

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๑ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องแร่

แร่เป็นสารที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติเกิดจากการตกผลึกภายใต้สภาวะที่เหมาะสม การตกผลึกของสารเป็นกระบวนการที่สารในสถานะแก๊ส ของเหลว หรือของแข็งที่มีโครงสร้างไม่เป็นระเบียบ มีการจัดเรียงตัวของอนุภาคใหม่ให้เป็นผลึกของแข็งซึ่งมีโครงสร้างที่เป็นระเบียบ มีรูปทรงทางเรขาคณิตที่แน่นอนเฉพาะตัว แร่มีหลายชนิด แต่ละชนิดมีลักษณะและสมบัติแตกต่างกัน



ตัวอย่างผลึกแร่ควอตซ์



ตัวอย่างผลึกแร่แคลไซต์

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๑ - ๐๑

แต่ถ้าแร่ชนิดต่าง ๆ พบอยู่ในลักษณะที่เป็นแร่ประกอบอยู่ในหิน จะทำให้มองเห็นผลึกแร่ไม่ชัดเจน แต่สามารถสังเกตเห็นแร่ชนิดต่าง ๆ ได้โดยอาจสังเกตจากสีของแร่ที่ปรากฏให้เห็น เช่น หินแกรนิตที่ประกอบไปด้วยแร่หลายชนิดจะเห็นหินแกรนิตมีสีเด่นชัดหลายสีปนกันอยู่ภายในก้อนเดียวกัน เช่น สีชมพู สีดำและอาจมีแร่ที่มีลักษณะใส ไม่มีสีปนอยู่ด้วย

หินแกรนิตประกอบไปด้วยแร่หลายชนิด



แร่ชนิดที่ ๑
มีลักษณะใส
ไม่มีสี



แร่ชนิดที่ ๒
มีสีดำ



แร่ชนิดที่ ๓
มีสีชมพู