

คำชี้แจง

ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ที่ 1 แผ่นดินถล่มและผลกระทบที่เกิดขึ้น จากนั้นให้ร่วมกันอภิปรายและบันทึกผลการอภิปรายตามประเด็นดังต่อไปนี้

1) แผ่นดินถล่มมีกระบวนการเกิดอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) แผ่นดินถล่มเกิดจากปัจจัยใดบ้าง

.....

.....

.....

3) ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินถล่มมีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

4) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มมีลักษณะอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) สัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดแผ่นดินถล่มมีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

6) เขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับปัจจัยที่มีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดแผ่นดินถล่มได้

6.1) ภูมิประเทศ

- มีความลาดชันน้อย มีความลาดชันมาก

6.2) โครงสร้างทางธรณีวิทยาในพื้นที่

- หินมีรอยแตกน้อย หินมีรอยแตกมาก

6.3) ชนิดและลักษณะของหิน

- หินที่มีการผุพังง่าย หินที่มีการผุพังยาก

6.4) ชนิดและลักษณะของหิน

- หินมีรอยแตกน้อย หินมีรอยแตกมาก

6.5) ปริมาณฝนในพื้นที่

- น้อย มาก

6.6) ปริมาณพืชปกคลุมดินในพื้นที่

- น้อย มาก

6.7) การใช้ประโยชน์พื้นที่

- การสร้างสิ่งก่อสร้างบริเวณที่ลาดเชิงเขา
- การขุดเจาะริมภูเขา ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่
- การตัดต้นไม้ขนาดใหญ่บริเวณที่ลาดเชิงเขาเพื่อทำการเกษตร
- การตัดช่องเขาเพื่อทำถนนโดยไม่คำนึงถึงความลาดชันของพื้นที่