tập 1: Nối cột

• **Nhiệm vụ của học sinh:** Dùng chuột hoặc ngón tay (trên máy tính bảng) nối các thành phần của đất ở cột bên trái với vai trò tương ứng của nó đối với cây trồng ở cột bên phải.

Cột A: Thành phần	Cột B: Vai trò đối với cây trồng
1. Không khí trong đất	A. Cung cấp oxy giúp rễ cây thực hiện quá trình hô hấp.
2. Nước trong đất	B. Hòa tan muối khoáng, chất dinh dưỡng để rễ cây hấp thụ.
3. Chất mùn (Chất hữu cơ)	C. Giữ ẩm, tạo độ xốp và cung cấp nguồn thức ăn cho vi sinh vật đất.
4. Chất khoáng	D. Cung cấp các loại muối khoáng thiết yếu cho cây sinh trưởng.

Bài tập 3: Trắc nghiệm hộp thả

• **Nhiệm vụ của học sinh:** Click chọn vào hộp thả tương tác, lựa chọn đặc điểm phù hợp cho 3 nhóm đất chính (Đất cát, Đất sét, Đất thịt) về khả năng thoát nước, độ tơi xốp và nhóm cây phù hợp.

Loại đất	Độ tơi xốp / Thoát nước	Khả năng giữ nước & Dinh dưỡng
Đất cát	Thoát nước nhanh, rất tơi xốp	Kém
Đất sét	Thoát nước rất chậm, kết dính	Tốt
Đất thịt	Thoát nước và giữ nước hài hòa	Vừa phải (Khá)

Bài tập 4: Điền khuyết

• **Nhiệm vụ của học sinh:** Đọc kĩ 2 tình huống thực tế dưới đây, suy luận khoa học và điền chính xác các từ khóa cần thiết vào ô trống tương tác số.

• **Tình huống 1:** Sau cơn mưa lớn kéo dài, đất trồng trọt bị ngập úng lâu ngày. Lúc này rễ cây bị thiếu [**không khí/oxy/ô-xy**] để thực hiện quá trình [**hô hấp**], dẫn đến rễ bị thối, không thể hút được nước và muối khoáng khiến cây bị vàng lá và chết héo.

• **Tình huống 2:** Các bác nông dân tích cực cày bừa, làm đất tơi xốp trước khi gieo cấy nhằm mục đích tạo ra nhiều [**khe hở**] chứa không khí, giúp rễ cây hấp thụ dưỡng chất phát triển sâu và giúp đất giữ [**nước/độ ẩm**] tốt hơn.