กิจกรรมที่ 4.2 การเปลี่ยนแปลงทางธรณีที่ส่งผลต่อลำดับชั้นหิน

จุดประสงค์กิจกรรม

1. ออกแบบและสร้างแบบจำลองตามสถานการณ์ที่กำหนดให้
2. อธิบายลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยาตามแบบจำลองที่สร้างขึ้น

วัสดุ - อุปกรณ์

1. ดินน้ำมันต่างสี	4 ก้อน
2. ไม้บรรทัดแข็ง	1 อัน

สถานการณ์

"นักธรณีวิทยาสำรวจพื้นที่แห่งหนึ่งพบหินอัคนีตัดแทรกเข้าไปในชั้นหินตะกอน 3 ชนิด ที่ว่างซ้อนทับกันในแนวราบ และในพื้นที่เดียวกันนี้ยังพบรอยเลื่อนตัดผ่านหินอัคนี"

วิธีการทำกิจกรรม

1. วิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ ร่างภาพและออกแบบจำลงตามสถานการณ์โดยใช้อุปกรณ์ที่กำหนดให้
2. สร้างแบบจำลองตามที่ออกแบบไว้โดยใช้อุปกรณ์ที่กำหนดให้ พร้อมบันทึกลักษณะของแบบจำลองของชั้นหินแต่ละชั้น
3. นำเสนอแบบจำลองและบรรยายลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยาทีละลำดับ

ชื่อ – สกุล ชั้น เลขที่

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

แบบบันทึกกิจกรรม

LIVEWORKSHEETS

คำถามท้ายกิจกรรม

1. จากสถานการณ์ มีเหตุการณ์ทางธรณวิทยาใดบ้าง

.....

.....

2. ในการสร้างแบบจำลอง มีลำดับการสร้างให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยา ในสถานการณ์อย่างไร

.....

.....

.....

.....

4. หินอัคนี หินตะกอน และรอยเลื่อน สิ่งใดมีอายุมากที่สุดและน้อยที่สุด

.....

.....

.....

.....

5. จากแบบจำลอง มีลำดับเหตุการณ์ทางธรณวิทยาเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

สรุปผลกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS