

คำชี้แจง

ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ที่ 1 หลุมยุบและผลกระทบที่เกิดขึ้น จากนั้นให้ร่วมกันอภิปรายและบันทึกผลการอภิปรายตามประเด็นดังต่อไปนี้

1) หลุมยุบมีกระบวนการเกิดอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) หลุมยุบเกิดจากตัวนำพาและปัจจัยใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

3) ผลกระทบจากการเกิดหลุมยุบมีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

4) เขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดหลุมยุบได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- การผูกพันอยู่กับที่ทางเคมีของหินบางชนิดที่อยู่ใต้ดินในระดับตื้น
- การลดระดับลงของระดับน้ำใต้ดินในถ้ำหรือในโพรงใต้ดิน
- การละลายของเกลือหินที่อยู่ใต้ดินในระดับตื้น
- การละลายของแร่ยิปซัมที่อยู่ใต้ดินในระดับตื้น
- การตัดหินบริเวณที่ลาดเชิงเขาเพื่อทำถนน
- การทำเหมืองหินใต้ดินในระดับตื้น