

## แบบฝึกหัด เรื่อง วัฏจักรหินและการใช้ประโยชน์จากหินและแร่

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. อ่านข้อความต่อไปนี้

“อุทยานหินเขางู ตำบลเกาะพลับพลา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เป็นเทือกเขาหินปูนในอดีตเป็นแหล่งระเบิดและย่อยหินที่สำคัญของประเทศไทย ทำให้เทือกเขานี้เกิดลักษณะเว้าแหว่ง บางส่วนเป็นที่ราบและแอ่งน้ำ ต่อมาได้มีการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะเขางู มีภาพแกะสลักพระพุทธรูปปางประทานพรขนาดใหญ่ ศาลานั่งพักผ่อน มีสะพานเลียบบแอ่งน้ำทอดยาวสำหรับเดินชม มีจุดถ่ายรูปสวยงาม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางโบราณคดี”



1.1 คำอธิบายใต๋น่าจะสอดคล้องกับกระบวนการเกิดของหินของอุทกยาทเขาสูง เหตุใต๋จึงคิดเช่นนี้

1. ลักษณะหินมีสีเทาอ่อน หินบริเวณนี้เกิดจากการตกตะกอนทางเคมีหรือตกผลึกของน้ำทะเล อาจพบซากดึกดำบรรพ์ในหินได้

2. ลักษณะหินมีผลึกสีเทาสลับสีขาว หินบริเวณนี้เกิดจากเกิดจากการเย็นตัวลงอย่างช้า ๆ และตกผลึก (Crystallize) ของหินหนืดหรือแมกมา (Magma) ไต๋แผ่นเปลือกโลก

3. ลักษณะหินมีสีเทาสลับสีขาว เรียงตัวเป็นแถบสลับสีและขนานกัน หินบริเวณนี้เกิดจากการแปรสภาพเนื่องจากความร้อน แรงดัน หรือปฏิกิริยาเคมี

1.2 นักเรียนคิดว่าหินที่ไต๋จากการระเบิดหินเขาหินงูเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ไต๋อย่างไรบ้าง

2. นักเรียนคิดว่าจะนำแร่ชนิดใดไปทำหม้อ ดังรูป เพราะเหตุใด



ภาพโดย Silberfuchs จาก Pixabay

.....

.....

.....

.....

.....

.....