

รายวิชา กลุ่มบูรณาการ
(แกนหลักสังคมศึกษา)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

ผู้สอน ครูฐิติรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง...กายภาพรอบตัว ๑

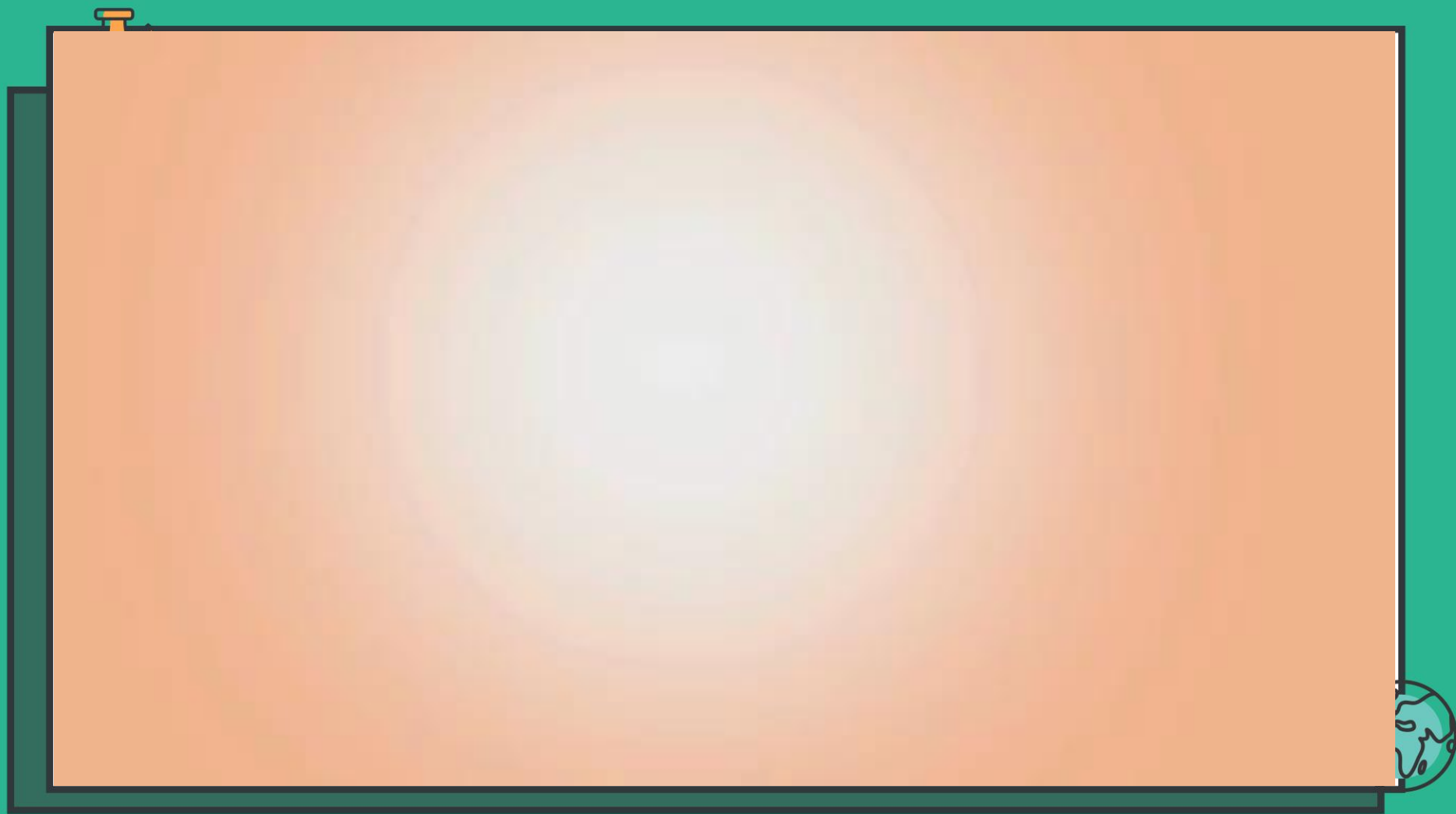




เรื่อง...กายภาพรอบตัว ๑

(ฝน เมฆ ลม)





จุดประสงค์การเรียนรู้

- อธิบายการเกิด
ฝน เมฆ ลมได้

การเกิดเมฆ



(ขอขอบคุณ <https://hilight.kapook.com/view/140038>)



เมฆ คือไอน้ำที่กลั่นตัวรวมกันเข้าเป็นกลุ่มก้อน
อาจมีสภาพเป็นอนุภาคเล็ก ๆ ของน้ำหรือน้ำแข็ง
หรือทั้งสองอย่างปนกันลอยอยู่ในอากาศ สามารถ
มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า





เมฆ เกิดจากอากาศ
ร้อนซึ่งสามารถดูดซับ
เอาไอน้ำไว้ได้มาก ซึ่ง
มักจะเรียกว่าอากาศชื้น
ลอยตัวขึ้นและเย็นลง



(ขอขอบคุณ <http://www.judprakai.com/explore/455>)





วันที่มีอากาศดี
จะมองเห็นเมฆ
สีขาว เป็นก้อนปุย





a day **BULLETIN**



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





aday



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





adaybulletin



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





adaybulletin



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





adaybulletin



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





adaybulletin



(ขอขอบคุณ <https://adaybulletin.com/life-viewfinder-cloudalive/14197>)





วันที่มีฝนตก

จะมองเห็นเมฆมี

สีเทา เป็นก้อนใหญ่

ปกคลุมท้องฟ้า





ขอขอบคุณ <https://pantip.com/topic/34222009>



การเกิดฝน



(ขอขอบคุณ <https://www.springnews.co.th/thailand/371851>)



ฝน เกิดจากน้ำที่ได้รับ
พลังงานความร้อนจาก
ดวงอาทิตย์จะระเหยขึ้น
ไปในบรรยากาศ



(ขอขอบคุณ <https://horoscope.thaiza.com/content>)





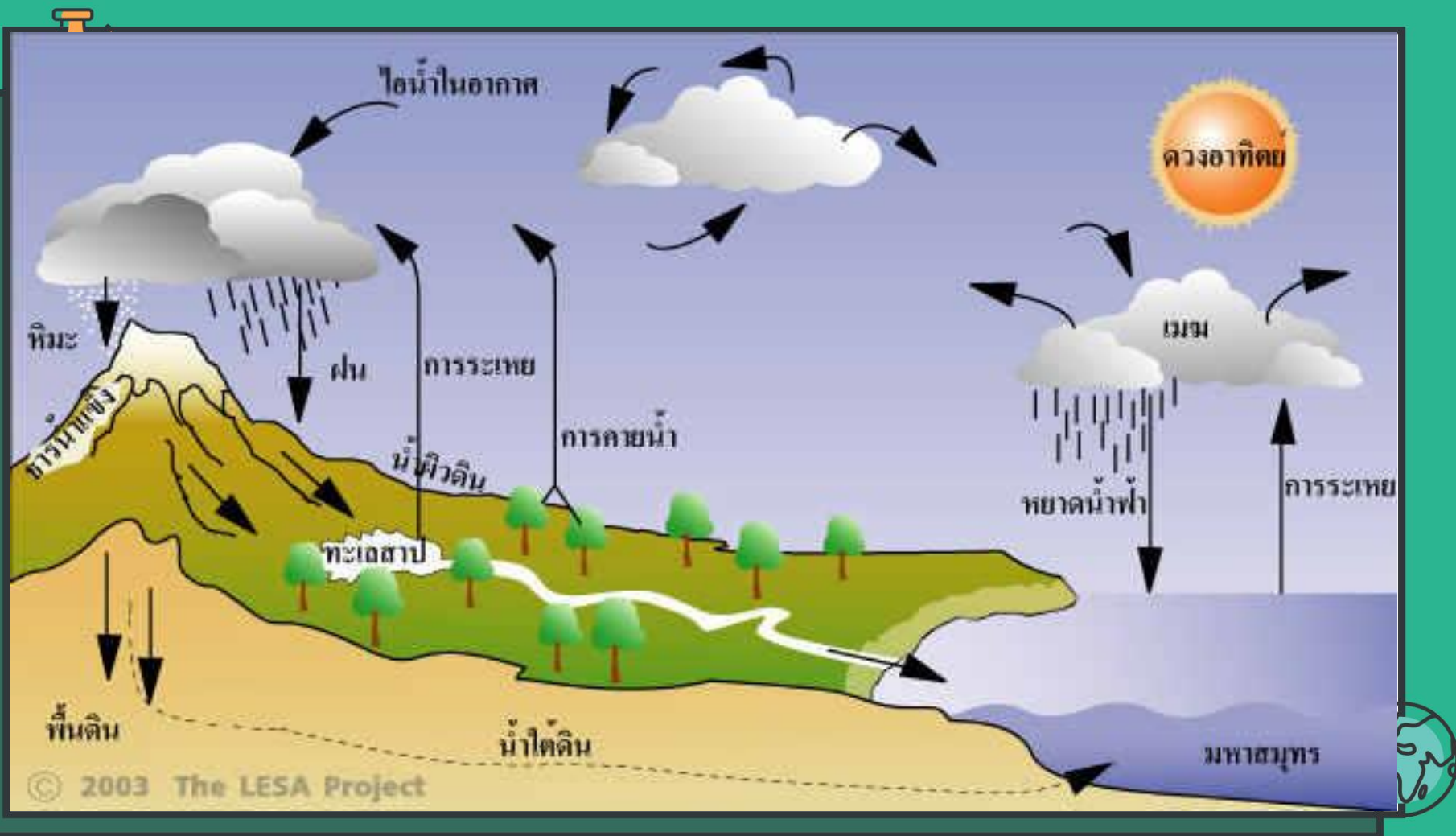
ความสำคัญของฝน

น้ำฝนมีประโยชน์ต่อการ
ดำรงชีวิตของมนุษย์ สัตว์
และพืช



(ขอขอบคุณ <https://www.google.co.th>)





การเกิดลม



(ขอขอบคุณ <https://horoscope.thaiza.com/content/275498/>)





ลม คือ มวลอากาศที่
เกิดการเคลื่อนที่ใน
ทิศทางใดทิศทางหนึ่ง
ในธรรมชาติ





ชนิดของลมในประเทศไทย ยึดระยะเวลาที่พัด
เป็นเกณฑ์ แบ่งได้ดังนี้ คือ



(ขอขอบคุณ <https://www.bloggang.com>)





๑.ลมประจำเวลา เป็นลมที่พัดในช่วงเวลาใดเวลา
หนึ่ง มีความแรงไม่มาก ได้แก่ ลมบก ลมทะเล
ลมหุบเขา ลมภูเขา

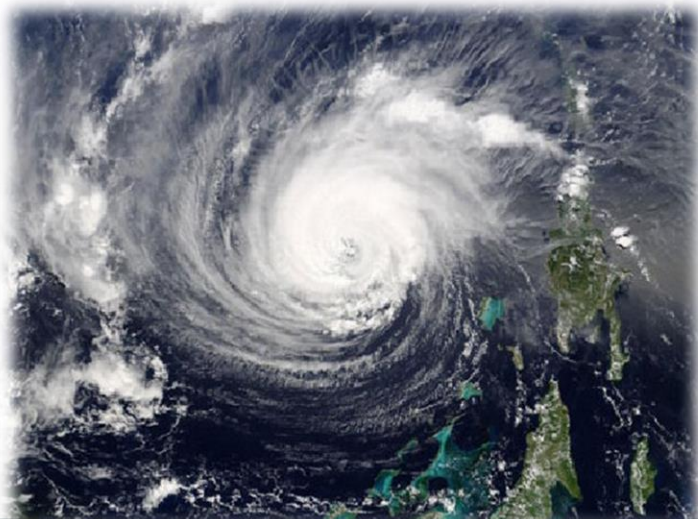


(ขอขอบคุณ <http://kanchanapisek.or.th/kp6/sub/book/book.php?book=4&chap=5&page=t4-5-infodetail05.html>)





๒.ลมประจำฤดูกาล ลมประจำฤดูกาลในประเทศไทย คือ ลมมรสุม ได้แก่ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ





๓. ลมประจำถิ่น เป็นลมที่เกิดและพัดในพื้นที่ใด
พื้นที่หนึ่ง ได้แก่ ลมว่าว ลมตะเภา ลมพัทยา



(ขอขอบคุณ <https://www.bloggang.com/mainblog.php?id=klongrongmoo&month=10-03-2010&group=12&gblog=44>)





กิจกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนสรุปความรู้เกี่ยวกับเรื่อง ฝน เมฆ ลม
เป็นแผนผังความคิด โดยให้เลือกมา ๑ เรื่อง ตามความสนใจ
พร้อมวาดรูปบรรยายให้สวยงาม



สรุป

ฝน เมฆ ลม คือ สิ่งที่เกิดขึ้นเอง
ตามธรรมชาติ มีทั้งประโยชน์
และโทษ เพราะฉะนั้นเราควร
ศึกษา สภาพอากาศในแต่ละวัน
เพื่อสามารถป้องกันและรับมือได้