

ใบงานที่ 2.6
เรื่อง การจำแนกธาตุและการใช้ประโยชน์

คะแนน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- 1.ธาตุสามารถจำแนกได้เป็น.....
- 2.เราสามารถใช้เกณฑ์ในการจำแนกธาตุโดยใช้สมบัติ.....
- 3.จงนำชื่อธาตุต่อไปนี้ใช้ในการตอบคำถาม

โซเดียม อะลูมิเนียม ซิลิกอน กำมะถัน เหล็ก โบรอน ฟอสฟอรัส ออกซิเจน ตะกั่ว พรอท คาร์บอน

ธาตุโลหะ ได้แก่

ธาตุกึ่งโลหะ ได้แก่

ธาตุอโลหะ ได้แก่

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบุชื่อและสัญลักษณ์ธาตุให้สัมพันธ์กับการนำไปใช้ประโยชน์ของธาตุ ลงในตารางต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ชื่อธาตุ	สัญลักษณ์ของธาตุ	การใช้ประโยชน์
.....	ใช้ทำสายไฟ เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดีมาก ลองมาจากเงิน
.....	เป็นอโลหะที่เป็นองค์ประกอบของถ่าน ไม้ดินสอ เพชร และปิโตรเลียม
.....	เป็นธาตุที่มีกลิ่นฉุน นิยมนำมาใช้เป็นส่วนประกอบของยาสีฟันเพราะฟลูออไรด์ป้องกันไม่ให้ฟันผุ
.....	ใช้บรรจุในเทอร์มอมิเตอร์
.....	เป็นตัวนำไฟฟ้าและความร้อนที่ดีที่สุด ทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดอินทรีย์ และโซดาไฟ ใช้ทำเครื่องประดับ
.....	เป็นองค์ประกอบกระดูก ฟันเขาสัตว์และงา
.....	นำไปใช้ทำทิงเจอร์ไอโอดีน