

ใบกิจกรรม เรื่อง ประโยชน์ของหินและแร่

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ตอนที่ 1 ประโยชน์ของหิน

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

ชนิดของหิน

หินพัมมิช



มีเนื้อแก้วและมีรูพรุนเล็ก ๆ

หินแกรนิต



มีเนื้อแข็งและมีความทนทาน

หินปูน



มีผิวลึกรำขนาดใหญ่ เมื่อนำไปเผาแล้วบดเป็นผง ไปผสมน้ำ จะเชื่อมประสานวัตถุได้

หินทราย



มีเนื้อหินเป็นเม็ดตะกอน

หินอ่อน



มีลักษณะเป็นเนื้อฉลิก บางก้อนมีลวดลายสวยงาม

การใช้ประโยชน์จากหิน



ใช้ทำครก



ใช้เป็นหินขัดตัวหรือหินลับมีด



ใช้ทำไส้กรองในตู้ปลา



ใช้ทำแผ่นหินปูพื้น



ใช้ทำซีเมนต์

ตอนที่ 2 ประโยชน์ของแร่

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

ชนิดของแร่

แร่แกรไฟต์



มีสีดำ มีความ
แข็งน้อย เมื่อขีด
บนวัสดุที่แข็งกว่าจะเกิดผงละเอียด
ติดบนผิวของวัสดุ

แร่รัตนชาติ



มีความแข็งมาก
เมื่อเจียรระไนจะมีความวาว

แร่ยิปซัม



มีเนื้ออ่อน ใส
เมื่อนำมาบดให้
เป็นผงจะมีสีขาว เมื่อผสมน้ำ
สามารถปั้นขึ้นเป็นรูปได้

แร่ควอตซ์



มีความแข็ง บางก้อนใส ไม่มีสี

แร่ทัลก์



มีเนื้ออ่อน ลื่นมือ
มีความวาว นำมาบดเป็นผงได้

การใช้ประโยชน์จากแร่



ใช้ทำปูนปลาสเตอร์



ใช้ทำแก้วน้ำ



ใช้ทำเครื่องสำอาง



ใช้ทำเครื่องประดับ



ใช้ทำไส้ดินสอดำ