

เผยแพร่นวัตกรรม

นำเสนอเมื่อ : 11 พ.ย. 2552

เอกสารประกอบการเรียนรู้ ชุด สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

ดิน

คือ

วัตถุซึ่งเคลือบส่วนที่เป็นผิวแข็งด้านนอกสุดของโลกความหนาของดินนั้นไม่สม่ำเสมอ ส่วนสีสัณก็แตกต่างกัน

ความหยาบละเอียดก็แตกต่างกันสีสัณที่แตกต่างกันและความละเอียดขึ้นอยู่กับวัตถุต้นกำเนิดอินทรีย์วัตถุและสิ่งมีชีวิตบนพื้นโลก

การเกิดดิน

ภาคตัดขวางของดิน ซึ่งแสดงให้เห็นการทับถมของดิน

ที่มา : www.kasetcity.com

กระบวนการเกิดของดินเป็นกระบวนการที่ใช้ระยะเวลา
แต่จะช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับขั้นตอนของการเกิด ซึ่งมีลำดับดังนี้

ขั้นที่ 1 การสลายตัวและผุพัง การสลายตัวจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยเพียงใดขึ้นกับสภาวะแวดล้อม
ลมฟ้าอากาศ สภาพภูมิประเทศ และการกระทำของสิ่งมีชีวิต
ซึ่งจะมีผลต่อการสลายตัวของดินทั้งทางเคมีและทางกายภาพ
ทำให้อินทรีย์วัตถุสลายตัวได้วัตถุต้นกำเนิดดินและอินทรีย์วัตถุเกิดการสลายตัวได้ฮิวมัส

ขั้นที่ 2 การทับถมและการผสมคลุกเคล้าของอินทรีย์วัตถุจากบริเวณผิวดินทำให้เกิดชั้นดิน
ต่าง ๆ ขึ้นมา โดยปัจจัยที่จะช่วยเสริมให้เกิดการทับถม
และการผสมคลุกเคล้าดังนี้คือลักษณะของภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิตทุกชนิด
ความสูงต่ำของพื้นที่ วัตถุต้นกำเนิดดิน และเวลา