รายวิชาสังคมศึกษา

รหัสวิชา ส๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

ภัยพิบัติ วาตภัย

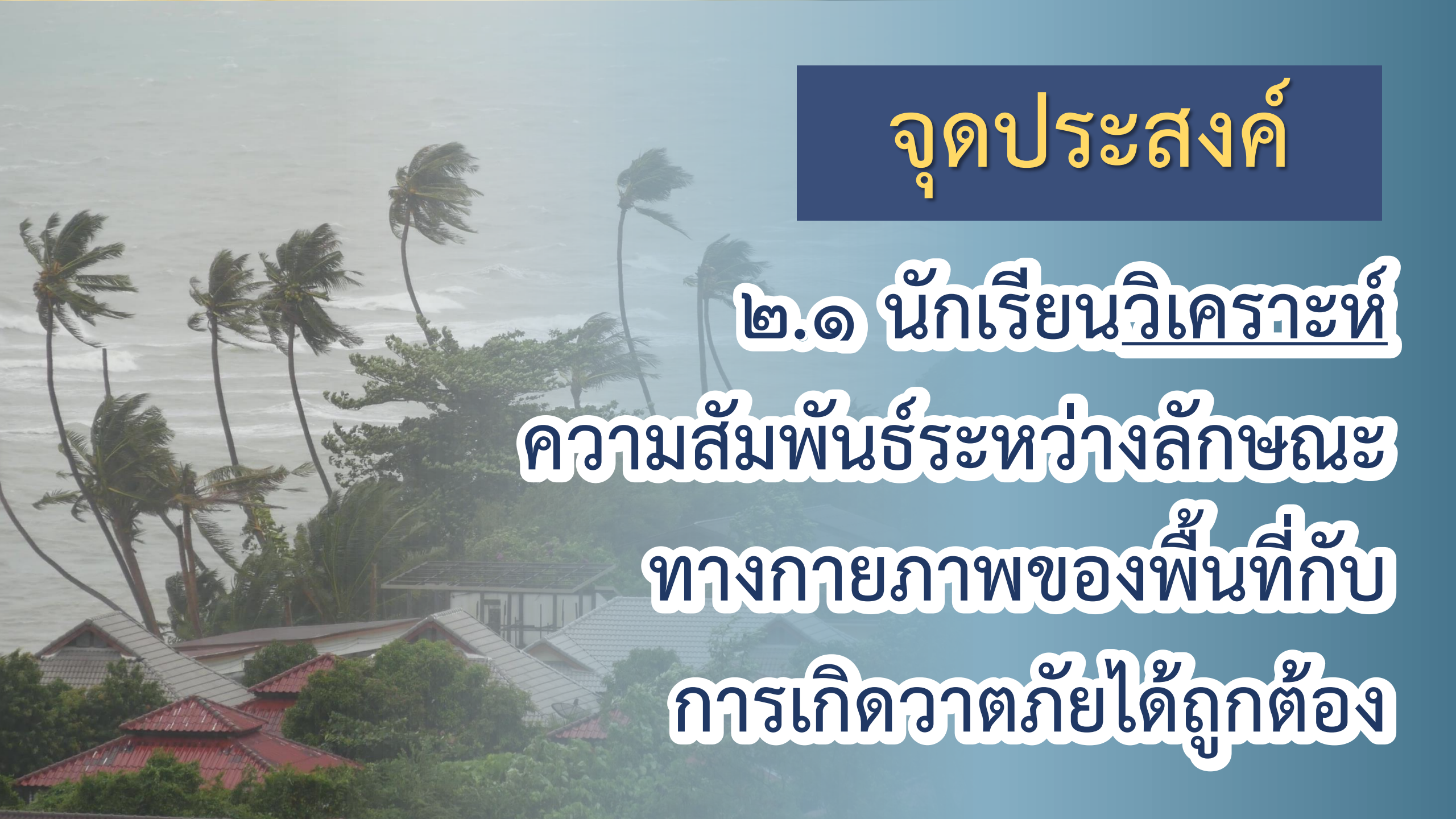
ครูผู้สอน ครูอาทิตย์ ศรีรุ้ง

ครูภากร อุปการแก้ว

ภัยพิบัติ วาตภัย

จุดประสงค์

๑. นักเรียนอธิบายความหมายของวาตภัยได้ถูกต้อง



จุดประสงค์

๒.๑ นักเรียนวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพของพื้นที่กับการเกิดวาตภัยได้ถูกต้อง

จุดประสงค์

๒.๒ นักเรียนวิเคราะห์แนวทางเอาตัวรอดเมื่อเกิดวาตภัยได้ถูกต้อง

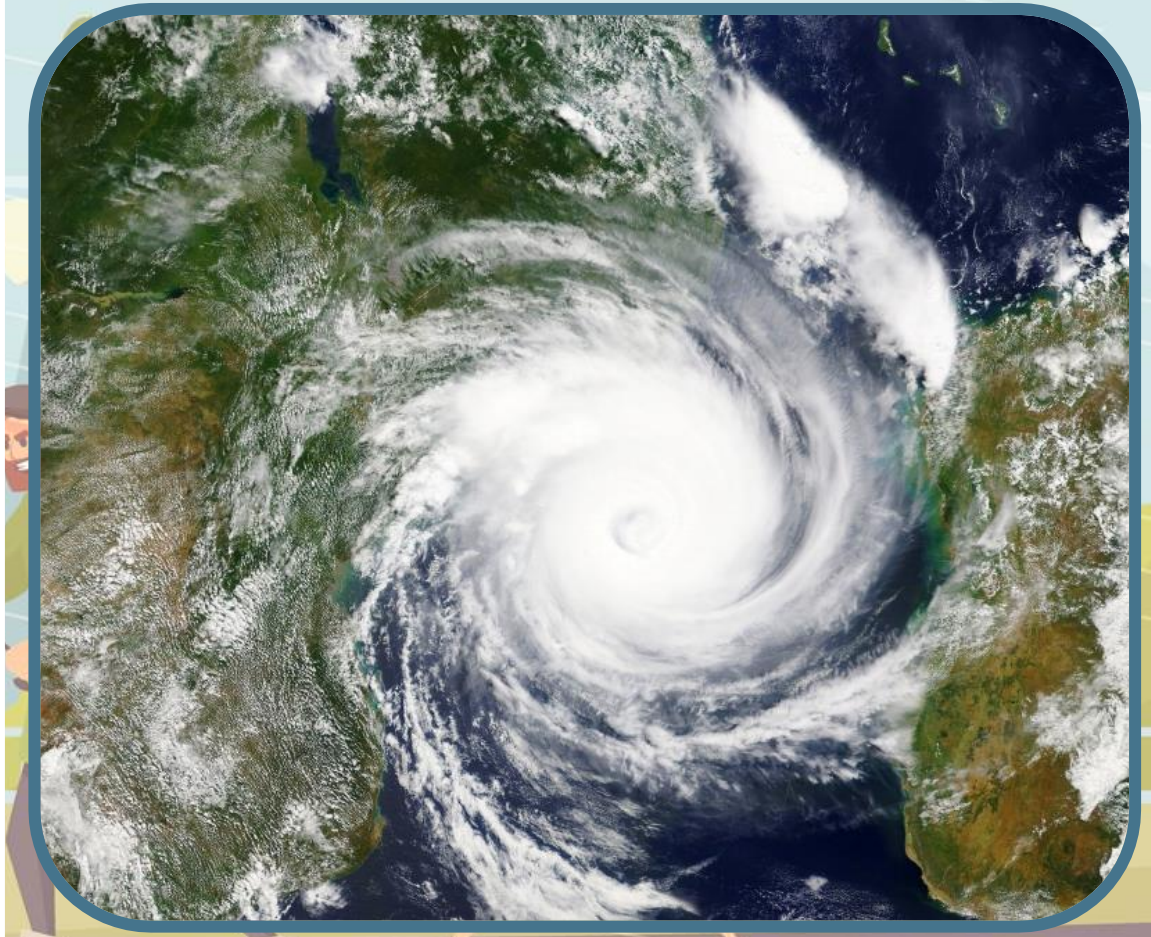
จุดประสงค์

๓. นักเรียนอภิปรายถึงคุณค่าและความสำคัญของการศึกษาเรื่องภัยพิบัติได้อย่างมีเหตุผล

ภัยพิบัติทางธรรมชาติ
อุทกภัย
วาตภัย
แผ่นดินไหว
สึนามิ
ดินโคลนถล่ม
ไฟป่า

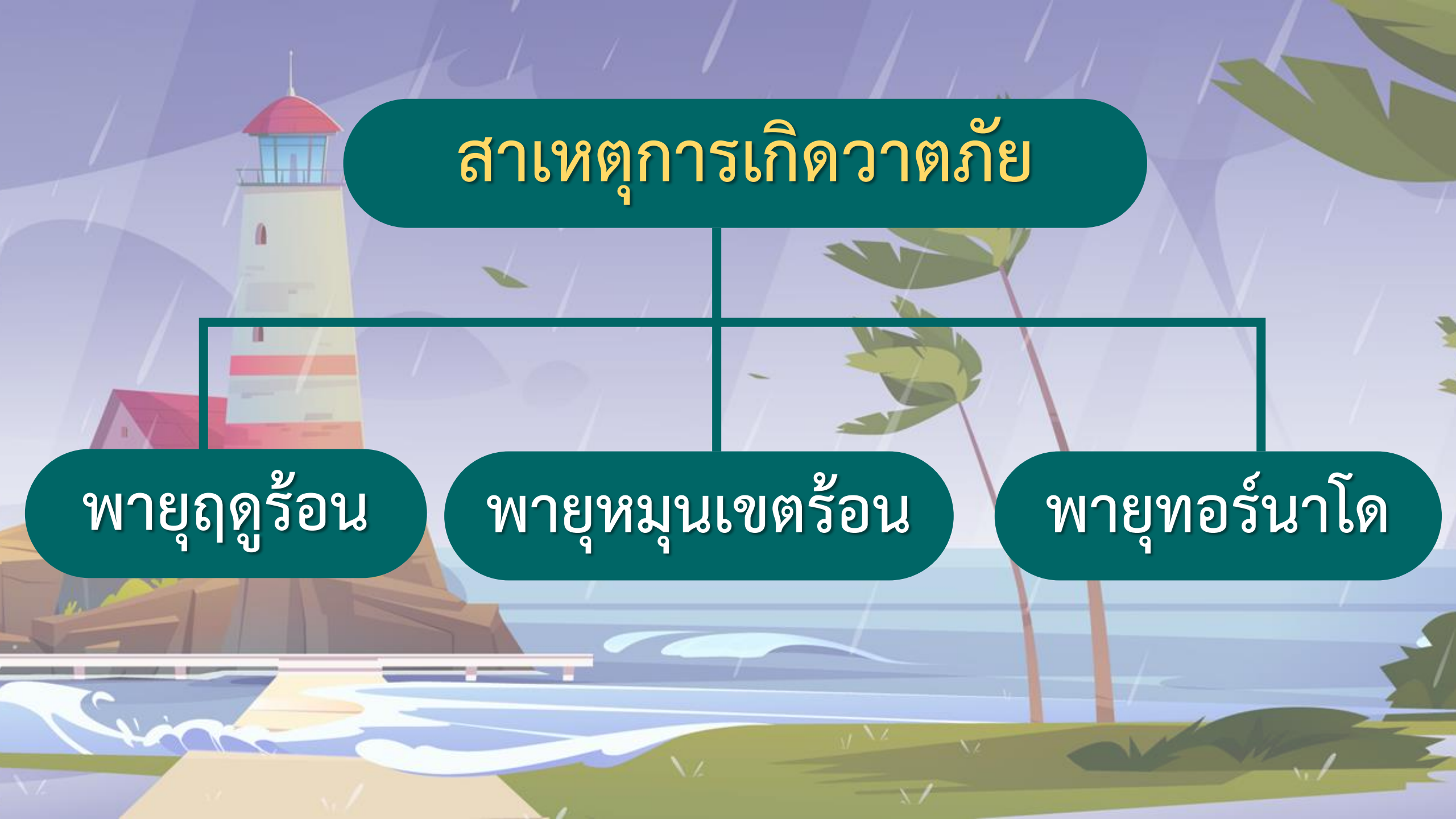
วาตภัย

ภัยที่เกิดขึ้นจาก**พายุลมแรง** จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง



จาก https://www.nsm.or.th/other-service/

สาเหตุการเกิดวาตภัย


สาเหตุการเกิดวาตภัย
พายุฤดูร้อน
พายุหมุนเขตร้อน
พายุทอร์นาโด

พายุฤดูร้อน

หรือ พายุฟ้าคะนอง เป็นพายุที่เกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อน จะทำให้การหมุนเวียนของอากาศแปรปรวนอย่างรวดเร็ว จึงเป็นสาเหตุให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองอย่างหนัก ลมพายุพัดอย่างแรง โดยมีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง และฟ้าผ่าเกิดขึ้น หรือในบางครั้งอาจมีลูกเห็บตกลงมาด้วย

เที่ยง
ทันข่าว
พายุลูกเห็บ
ถล่ม “ภูกระดึง”
ภาพจาก
อุทยานแห่งชาติภูกระดึง

ประเภทพายุหมุนเขตร้อน

ประเภท	ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลาง (กม./ชม.)
พายุดีเปรสชั่น	น้อยกว่า ๖๑
พายุโซนร้อน	๖๒ - ๑๑๗
พายุไต้ฝุ่น	๑๑๘ เป็นต้นไป

พายุทอร์นาโด

หรือ ลมงวง (ช้าง) เป็นพายุที่เกิดจากการหมุนของอากาศ สามารถเกิดขึ้นได้ในหลายลักษณะ โดยลักษณะที่พบได้บ่อยที่สุดคือลักษณะรูปทรงกรวย โดยส่วนปลายโคนชี้ลงที่พื้น ทอร์นาโดสามารถก่อพลังทำลายได้สูง และส่วนใหญ่เกิดในสหรัฐอเมริกา

ผลกระทบของวาตภัย

ผลกระทบของวาตภัย

๑. ต้นไม้ล้มถอนราก ถอนโคน พืชสวน ไร่นา เสียหาย เสาไฟฟ้าล้ม สายไฟฟ้าขาด ไฟฟ้าช๊อต อาจเกิดเพลิงไหม้ได้

จาก https://www.posttoday.com/social/local/322351

THE
STANDARD
ผลกระทบพายุปาบึก

ผลกระทบของวาตภัย

๒. บ้านเรือนที่ไม่แข็งแรง พังทลาย ชิ้นส่วนของบ้านถูกลมพายุพัดปลิว เป็นอันตรายต่อผู้ที่อยู่ในที่โล่งแจ้ง บ้านเรือน และผู้คนที่พักอาศัยริมทะเลอาจถูกคลื่นใหญ่ซัดและม้วนลงทะเล

ผลกระทบพายุฤดูร้อน

จาก https://www.matichon.co.th/region/news_111729

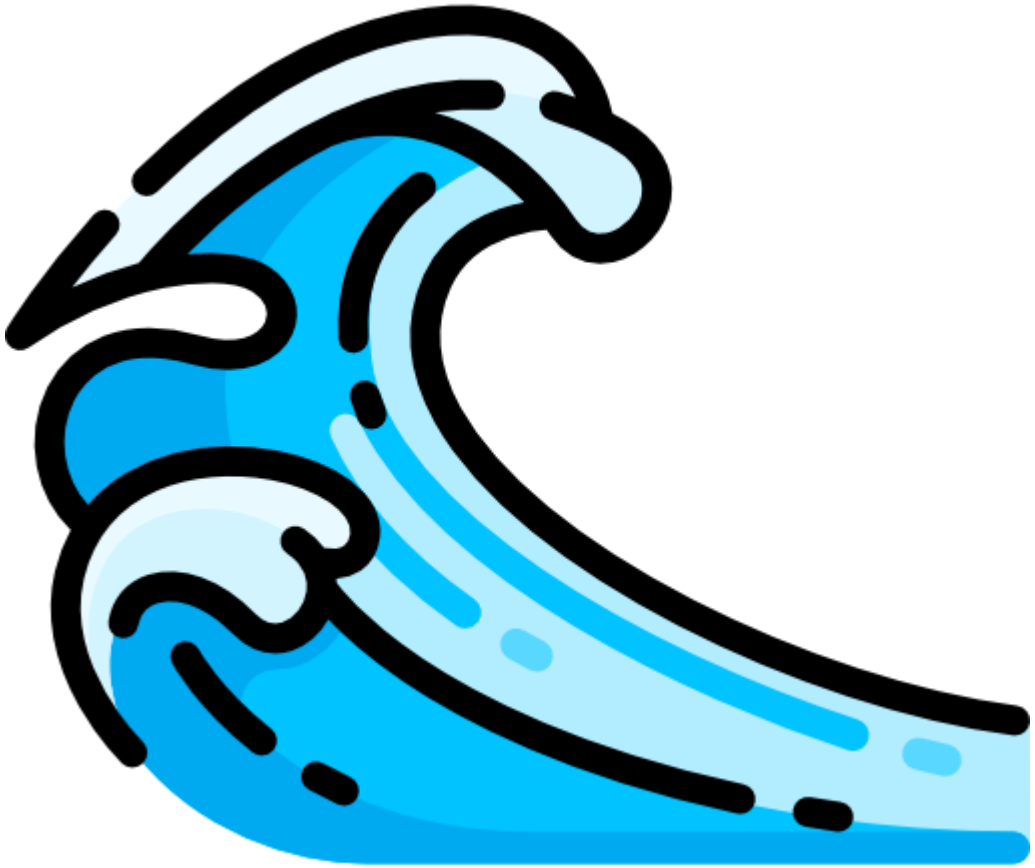
ผลกระทบของวาตภัย

๓. ฝนตกหนักมากทั้งวันทั้งคืน จนทำให้เกิดน้ำป่าและแผ่นดินถล่ม

พายุ “เตี้ยนหมู่”
น้ำท่วมหลายจังหวัด

ผลกระทบของวาตภัย

๔. ในทะเลมีคลื่นลมแรงจัดมากเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ โดยเฉพาะเรือเล็ก และอาจมีคลื่นใหญ่ซัดชายฝั่ง ทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นมากจนท่วมอาคารบ้านเรือนริมทะเลได้



จาก https://ngthai.com/science/24748/tropical-storm/

พื้นที่ที่มีโอกาสจะได้รับผลกระทบจากวาตภัย

จาก https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map

พายุหมุนเขตร้อนในไทย

พายุโซนร้อนปาบึก ๒๕๖๒

จาก https://thestandard.co/tropical-storm-pabuk-hit-pak-phanang/

พายุไต้ฝุ่นเกย์ ๒๕๓๒

จาก https://board.postjung.com/1249214

พายุโซนร้อนแฮเรียต ๒๕๐๕

จาก https://board.postjung.com/1249214

คำถามชวนคิด

นักเรียนจะสามารถเอาตัวรอด
จากภัยพิบัติ วาตภัยได้อย่างไร

วิธีเอาตัวรอดจาก ภัยพิบัติ วาตภัย

ตรวจสอบสภาพอากาศในพื้นที่ปัจจุบัน ผ่าน แอปพลิเคชัน, ทีวีท้องถิ่น, หรือ ฟังวิทยุ

ตรวจสอบบ้านเรือนที่อยู่อาศัย วามีความแข็งแรง ปลอดภัยจากลมแรง หรือไม่ สิ่งของที่อาจหลนลงมาแตกหักได้ง่าย ให้จัดในที่ปลอดภัยหรือผูกมัดให้แน่นหนา

ตรวจสอบกิ่งไม้ ต้นไม้บริเวณใกล้กับบ้านเรือน หากเกิดอันตราย เมื่อเกิดพายุให้ตัดทิ้ง

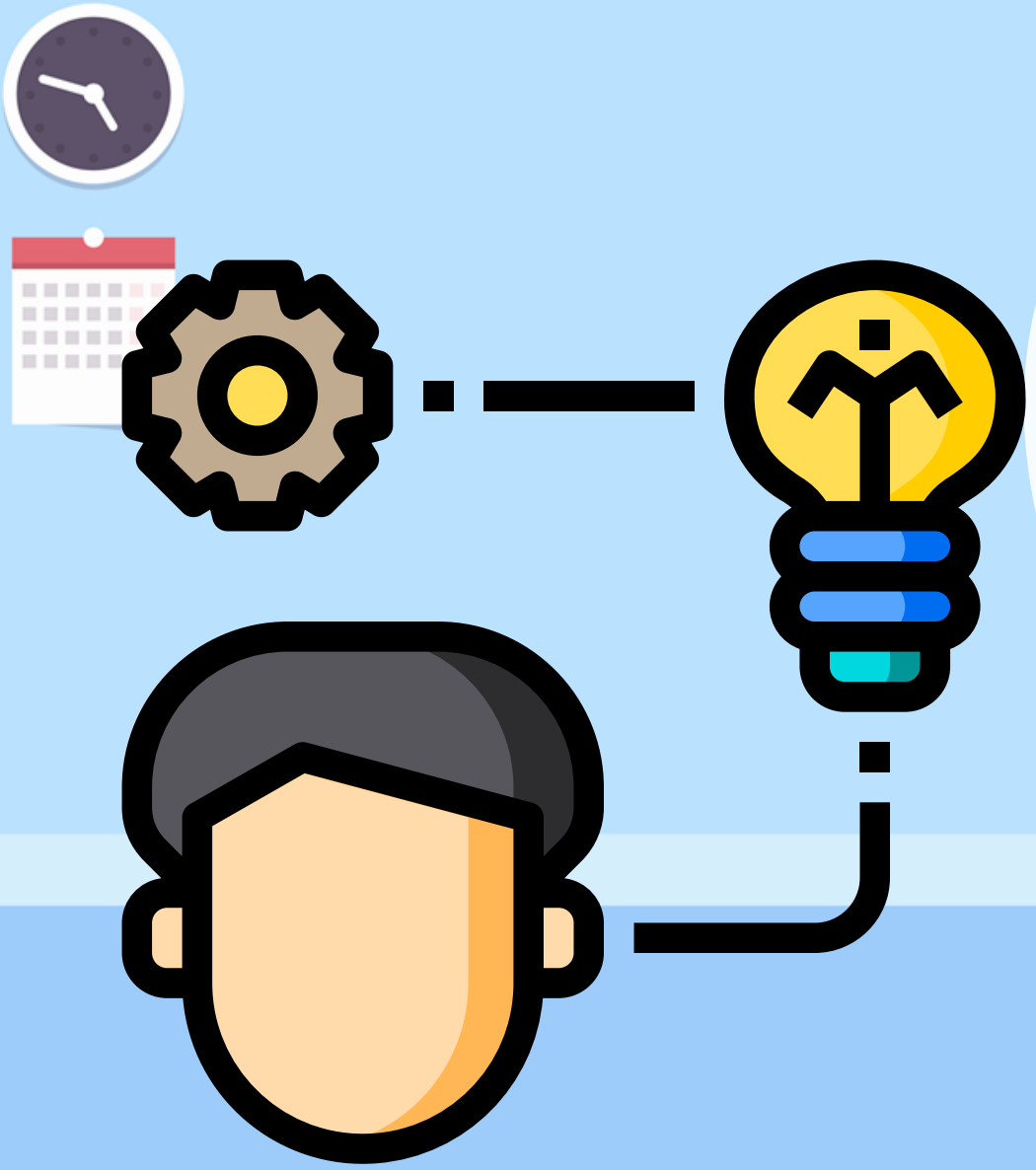
ภาพจาก https://www.youtube.com/watch?v=xS_6aJ6vbLY

หากมีประกาศให้อพยพ ไม่ควรรอช้า ควรเดินทางด้วยสัมภาระที่มีจำนวนน้อยที่สุด

ภาพจาก https://www.thaipost.net/main/detail/25660

ถ้าอพยพไม่ทัน ควรอยู่ในบ้าน หรือ อาคารที่ปลอดภัย
อยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง ให้มากที่สุด

ภาพจาก https://www.forfur.com



ใบงานที่ ๒ เรื่อง ภัยพิบัติ วาตภัย

จากhttps://www.flaticon.com สืบค้นเมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

คำชี้แจงในการทำกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนวาดภาพวาตภัย และตอบคำถามลงในช่องว่างที่กำหนดให้ต่อไปนี้

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๒ เรื่อง ภัยพิบัติ วาตภัย

๒. ครูให้นักเรียนลงมือทำใบงานได้

๓. ครูให้ความช่วยเหลือนักเรียนตามความเหมาะสม

ใบงานที่ ๒ เรื่อง ภัยพิบัติ วาตภัย

๑. วาตภัยหมายถึงอะไร และมีสาเหตุการเกิดจากอะไรบ้าง

.....

.....

๒. วาตภัย ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างไรบ้าง

.....

๓. พื้นที่ใดบ้างในประเทศไทย ที่มีโอกาสเกิดวาตภัย เพราะเหตุใด

.....

สรุป

๑. วาตภัยหมายถึงอะไร และมีสาเหตุการเกิดจากอะไรบ้าง

วาตภัย หมายถึง ภัยที่เกิดจากพายุลมแรง มีสาเหตุการเกิดหลายประการ เช่น ๑) พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ ดีเปรสชั่น พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น

๒) พายุฤดูร้อน ๓) ลมงวง (เทอร์นาโด)

๒. วาตภัย ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างไรบ้าง

ทำให้เกิดอันตราย และความเสียหาย ดังนี้ ต้นไม้ถอนรากถอนโคนต้นไม้ทับบ้านเรือนพัง ผู้คนได้รับบาดเจ็บจนอาจถึงเสียชีวิต พืชสวนไร่นาเสียหาย

๓. พื้นที่ใดบ้างในประเทศไทย ที่มีโอกาสเกิดวาตภัย เพราะเหตุใด

พายุฤดูร้อน ประเทศไทยตอนบน พายุหมุนเขตร้อน พื้นที่ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ

บทเรียนครั้งต่อไป

ภัยพิบัติ แผ่นดินไหว

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th