

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ทวีปยุโรป

เรื่อง เอลนีโญ ลานีญา ส่งผลต่อไทยอย่างไร
คนไทยป้องกันรับมืออย่างไร (๑), (๒)

ครูผู้สอน ครูศิริสิทธิ์ บุริศรี



หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ทวีปยุโรป

เอลนีโญ ลานีญา
ส่งผลกระทบต่อไทยอย่างไร คนไทยป้องกัน
รับมืออย่างไร (๑) , (๒)





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกผลกระทบของเอลนีโญ-ลานีญาที่เกิดขึ้นในประเทศไทย
๒. วิเคราะห์ข่าวสาร และสถานการณ์เอลนีโญ ลานีญาในไทย





จุดประสงค์การเรียนรู้

๓. เกิดความตระหนักรู้ว่าต้องติดตามข่าวสาร
สถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญาในประเทศไทย



17:45:07



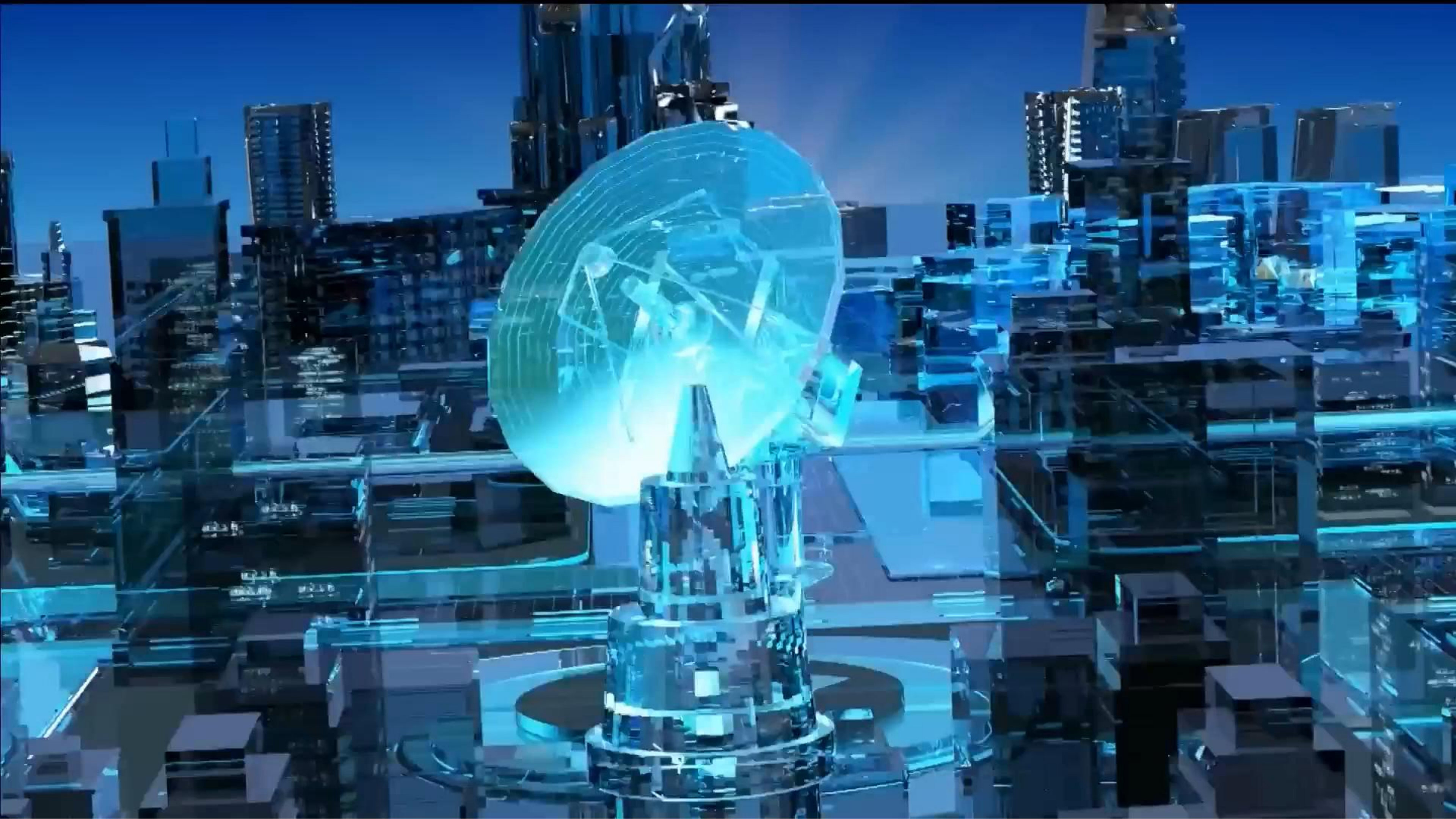
วิถีทัศน์ข่าว

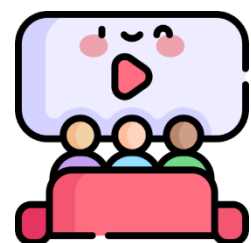
“ห่วงภัยแล้งยาวนาน คนไทยเตรียมรับมือ
หากเก็บน้ำไม่เพียงพอ



ห่วงภัยแล้งยาวนาน คนไทยเตรียมรับมือ







วิดีโอที่ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวิดีโอ : ห่วงภัยแล้งยาวนาน คนไทยเตรียมรับมือ
หากเก็บน้ำไม่เพียงพอ

เผยแพร่โดย : Ch7HDNews

วันที่เผยแพร่ : ๒๐ พ.ค. ๒๐๒๓

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=JuVMQPXI9Cc>



คำถาม



ชวนคิด

คำถาม ชวนคิด



“นักเรียนคิดว่า ช้างนี้เกี่ยวข้องกับ
ปรากฏการณ์เอลนีโญ-ลานีญา
หรือไม่ อย่างไร”

กิจกรรม

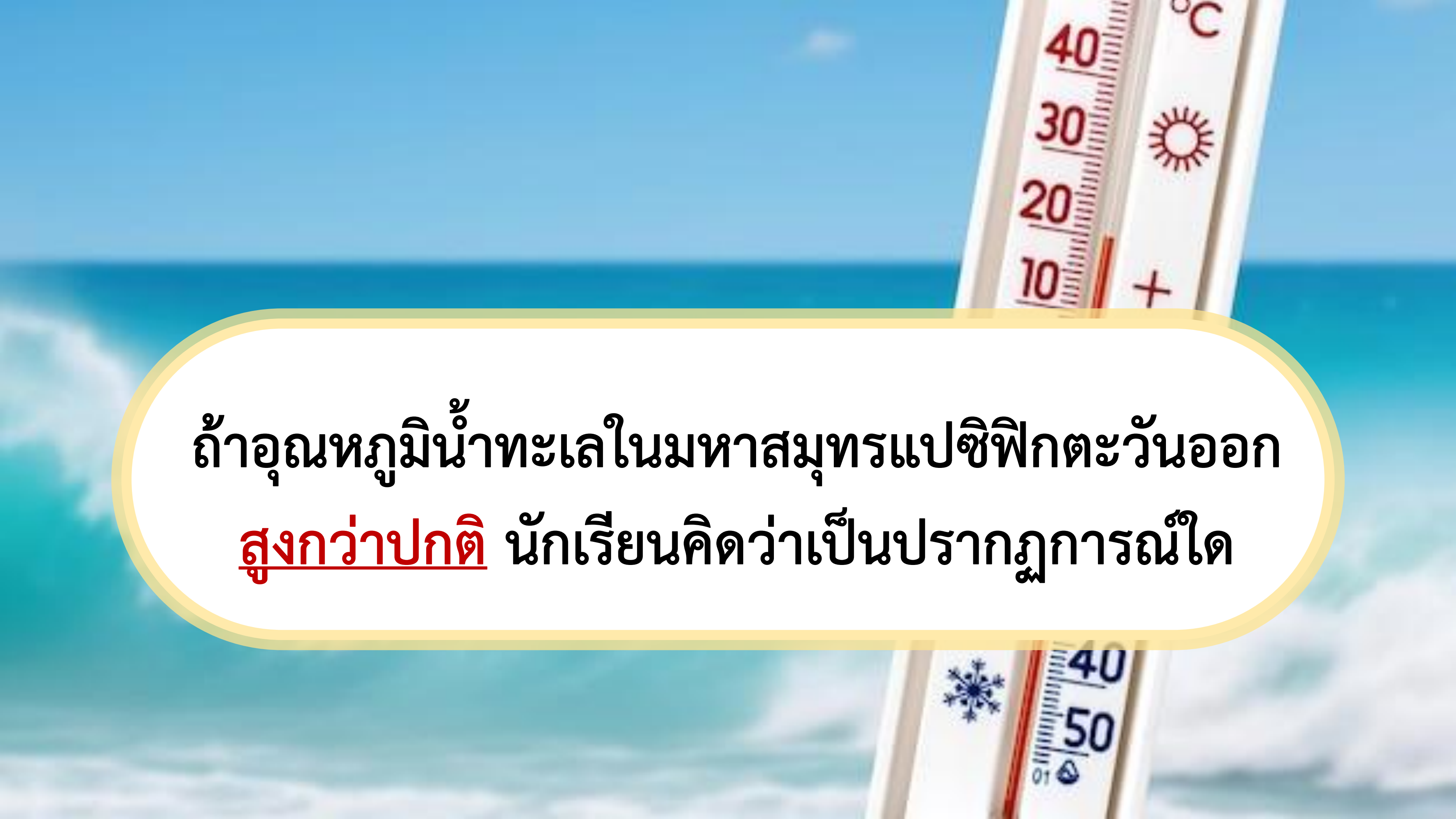
ทบทวนความรู้

EL NINO



LA NINA



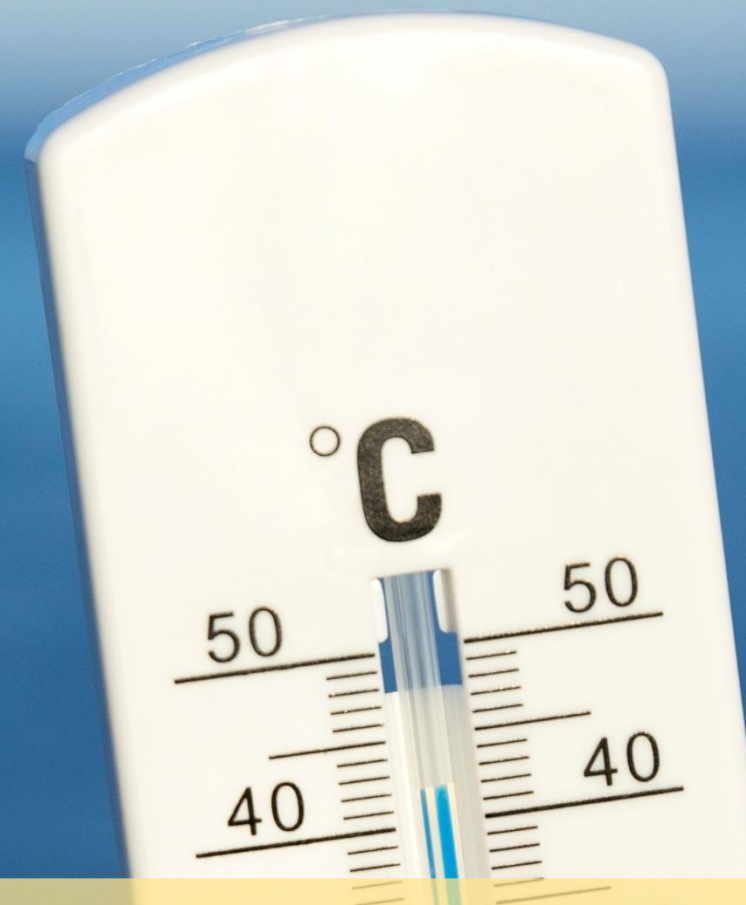


ถ้าอุณหภูมิน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออก
สูงกว่าปกติ นักเรียนคิดว่าเป็นปรากฏการณ์ใด



คำถาม

ปรากฏการณ์เอลนีโญ
ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างไร



ถ้าอุณหภูมิน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออก
ต่ำกว่าปกติ นักเรียนคิดว่าเป็นปรากฏการณ์ใด





คำถาม

ปรากฏการณ์ลานีญา
ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างไร

กิจกรรม เรียงกายให้ถูก





คำอธิบาย

ครูแจกบัตรคำให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม จำแนกบัตรคำ
ออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มเอลนีโญ และกลุ่มลานีญา
กลุ่มที่เรียงเสร็จเร็ว และถูกต้องเป็นกลุ่มชนะ



ใบความรู้ที่ ๑๑

เรื่อง ข่าวสารและสถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญา ในประเทศไทย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

ใบความรู้ที่ ๑๑ เรื่อง ข่าวสารและสถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญา ในประเทศไทย

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๑ เรื่อง เอลนีโญ ลานีญา ส่งผลต่อไทยอย่างไร คนไทยป้องกัน รับมืออย่างไร (๑)
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

ข่าวที่ ๑ เตรียมรับมือสถานการณ์ "เอลนีโญ" ปี ๒๕๖๗ ไทยเจอวิกฤติ ร้อนขึ้น แล้งนาน

เรียกได้ว่าเป็นสถานการณ์ที่ทุกคนต้องเฝ้าระวัง และเตรียมรับมือสำหรับปรากฏการณ์ "เอลนีโญ" ที่ในตอนนี้ได้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย และหลายประเทศทั่วโลก ทำให้ต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

และยิ่งในปี ๒๕๖๗ มีการคาดว่าปรากฏการณ์เอลนีโญจะก่อให้เกิด "ความแห้งแล้ง" อันอาจกระทบต่อภาคส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการเกษตร การอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว เป็นภารกิจสำคัญที่ทางภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะต้องหาทางออกในการลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ผลกระทบของ "เอลนีโญ" ต่อปริมาณฝน และอุณหภูมิในประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยา เผยผลการศึกษาสภาวะฝน และอุณหภูมิของประเทศไทยในปีเอลนีโญ จากข้อมูลปริมาณฝน และอุณหภูมิรายเดือน ในช่วงเวลา ๕๐ ปี ตั้งแต่ พ.ศ.๒๔๙๔ ถึง ๒๕๔๓ พบว่า ในปีเอลนีโญปริมาณฝนของประเทศไทยส่วนใหญ่ต่ำกว่าปกติ โดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อน และต้นฤดูฝน และพบว่าเอลนีโญขนาดปานกลางถึงรุนแรง มีผลกระทบทำให้ปริมาณฝนต่ำกว่าปกติมากขึ้น

สำหรับอุณหภูมิ ปรากฏว่าสูงกว่าปกติทุกฤดูในปีเอลนีโญ โดยเฉพาะช่วงฤดูร้อน และต้นฤดูฝน และสูงกว่าปกติมากขึ้นในกรณีที่เอลนีโญมีขนาดปานกลางถึงรุนแรง อย่างไรก็ตามจากการศึกษาพบว่าในช่วงกลาง และปลายฤดูฝน ไม่สามารถหาข้อสรุปเกี่ยวกับสภาวะฝนในปีเอลนีโญได้ชัดเจน ผู้เชี่ยวชาญเผย ตั้งแต่ "คริสต์มาส" ถึงปีใหม่นี้ อุณหภูมิจะร้อนขึ้น

รศ.ดร.เสรี สุภราทิตย์ ผู้อำนวยการศูนย์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้ออกมาระบุว่า ช่วงวันที่ที่ ๙-๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ สภาพอากาศจะร้อนกว่าปกติ จากผลพวงจากปรากฏการณ์เอลนีโญที่มีกำลังแรงในช่วงปลายปีจนถึงต้นปีหน้า และแม้ในช่วง ๑๘-๒๕ ธันวาคม อากาศเย็นลงมาชั่วคราวจากความกดอากาศสูงจากแผ่นดินใหญ่ แต่จะไม่หนาวเหมือนช่วงเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา และจะไม่หนาวเหมือนในอดีตอีกด้วย

นอกจากนี้ตั้งแต่วันคริสต์มาสปีนี้นั้นจนถึงปีใหม่ ตลอดทั้งเดือนมกราคม ปี ๒๕๖๗ สภาพอากาศจะร้อนขึ้นมาอีก และจะร้อนที่สุดเดือนเมษายน ทำให้ประเทศไทยทั้งร้อน แล้ง รวมกับประเทศไทยมักมีปัญหามลพิษ PM ๒.๕ และไฟป่า ในช่วงเวลานั้นด้วย ประชาชนต้องเตรียมรับมือกันให้พร้อม ขาวนา เกษตรกร วางแผนการใช้น้ำ ชุมชนเมืองเตรียมจ่ายค่าไฟแพงขึ้น

แหล่งที่มา <https://share.google/๘CoYYka๔FEfbWNSrO>



ใบงานที่ ๑๑

เรื่อง วิเคราะห์ข่าวสาร

และ สถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญา



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

ใบงานที่ ๑๑ เรื่อง วิเคราะห์ข่าวสารและสถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญา

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๑ เรื่อง เอลนีโญ ลานีญา ส่งผลต่อไทยอย่างไร คนไทยป้องกัน รับมืออย่างไร (๑)

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง: วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา แล้วตอบคำถาม

๑. จากข่าวทั้งสองเรื่อง ปรากฏการณ์ "ลานีญา" ทำให้เกิดอะไรขึ้นกับปริมาณฝนในประเทศไทย

๒. ข่าวเรื่องที่ ๑ บอกว่าจังหวัดใดที่ต้องระวังน้ำท่วมมากที่สุดในช่วงเดือนสิงหาคมและกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เพราะอะไร

๓. ข่าวเรื่องที่ ๒ บอกว่าภาคเหนือของประเทศไทยเจอปัญหาอะไรเกี่ยวกับฝนที่ตกหนัก

๔. นอกจากภาคเหนือแล้ว ข่าวเรื่องที่ ๒ บอกว่าภาคใดของประเทศไทยที่อาจจะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ "ลานีญา" ด้วย

๕. จากข่าวทั้งสองเรื่องนี้ นักเรียนคิดว่าพวกเราควรเตรียมตัวอย่างไรบ้างเพื่อรับมือกับสถานการณ์ฝนที่อาจจะตกหนักจากปรากฏการณ์ "ลานีญา"



ใบงานที่ ๑๑

คำชี้แจง : วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา แล้วตอบคำถาม

๑. จากข่าวทั้งสองเรื่อง ปรากฏการณ์ "ลานีญา" ทำให้เกิดอะไรขึ้นกับ ปริมาณฝนในประเทศไทย

.....

.....

.....



ใบงานที่ ๑๑

**คำชี้แจง : วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา
แล้วตอบคำถาม**

๒. ข่าวเรื่องที่ ๑ บอกว่าจังหวัดใดที่ต้องระวังน้ำท่วมมากที่สุดในช่วงเดือน
สิงหาคม และกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เพราะอะไร

.....

.....

.....



ใบงานที่ ๑๑

**คำชี้แจง : วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา
แล้วตอบคำถาม**

๓. ข่าวเรื่องที่ ๒ บอกว่าภาคเหนือของประเทศไทยเจอปัญหาอะไรเกี่ยวกับ
ฝนที่ตกหนัก

.....

.....

.....



ใบงานที่ ๑๑

คำชี้แจง : วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา แล้วตอบคำถาม

๔. นอกจากภาคเหนือแล้ว ข่าวเรื่องที่ ๒ บอกว่าภาคใดของประเทศไทย ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ "ลานีญา" ด้วย

.....

.....

.....



ใบงานที่ ๑๑

คำชี้แจง : วิเคราะห์ข่าวเกี่ยวกับผลกระทบจากเอลนีโญ-ลานีญา แล้วตอบคำถาม

๕. จากข่าวทั้งสองเรื่องนี้ นักเรียนคิดว่าพวกเราควรเตรียมตัวอย่างไรบ้าง เพื่อรับมือกับสถานการณ์ฝนที่อาจจะตกหนักจากปรากฏการณ์ “ลานีญา”

.....

.....

.....

เอลนีโญ

ทำให้อุณหภูมิผิวน้ำทะเลฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกและกลาง
อุ่นกว่าปกติ ส่งผลให้ ประเทศไทยเผชิญกับความแห้งแล้งและฝนตก
น้อยกว่าปกติ

สาเหตุ : เพราะเอลนีโญรบกวนการพัดของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
ที่นำความชื้นเข้ามา ทำให้ฝนลดลง

ลานี่ญา

คือ ปรางค์การณัที่อุณหญมิน้ำทะเลในมหาสมุทรแปซิฟิกตอนกลาง
และตะวันออกเย็นกว่าปกติ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกมากกว่าปกติ

สาเหตุ : เพราะลานี่ญาส่งเสริมให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดแรงขึ้น
และนำเอาความชื้นเข้ามามาก

กิจกรรม ชวนกันวิเคราะห์





คำอธิบาย

๑. ให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์เอลนีโญ-ลานีญา ต่อเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของคนไทย โดยศึกษาจากใบความรู้ที่ ๑๑ แล้วเขียนลงบนกระดาษปรีฟ โดยมีหัวข้อ ดังต่อไปนี้



คำอธิบาย

- ๑.๑ เอลนีโญ ส่งผลกระทบต่ออาชีพใดบ้าง
- ๑.๒ ลานีญา ส่งผลกระทบต่ออาชีพใดบ้าง
- ๑.๓ เอลนีโญ ส่งผลต่อความเป็นอยู่ของคนไทยอย่างไรบ้าง
- ๑.๔ ลานีญา ส่งผลต่อความเป็นอยู่ของคนไทยอย่างไรบ้าง



คำอธิบาย

๒. นักเรียนนำเสนอความคิดเห็นผลการวิเคราะห์ผลกระทบ

กิจกรรม สร้างสื่อให้ความรู้

EL NINO



LA NINA





คำอธิบายการดำเนินกิจกรรม

๑. นักเรียนแต่ละคนเลือกสื่อให้ความรู้ โดยมี ๓ รูปแบบ โดยมี แผ่นพับ, पोสเตอร์ และการ์ด เพื่อทำสื่อให้ความรู้ เรื่อง สาเหตุ ผลกระทบ การรับมือ เอลนีโญ-ลานีญา

LA NINA



คำอธิบายการดำเนินกิจกรรม

๒. สิ่งที่นักเรียนจะต้องเขียนในสื่อให้ความรู้ ดังนี้

๒.๑ เอลนีโญ ให้นักเรียนบอก สาเหตุ, ผลกระทบ และการรับมือ

๒.๒ ลานีญา ให้นักเรียนบอก สาเหตุ, ผลกระทบ และการรับมือ

LANINA



คำอธิบายการดำเนินกิจกรรม

๓. ให้นักเรียนลงมือร่างสื่อตัวห้วข้อที่กำหนด
แล้วนำมาสร้างสื่อให้สมบูรณ์ในชั่วโมงต่อไป





บทเรียนครั้งต่อไป

เอลนีโญ ลานีญา ส่งผลต่อไทยอย่างไร
คนไทยป้องกันรับมืออย่างไร (๓)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

EL NINO



LA NINA



สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. แบบประเมินสำหรับผู้ฟัง
๒. แบบฟอร์มสรุปผลงานของนักเรียน



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

EL NINO



LA NINA