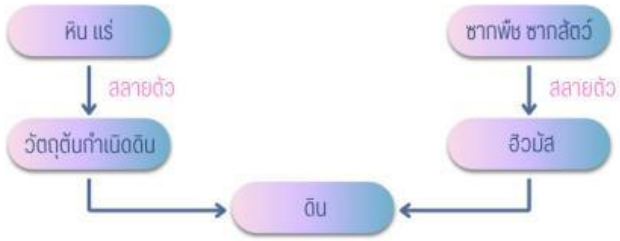
ดิน ชั้นดิน ชั้นหน้าตัดดิน (soil profile)

กระบวนการเกิดดิน



ส่วนประกอบของดิน



น้ำ	25%
อากาศ	25%
สารอินทรีย์	5%
สารอนินทรีย์	45%

ชั้นหน้าตัดดิน (soil profile)



ชั้น	O	ชั้น	อินทรีย์วัตถุ มีอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวไม่สมบูรณ์
ชั้น	A	ชั้น	ดินแร่ มีอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวคลุกเคล้ากับแร่ธาตุในดิน
ชั้น	E	ชั้น	ชืมชะ เนื้อหยาบกว่าชั้น B มีแร่ธาตุ อินทรีย์วัตถุน้อย
ชั้น	B	ชั้น	สะสม มีการสะสมตัวของวัตถุต่างๆ และแร่ (มีจุดประ)
ชั้น	C	ชั้น	วัตถุต้นก าเนิด หินเกิดกระบวนการผุพังอยู่กับที่
ชั้น	R	ชั้น	หินแข็ง เป็นชั้นหินที่ยังไม่ผุพัง

ปัจจัยในการเกิดดิน

(ปัจจัยที่ทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่ของหิน)

ชั้นดิน	วัตถุต้นกำเนิดดิน	ภูมิอากาศ	สิ่งมีชีวิตในดิน	ภูมิประเทศ	ระยะเวลาในการเกิดดิน
หนา					
บาง					

ปัญหาดิน และแนวทางแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
ดินฝาด	มี pH สูงหรือเป็นเบส อาจมีปูนขาวมาก	เติมปุ๋ยอินทรีย์ หรือใส่กำมะถัน ปล่อยน้ำชะ
ดินเค็ม	มีเกลือสูง พืชจึงขาดน้ำ	โดยการไถกลบพืชสด หรือใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใส่แกลบปรับปรุงดิน
ดินจืด	มีธาตุอาหารไม่เพียงพอต่อพืช (ปลูกพืชซ้ำ)	โดยการเติมปุ๋ย และไม่ปลูกพืชชนิดเดียวซ้ำๆ กันเป็นเวลานาน
ดินดาน	แน่น แข็ง เมื่อแล้ง แต่น้ำท่วมเมื่อฝนตกมาก	ไถระเบิดดิน ปลูกพืชที่ระบบรากชอนไชดี หรือควบคุมความชื้นของดิน
ดินเปรี้ยว	มี pH ต่ำ มี Fe Al ละลายออกมาจึงเป็นอันตรายต่อพืช	ชะล้างด้วยน้ำหรือขังน้ำไว้ในดินนานๆ แล้วระบายออก หรือ ใส่ปูนมาร์ล ปูนขาว

LIVEWORKSHEETS