

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๓

กิจกรรมที่ ๓ แร่ที่พบในประเทศไทยมีที่ใดบ้างและนำไปใช้ทำอะไร

จุดประสงค์

รวบรวมข้อมูลและบอกแหล่งแร่ที่พบในประเทศไทยและการนำแร่ไปใช้ประโยชน์

วัสดุ-อุปกรณ์

-

วิธีทำ

๑. ร่วมกันสืบค้นข้อมูลแหล่งแร่ที่พบในประเทศไทยอย่างน้อย ๓ ชนิด และการนำแร่ชนิดดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ จากเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรธรณีหรือจากแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ที่เชื่อถือได้
๒. ร่วมกันอภิปรายข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเกี่ยวกับแหล่งแร่ที่พบในประเทศไทยและการนำแร่ชนิดดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ บันทึกผลพร้อมระบุแหล่งที่มาของข้อมูล



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๒ - ๐๓

ใบงาน ๐๓ : แร่ที่พบในประเทศไทยและประโยชน์ของแร่

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการอภิปราย

๑. ชื่อแร่

บริเวณที่พบ

.....

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

.....

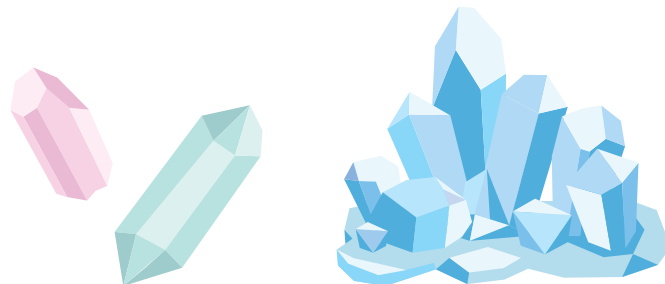
.....

แหล่งที่มาข้อมูล :

.....

.....

.....



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / พ.๑.๒ - ๐๓

๒. ชื่อแร่

บริเวณที่พบ

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

.....
.....
.....

แหล่งที่มาข้อมูล :

.....
.....
.....
.....
.....

๓. ชื่อแร่

บริเวณที่พบ

นำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

.....
.....
.....

แหล่งที่มาข้อมูล :

.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / พ.๑.๒ - ๐๓

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ในประเทศไทยมีแหล่งแร่ใดบ้าง และพบที่ใด

๒. แร่ที่พบบนนำไปใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งใดได้บ้าง

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๔

ใบงาน ๐๔ : แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของหินและแร่

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

๑. เพราะเหตุใดจึงมีการนำหินและแร่นิตต่าง ๆ ไปใช้ประโยชน์ได้แตกต่างกัน

.....

.....

.....

.....

.....

๒. สิ่งใดทำมาจากหินและสิ่งใดทำมาจากแร่

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงในช่อง ☐ ที่เลือก



ไส้ดินสอดำ

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่



ครก

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๔



แก้วน้ำ

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่



ช้อน

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่



กำแพง

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่



ถ้วยกระเบื้อง

ทำมาจาก ☐ หิน ☐ แร่