

การหมุนเวียนน้ำในมหาสมุทร

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. อุณหภูมิของน้ำผิวหน้ามหาสมุทร ขึ้นอยู่กับปัจจัยใด

.....

2. เพราะเหตุใด อุณหภูมิของน้ำผิวหน้ามหาสมุทรบริเวณศูนย์สูตรจึงสูงกว่าบริเวณขั้วโลก

.....

.....

3. เรียงลำดับความเค็มของน้ำผิวหน้ามหาสมุทรจากมากไปน้อย (1 คือ มากที่สุด)

..... น้ำผิวหน้ามหาสมุทรบริเวณเส้นศูนย์สูตร

..... น้ำผิวหน้ามหาสมุทรบริเวณขั้วโลก

..... น้ำผิวหน้ามหาสมุทรบริเวณที่อยู่ภายใต้การจมตัวของอากาศ
ในแอตแลนติกและเฟอร์เรลเซลล์

4. การแบ่งชั้นน้ำ หากใช้ความเค็มเป็นเกณฑ์ แบ่งได้กี่ชั้น อะไรบ้าง โดยเรียงจากบนลงล่าง

.....

5. การแบ่งชั้นน้ำ หากใช้ความหนาแน่นเป็นเกณฑ์ แบ่งได้กี่ชั้น อะไรบ้าง โดยเรียงจากบนลงล่าง

.....

6. การแบ่งชั้นน้ำ หากใช้ความเค็มเป็นเกณฑ์ แบ่งได้กี่ชั้น อะไรบ้าง โดยเรียงจากบนลงล่าง

.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. กระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศอย่างไร

.....

.....

2. กระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นส่งผลต่ออุณหภูมิอากาศและปริมาณฝนหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

3. น้ำในกระแสน้ำใดมีอุณหภูมิเหมาะสมและไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

.....

คำถาม	คำตอบ	คำถาม	คำตอบ
เมื่อเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ น้ำอุ่นผิวหน้ามหาสมุทรเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร	☐ ไหลไปทางตะวันตกมากขึ้น ☐ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง ☐ ไหลไปทางตะวันตกน้อยลง	ปรากฏการณ์เอลนีโญที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรงส่งผลต่อประเทศไทยอย่างไร	☐ ฝนตกหนัก ☐ ฝนแล้ง ☐ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
เมื่อเกิดปรากฏการณ์ลานีญา น้ำอุ่นผิวหน้ามหาสมุทรเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร	☐ ไหลไปทางตะวันตกมากขึ้น ☐ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง ☐ ไหลไปทางตะวันตกน้อยลง	ปรากฏการณ์ลานีญาที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรงส่งผลต่อประเทศไทยอย่างไร	☐ ฝนตกหนัก ☐ ฝนแล้ง ☐ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
เมื่อเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ อุณหภูมิ น้ำทะเลบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกตอนกลางเป็นอย่างไร	☐ สูงขึ้น ☐ ลดลง ☐ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง		