



ใบงานวิทยาศาสตร์

เรื่อง

ธาตุ

ระดับชั้น ม.1

ชื่อ-สกุล
ชั้น เลขที่
วันที่ออกใบงาน/...../.....



คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้
ด้วยการเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1 H Hydrogen	6 C Carbon	8 O Oxygen	11 Na Sodium	26 Fe Iron
--------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------

1 ความหมายของธาตุ

1. ธาตุ คืออะไร

2. ธาตุแตกต่างจากสารประกอบอย่างไร



2 สมบัติของธาตุ

ให้นักเรียนเติมสมบัติของธาตุแต่ละประเภทในตารางให้ถูกต้อง

โลหะ	อโลหะ	กึ่งโลหะ
1. _____	1. _____	1. _____
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
4. _____	4. _____	4. _____
5. _____	5. _____	5. _____

3 สัญลักษณ์ธาตุ

ให้นักเรียนเขียนสัญลักษณ์ธาตุต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. ไฮโดรเจน _____ | 6. ทองแดง _____ |
| 2. ออกซิเจน _____ | 7. อะลูมิเนียม _____ |
| 3. คาร์บอน _____ | 8. กำมะถัน _____ |
| 4. โซเดียม _____ | 9. คลอรีน _____ |
| 5. เหล็ก _____ | 10. ซิลิกอน _____ |



4 ธาตุกัมมันตรังสี



1. ธาตุกัมมันตรังสี คืออะไร

2. ธาตุกัมมันตรังสีให้ประโยชน์อย่างไร

3. ธาตุกัมมันตรังสีมีอันตรายอย่างไร

5 ธาตุที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

ให้นักเรียนยกตัวอย่างการใช้ประโยชน์ของธาตุต่อไปนี้ในชีวิตประจำวัน

1. เหล็ก (Fe) _____	2. อะลูมิเนียม (Al) _____	3. ทองแดง (Cu) _____	4. ซิลิกอน (Si) _____	5. โซเดียม (Na) _____	6. ออกซิเจน (O) _____
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

6 คำถามประยุกต์

1. เพราะเหตุใดโลหะจึงนิยมนำไปใช้ทำเครื่องครัว

2. หากไม่มีธาตุออกซิเจน สิ่งมีชีวิตบนโลกจะเป็นอย่างไร

3. ธาตุในธรรมชาติมีจำกัดหรือไม่ เพราะเหตุใด

4. นักเรียนคิดว่าในอนาคต ธาตุใดจะมีความสำคัญต่อชีวิตมนุษย์มากที่สุด เพราะเหตุใด



“ ธาตุ คือ รากฐานของทุกสรรพสิ่งในจักรวาล ”
เรียนรู้อันนี้ เพื่อเข้าใจโลกในวันนี้

