

1 โครงสร้างโลก



1. ความเข้าใจเกี่ยวกับโลก

แบบฝึกหัดที่ 1.1 นำข้อความเกี่ยวกับวิวัฒนาการของโลกเติมลงในช่องว่างหน้าประโยคที่สัมพันธ์กัน

ขั้นแรกเริ่ม

ขั้นก่อเหล็ก

ขั้นแยกชั้น

ขั้นเกิดใหม่

ขั้นเย็นตัวลง

ขั้นแรกเริ่ม

ขั้นก่อเหล็ก

ขั้นแยกชั้น

ขั้นเย็นตัวลง

ขั้นเย็นตัวลง

1. เหล็กเริ่มเกาะตัวกันเกิดเป็นแกนกลางของโลก
2. เกิดเปลือกโลกทวีปและเปลือกโลกมหาสมุทร
3. เกิดกัมมันตรังสีขึ้นจากการชนกันและแรงอัดตัวของเศษดาวเคราะห์
4. การเกิดแกนโลกถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นของการแยกชั้น
5. หินในชั้นเนื้อโลกมีอุณหภูมิลดลงจนชั้นเนื้อโลกแข็งตัว
6. ชั้นเปลือกโลกเย็นตัวและแข็งตัวจนเกิดเป็นพื้นแผ่นดิน
7. มีการสะสมตัวของธาตุกัมมันตรังสีในชั้นเปลือกโลกในรูปของออกไซด์และซิลิเกต
8. เกิดโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งเป็น 3 ชั้น ได้แก่ เปลือกโลก เนื้อโลก และแกนโลก
9. โลหะหนักต่าง ๆ จะจมตัวลงสู่ใจกลางโลก ส่วนสารที่มีความหนาแน่นน้อยกว่าจะลอยตัวขึ้นสู่ด้านบน
10. ธาตุและสารประกอบต่าง ๆ รวมตัวกันและโมเลกุลชนกันจนทำให้เกิดพลังงานความร้อน