

## ใบกิจกรรม เรื่อง ประโยชน์ของหินและแร่

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

### ตอนที่ 1 ประโยชน์ของหิน

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

#### ชนิดของหิน

##### หินพัมมิช



มีเนื้อแก้วและมีรูพรุนเล็ก ๆ

##### หินแกรนิต



มีเนื้อแข็งและมีความทนทาน

##### หินปูน



มีผิวลึกร่างขนาดเล็ก เมื่อนำไปเผาแล้วบดเป็นผง ไปผสมน้ำจะเชื่อมประสานวัตถุได้

##### หินทราย



มีเนื้อหินเป็นเม็ดตะกอน

##### หินอ่อน



มีลักษณะเป็นเนื้อผลึก 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