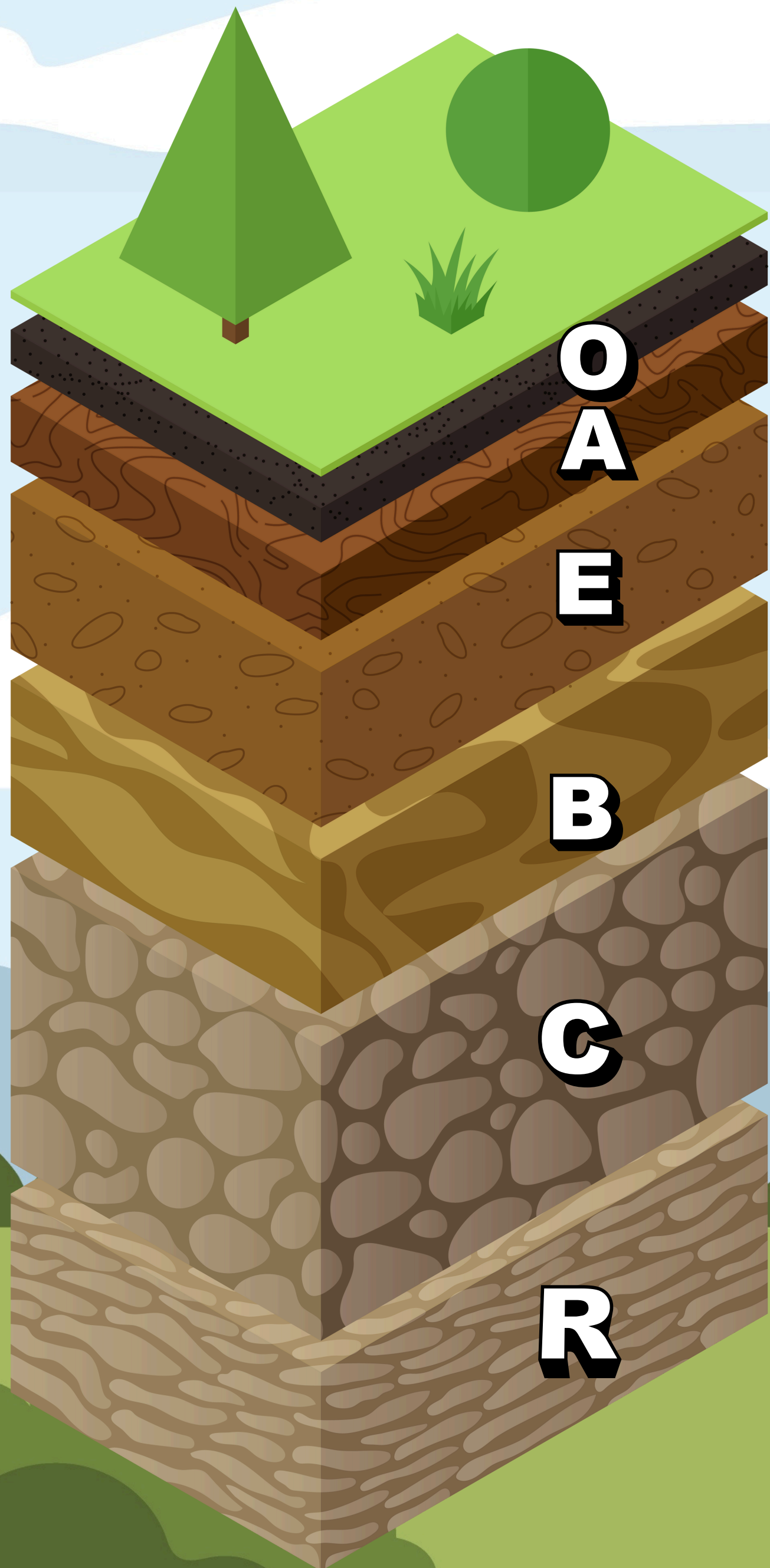


“ชั้นดิน” (soil horizon)

ชั้นของดิน คือ ดินที่เกิดจากการสลายตัวของหิน และซากพืชซากสัตว์ โดยผ่านกระบวนการทางธรรมชาติ เป็นเวลานาน จนสามารถแบ่งออกเป็นชั้น ๆ ตาม ลักษณะของดิน โครงสร้างของดิน และความลึกจาก ผิวดิน ซึ่งดินแต่ละชั้นจะแตกต่างกันที่ สี ผิวพื้น โครงสร้าง ความพรุน และปฏิกิริยาของดิน โดยชั้นดิน ที่พบโดยทั่วไปมีทั้งหมด 6 ชั้น



“ชั้น O” หรือเรียกว่า ชั้นดินอินทรีย์ คือ ชั้นที่มีการสะสม อินทรีย์วัตถุที่มาจากพืชและสัตว์ ซึ่งส่วนใหญ่จะมา จากพืช เช่น ใบไม้ กิ่งไม้ หญ้า และพืชอื่นๆ ทั้งพวกที่มี การสลายตัวเพียงเล็กน้อย สลายตัวปานกลาง หรือสลายตัว มาก จนไม่สามารถสังเกตเห็นลักษณะของชั้นส่วนดั้งเดิม

“ชั้น A” หรือ ชั้นดินบน เป็น ชั้นดินที่ประกอบด้วยอิน ทรีย์วัตถุที่สลายตัวแล้ว ผสมคลุกเคล้าอยู่กับแร่ธาตุในดิน มักมีสีคล้ำ

“ชั้น E” หรือ ชั้นชะล้าง เป็น ชั้นดินที่มีสีซีดจาง มี ปริมาณอินทรีย์วัตถุน้อยกว่าชั้น A และมักจะมีเนื้อดิน หยาบกว่าชั้น B ที่อยู่ตอนล่างลงไป

“ชั้น B” หรือ ชั้นดินล่าง เป็น ชั้นที่แสดงถึงการเคลื่อน ย้ายมาสะสมของวัสดุต่างๆ เช่น อนุภาคดินเหนียว

“ชั้น C” หรือ ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดิน เป็นชั้นของวัสดุที่ เกาะตัวกันอยู่หลวมๆ อยู่ใต้ชั้นที่เป็นดิน ประกอบด้วยหิน และแร่ที่กำลังผุพังสลายตัวจากชั้นหินพื้นฐาน

“ชั้น R” หรือ ชั้นหินพื้นฐาน เป็นชั้นของดินที่อยู่ใน ตำแหน่งลึกที่สุด เป็นชั้นหินแข็ง ที่ยังไม่ผุพังสลายตัว อาจจะมีหรือไม่มีในหน้าตัดดินก็ได้ เช่น แกรนิตหิน, ปะชอลต์ และควอตซ์ ที่ยังไม่ผุพังสลายตัว