

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๔.๑ / พ. ๑.๒-๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ลักษณะภายนอกของหินมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

๑. สังเกตและบรรยายลักษณะภายนอกของหินที่สังเกตได้
๒. เปรียบเทียบลักษณะภายนอกของหินของตนเองและของเพื่อน

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. หินในท้องถิ่น
๒. แว่นขยาย



วิธีทำ

๑. นำหินในท้องถิ่นมาคนละ ๑ ก้อน
๒. ร่วมกันสังเกตลักษณะภายนอกของหิน ได้แก่ สี เนื้อหิน พื้นผิว แข็งและอื่น ๆ ทั้งของตนเองและของเพื่อนอย่างละเอียด บันทึกผล
๓. ร่วมกันอภิปรายเปรียบเทียบลักษณะภายนอกของหินของตนเองและของเพื่อน และนำเสนอ



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๔.๑ / ผ. ๑.๒-๐๑

ใบงาน ๐๑ : ลักษณะภายนอกของหิน

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

วงกลมล้อมรอบ
ส่วนของร่างกาย
ที่ใช้สังเกต

ตาราง ลักษณะภายนอกของหินในท้องถิ่นของตนเองและของเพื่อน

ลักษณะ ภายนอก ของหิน	หินของตนเอง	หินของเพื่อน	ส่วนของร่างกาย ที่ใช้สังเกต
สี			    
เนื้อหิน			    
พื้นผิว			    
แข็ง			    
อื่น ๆ			    