



ความรู้เพิ่มเติม พันเจียคืออะไร

พันเจีย เป็นภาษากรีก แปลว่า แผ่นดินทั้งหมด กล่าวคือเป็นมหาทวีปกลุ่มพื้นที่จากซีกโลกเหนือถึงซีกโลกใต้และล้อมรอบด้วยมหาสมุทรพันทาลัสซา (Panthalassa) ประกอบด้วยแผ่นดินส่วนที่อยู่เหนือเส้นศูนย์สูตร เรียกว่า **ลอเรเชีย** (Laurasia) ประกอบด้วยอเมริกาเหนือ กรีนแลนด์ ยุโรป และเอเชีย (ยกเว้นอินเดีย) และแผ่นดินส่วนที่อยู่ใต้เส้นศูนย์สูตร เรียกว่า **กอนด์วานา** (Gondwana) ประกอบด้วย อเมริกาใต้ แอฟริกา แอนตาร์กติกา ออสเตรเลีย อินเดีย และมาดากัสการ์ ดังรูป



225 ล้านปีก่อน



200 ล้านปีก่อน



135 ล้านปีก่อน



65 ล้านปีก่อน



ปัจจุบัน



ลิขสิทธิ์สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อนุญาตให้ใช้เพื่อการจัดการเรียนรู้เท่านั้น



“การครูดถูของเศษหินหรือตะกอนในธารน้ำแข็ง เนื่องจากการเคลื่อนที่ของธารน้ำแข็ง



ธารน้ำแข็งที่เกิดขึ้นในอดีตตามเวลา
ธรณีกาลหรือเรียกว่าธารน้ำแข็งบรรพกาล
ก็ทิ้งรอยครูดถูไว้เช่นเดียวกัน จึงนำมา
ศึกษาเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศบรรพกาล
และทิศทางการเคลื่อนที่ของธารน้ำแข็ง
บรรพกาลได้ ดังรูป (ข)

เมื่อธารน้ำแข็งเคลื่อนที่ผ่านบริเวณใด
บริเวณหนึ่ง ตะกอนและเศษหินต่าง ๆ ใน
ธารน้ำแข็งส่วนที่อยู่ติดกับพื้น จะครูดไปกับ
พื้นเกิดเป็นรอยครูดถูทิ้งไว้บนพื้นที่ธารน้ำ
แข็งเคลื่อนที่ผ่าน ดังรูป (ก)

