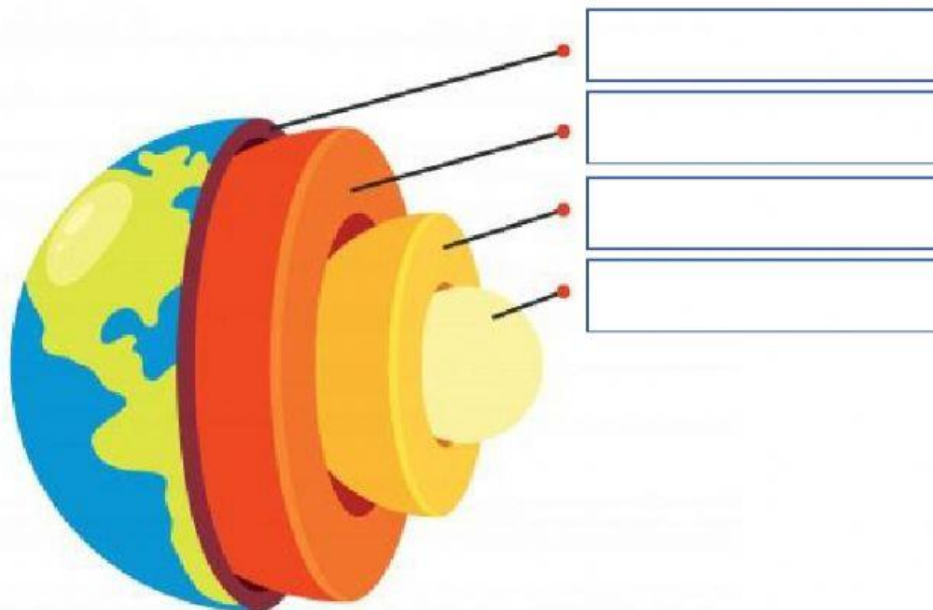


ใบกิจกรรม เรื่อง โครงสร้างโลก

คำชี้แจง ให้นักเรียนค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างโลก หลังจากนั้นเติมคำลงในช่องว่าง



จากการแบ่งชั้นโครงสร้างโลกตามองค์ประกอบทางเคมี สามารถแบ่งได้ 3 ชั้น คือ

ชั้นที่ 1เป็นชั้นนอกสุดของโลก แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1.1) (continental crust) มีความหนาตั้งแต่ 35 – 70 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นหินแกรนิต ประกอบด้วยสารประกอบของธาตุ.....

.....และออกซิเจนเป็นหลัก จึงเรียกว่า ไซอัล (SIAL มาจาก Silicon กับ Aluminium)

1.2) (oceanic crust) มีความหนาตั้งแต่ 5 – 10 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เป็นหินบะซอลต์ ประกอบด้วยสารประกอบของธาตุ.....และออกซิเจนเป็นหลัก จึงเรียกว่า ไซมา (SIMA มาจาก Silicon กับ Magnesium)

ชั้นที่ 2เป็นชั้นที่อยู่ถัดจากเปลือกโลกสักลงไปด้านใน ประกอบด้วยสารประกอบของธาตุ.....และออกซิเจนเป็นหลัก มีความหนาประมาณ 2,900 กิโลเมตร มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 870 - 2,200 องศาเซลเซียส บริเวณเนื้อโลกมีความดันสูงกว่าบริเวณเปลือกโลก

ชั้นที่ 3เป็นชั้นในสุดของโลก ประกอบด้วยโลหะผสมของธาตุ.....
มีความหนาประมาณ 3,470 กิโลเมตร แบ่งเป็น 2 ชั้น คือ แก่นโลก
 ชั้นนอก (outer core) และแก่นโลกชั้นใน (inner core)

3.1 แก่นโลกชั้นนอก มีความหนาประมาณ 2,250 กิโลเมตร มีสถานะเป็น.....มี
 อุณหภูมิประมาณ 2,200 องศาเซลเซียส

3.2 แก่นโลกชั้นใน มีขนาดรัศมีประมาณ 1,200 กิโลเมตร มีสถานะเป็น.....มี
 อุณหภูมิประมาณ 5,000 องศาเซลเซียส

*** ยิ่งลึกลงไปจากผิวโลก โครงสร้างโลกแต่ละชั้นนอกจากจะมี.....และ.....
 ที่สูงขึ้นตามลำดับแล้วภายในชั้นต่างๆ ยังมีค่า.....
 ตามลำดับเช่นเดียวกัน

