

ใบความรู้ที่ ๔ เรื่อง ทะเลทราย ๓ แห่งในเอเชีย
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ท่องไปในเอเชีย
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๐ เรื่อง ทะเลทรายในเอเชีย เมื่อมีมนุษยเร่ร่อนให้โลกร้อน
ร้ายแรง

1. ทะเลทรายโกบี (Gobi Desert)

ประเทศ: มองโกเลีย / จีน

ลักษณะเด่น:

เป็นทะเลทรายขนาดใหญ่เป็นอันดับ 2 ของเอเชีย

อากาศแห้งและร้อนจัดในฤดูร้อน หนาวจัดในฤดูหนาว

มีภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงและเนินหิน

สาเหตุจากมนุษย์:

การตัดไม้ทำลายป่า: เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงและพื้นที่ทำเกษตร ทำให้ดินสูญเสียความชื้น

การเลี้ยงสัตว์มากเกินไป: แพะและแกะทำลายหญ้าปกคลุมดินจนเกิดการพังทลาย

ขาดการฟื้นฟูดิน: ไม่มีการปลูกพืชปกคลุมใหม่ ทำให้ดินแห้งและเสื่อมคุณภาพ

2. ทะเลทรายทักลามากัน (Taklamakan Desert)

ประเทศ: จีน

ลักษณะเด่น:

เป็นทะเลทรายที่แห้งแล้งที่สุดในจีน

ล้อมรอบด้วยภูเขาสูง เช่น เทียนชาน

มีพายุทรายเกิดบ่อยครั้งในฤดูใบไม้ผลิ

สาเหตุจากมนุษย์:

ขุดน้ำบาดาลจำนวนมาก: ส่งผลให้ระดับน้ำใต้ดินลดลง ดินขาดความชุ่มชื้น

ทำเกษตรในเขตแห้งแล้ง: ใช้น้ำเกินพอดี ทำให้ดินเค็มและเสื่อม

พัฒนาเมืองและเหมืองแร่: ทำลายพืชพรรณธรรมชาติที่ช่วยยึดหน้าดิน

3. ทะเลทรายธาร์ (Thar Desert)

ประเทศ: อินเดีย / ปากีสถาน

ลักษณะเด่น:

เป็นทะเลทรายที่มีประชากรอาศัยอยู่มากที่สุดในโลก

มีเนินทรายเคลื่อนตัว และฝนตกน้อยมากต่อปี

บางพื้นที่มีการเพาะปลูกด้วยระบบชลประทาน

สาเหตุจากมนุษย์:

การตัดไม้ใช้สอยและฟัน: ทำให้ป่าหายไปและดินถูกลมพัดพาได้ง่าย

การสร้างระบบชลประทานโดยไม่ควบคุม: ทำให้ดินกลายเป็นดินเค็ม

การตั้งถิ่นฐานในพื้นที่แห้งแล้ง: ทำให้ใช้ทรัพยากรมากเกินไปจนขีดจำกัดธรรมชาติ