ใบงานที่ 1 เรื่อง แนวทางการใช้ธาตุ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สารในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 23 เรื่อง แนวทางการใช้ธาตุ(4)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพ ประโยชน์ ผลกระทบ และแนวทางการใช้ธาตุตามที่กลุ่มของตนเองได้รับ แล้วบันทึกผล

1. ประเภทของธาตุ O โลหะ O กึ่งโลหะ O อโลหะ

2. การแผ่รังสี O สามารถแผ่รังสีได้ O ไม่สามารถแผ่รังสีได้

3. ธาตุในกลุ่มที่ได้ ได้แก่.....
.....
.....
.....

4. สมบัติทางกายภาพของธาตุในกลุ่มที่ได้
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. ประโยชน์ของธาตุที่สัมพันธ์กับสมบัติทางกายภาพ
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. แนวทางการนำธาตุไปใช้ประโยชน์อย่างปลอดภัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....