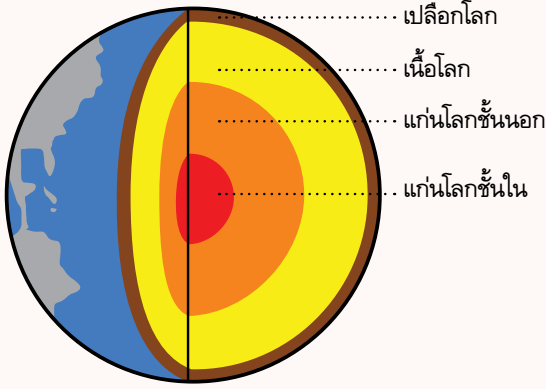


# โลกของเราไม่เคยอยู่นิ่ง

จริงๆ แล้วโลกของเราไม่เคยอยู่นิ่งหรือ  
นักวิทยาศาสตร์บอกว่า การไม่อยู่นิ่งของโลก  
ทำให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติมากมาย

เดี๋ยวนี้ มีแผ่นดินไหว  
ภูเขาไฟระเบิดเกิดขึ้น  
ที่โน่นที่นี้เรื่อยเลย

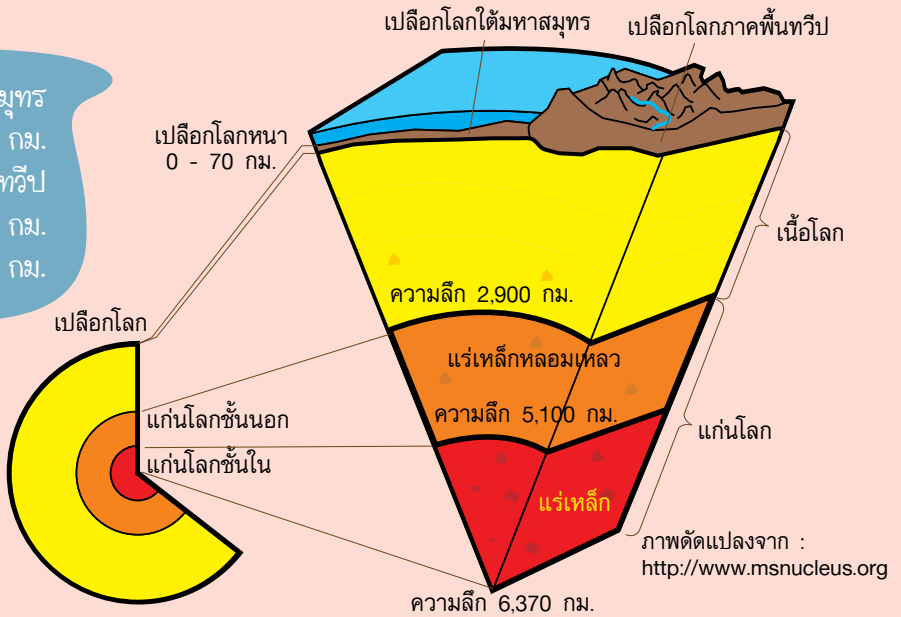




โลกของเรามีอายุประมาณ 4,600 ล้านปี  
ชั้นนอกสุดของโลกเป็นหิน เรียกว่า เปลือกโลก (Crust)  
ใต้ชั้นเปลือกโลก เรียกว่า เนื้อโลก (Mantle)  
และแก่นในสุดของโลก เรียกว่า แก่นโลก (Core)  
ซึ่งแบ่งเป็นแก่นโลกชั้นนอก และแก่นโลกชั้นใน

เปลือกโลกประกอบด้วย เปลือกโลกภาคพื้นทวีป (Continental crust)  
และเปลือกโลกใต้มหาสมุทร (Oceanic crust)

เปลือกโลกใต้มหาสมุทร  
มีความหนา 5 - 10 กม.  
เปลือกโลกภาคพื้นทวีป  
มีความหนา 15 - 40 กม.  
บางแห่งอาจหนามากกว่า 65 กม.



**แผ่นเปลือกโลก**  
เปลือกโลกไม่ได้เป็นแผ่นเดียวกัน แต่เป็นแผ่นเปลือกโลกหลายชิ้นต่อกัน  
เปรียบได้คล้ายกับไม้ที่เปลือกกะเทาะ  
โดยแผ่นเปลือกโลกลอยอยู่บนหินเนื้อโลกส่วนบนที่มีลักษณะไหลหนืด

ความร้อนภายในชั้นโลกที่มีการเคลื่อนที่ ทำให้แผ่นเปลือกโลกเคลื่อนที่ตามไปในทิศทางต่างๆ อยู่ตลอดเวลา

