

ใบงานที่ 9
เรื่อง ประเด็นปัญหากับการตั้งสมมติฐาน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้ที่ 3 เรื่อง ประเด็นปัญหาและสมมติฐาน แล้วให้ระดมความคิดเห็นจากสมาชิกในกลุ่ม ตั้งประเด็นปัญหาที่สนใจมาสัก 10 ประเด็น (อาจเลือกประเด็นจากในใบความรู้หรือเลือกประเด็นอื่นตามที่สนใจได้)

1. ประเด็นปัญหาจากการระดมความคิดเห็นของสมาชิกในกลุ่ม ที่สนใจ 10 ประเด็น มีดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ให้แต่ละกลุ่มอภิปรายเพื่อคัดเลือกประเด็น 3 ประเด็น จากประเด็นในข้อที่ 1 โดยบอกเหตุผล

ประกอบ

ประเด็นที่ 1.....

.....

เหตุผล.....

.....

ประเด็นที่ 2.....

.....

เหตุผล.....

.....

ประเด็นที่ 3.....

.....

เหตุผล.....

.....

3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มตั้งสมมติฐานตามประเด็นปัญหาที่ตั้งไว้ 3 ประเด็น

ประเด็นปัญหาที่ 1.....

.....

สมมติฐาน.....

.....

ประเด็นปัญหาที่ 2.....

.....

สมมติฐาน.....

.....

ประเด็นปัญหาที่ 3.....

.....

สมมติฐาน.....

.....

4. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มอภิปรายเพื่อคัดเลือกประเด็นเพื่อทำการศึกษาค้นคว้าให้เหลือเพียง 1 ประเด็น พร้อมอธิบายและให้เหตุผลประกอบ

ประเด็นปัญหาที่เลือก.....

.....

สมมติฐาน.....

.....

เหตุผลที่เลือกประเด็นนี้.....

.....

.....

ชื่อกลุ่ม.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่