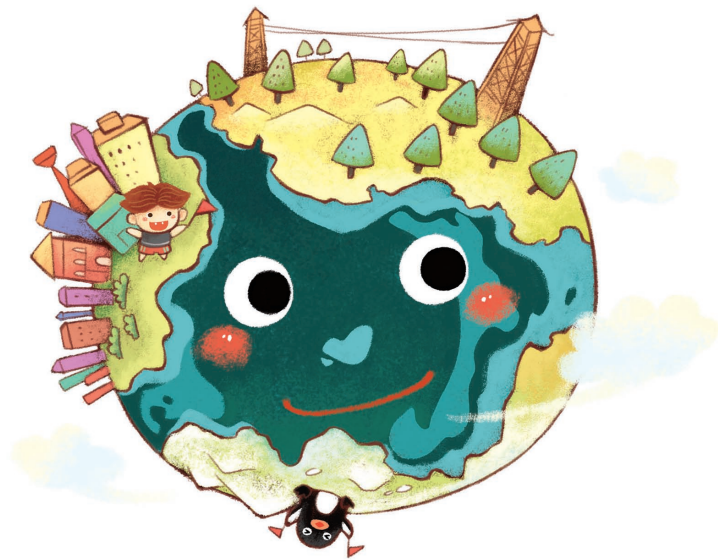


ผืนแผ่นดิน นักเดินทาง

ชุด หนังสือจ๊ว

Excursing with the Land



เรื่อง : หลัวซี ภาพ : จู๊ถึงถึง แปล : ประพฤทธิ์ รัตนวิฟาร์

แผ่นดินที่เรายืนอยู่นี้เคลื่อนที่ไม่เคยหยุด



แรกเริ่มเดิมที พื้นดินทั้งหมดนั้นเป็นผืนเดียวกัน
เมื่อเวลาผ่านไปหลายร้อยล้านปี แผ่นดินก็ค่อยๆ เคลื่อนตัวออกจากกันจนกลายเป็นรูปร่าง
อย่างเช่นทุกวันนี้



อเมริกาเหนือ

อเมริกาใต้

โอเชียเนีย

ถ้าเวลาผ่านไปอีกหลายร้อยล้านปี
พื้นดินจะยังเชื่อมต่อกันอยู่หรือเปล่านะ...

ไม่ต้องรีบร้อนจ้ะ เราลองย้อนกลับไป
ดูจุดเริ่มต้นเมื่อหลายล้านปีก่อนกันดีกว่า

1,100 ล้านปี
ก่อน

ประมาณ 1,100,000,000 ปีก่อน
พื้นแผ่นดินรวมกันอยู่เป็นมหาทวีปโรดิเนีย (Rodinia)

มหาทวีป

ขณะนั้นโลกอยู่ในยุคน้ำแข็ง
อากาศหนาวสุดๆ พื้นแผ่นดินที่เป็นผืนหนึ่งกัน
ล้วนอยู่เรียงชิดติดกัน



หนาวจังเลย
จ้า!

400 ล้านปี
ก่อน

400,000,000 ปีก่อน แผ่นดินแต่ละผืนอยากออกไป
ไปดูโลกภายนอก จึงเริ่มออกเดินทาง

เมื่อประมาณ 400 ล้านปีก่อน ในยุคดีโวเนียน (Devonian)
อากาศเริ่มอบอุ่นขึ้น ช่วยให้สิ่งมีชีวิตหลายชนิดถือกำเนิดขึ้นและ
อาศัยอยู่บนโลกได้



สิ่งมีชีวิตที่ปรากฏในยุคนี้ ได้แก่ หอยดึกดำบรรพ์ ปะการัง เฟิร์น ต้นสน สัตว์เลื้อยคลาน แมลง และปลา



หอยดึกดำบรรพ์



ปะ
กา
รัง



แมลง



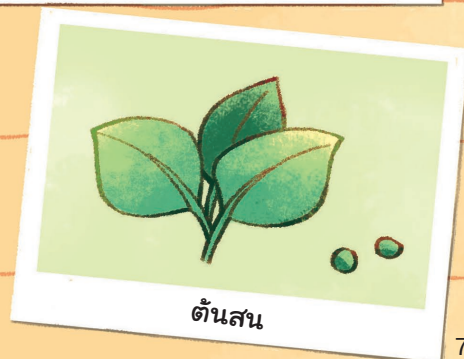
สัตว์เลื้อยคลาน



ปลา



เฟิร์น



ต้นสน