

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ หินมีประโยชน์อย่างไรบ้าง

จุดประสงค์

รวบรวมข้อมูลและอธิบายการใช้ประโยชน์จากหิน

วัสดุ-อุปกรณ์

-

วิธีทำ

๑. ศึกษาลักษณะและสมบัติของหิน ดังนี้



หินพัมมิช
มีเนื้อแก้วและ
มีรูพรุนเล็ก ๆ



หินแกรนิต
มีเนื้อแข็งและ
มีความทนทาน



หินปูน
มีผลึกขนาดเล็ก เมื่อนำไปเผา
แล้วบดให้เป็นผง แล้วนำไป
ผสมน้ำจะเชื่อมประสานวัสดุได้



หินทราย
มีเนื้อหินเป็น
เม็ดตะกอน



หินอ่อน
มีลักษณะเป็น
เนื้อผลึก บางก้อน
มีลวดลายสวยงาม

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

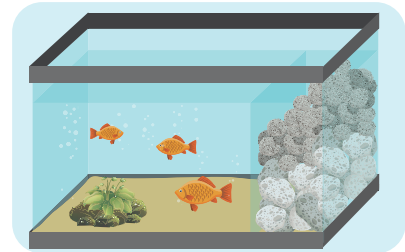
๒. นำข้อมูลลักษณะและสมบัติของหินมารวบรวมกันอภิปรายว่า จะนำหินอะไร ไปใช้
ประโยชน์ในการทำสิ่งใดตามความเข้าใจ บันทึกผล



ใช้ทำครกหิน



ใช้ทำหินขัดตัว
หรือหินลับมีด



ใช้ทำไส้กรองในตู้ปลา

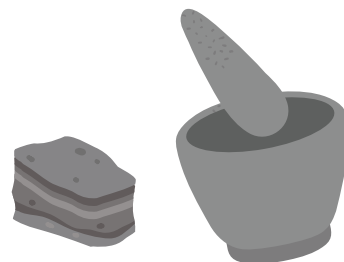


ใช้ทำแผ่นหินปูพื้น



ใช้ทำซีเมนต์

๓. ตรวจสอบผลการอภิปรายโดยอ่านใบความรู้เรื่องประโยชน์ของหิน อภิปรายและบันทึก
ลักษณะและสมบัติของหินแต่ละชนิดที่นำมาใช้ทำสิ่งต่าง ๆ
๔. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการนำหินไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ
อีกอย่างน้อย ๕ อย่าง จากแหล่งการเรียนรู้ที่น่าเชื่อถือ บันทึกผลพร้อมระบุ
แหล่งที่มาของข้อมูล



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
 วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

ผลการอภิปรายข้อมูลในใบความรู้

ตาราง ลักษณะและสมบัติของหินที่นำมาใช้ทำสิ่งต่าง ๆ

สิ่งต่าง ๆ	ชื่อหิน	ลักษณะและสมบัติของหินที่นำมาใช้ทำสิ่งต่าง ๆ
ครกหิน		
หินขัดตัว/หินลับมีด		
ใส่กรองในตู้ปลา		
แผ่นหินปูพื้น		
ปูนซีเมนต์		

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

ผลการสืบค้นข้อมูล

การนำหินไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ

๑. ชื่อหิน

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

แหล่งที่มาข้อมูล :

๒. ชื่อหิน

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

แหล่งที่มาข้อมูล :

๓. ชื่อหิน

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

แหล่งที่มาข้อมูล :

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / พ.๑.๒ - ๐๑

๔. ชื่อหิน

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

แหล่งที่มาข้อมูล :

๕. ชื่อหิน

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

แหล่งที่มาข้อมูล :

