

รายวิชา สังคมศึกษา

รหัสวิชา สด๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง ฝนหลวง

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว



หมู่บ้านไร่ฝนน



จะทำอย่างไร
ถ้าไม่มีน้ำทำนาข้าว ?



ชาวนา



จะใช้ชีวิตอย่างไรถ้า
น้ำประปาหยุดไหล ?

เด็กในหมู่บ้าน



จะช่วยแก้ปัญหา
อย่างไร ?

นักวิทยาศาสตร์



มีวิธีที่มนุษย์สามารถ
ทำให้ฝนตกได้หรือไม่



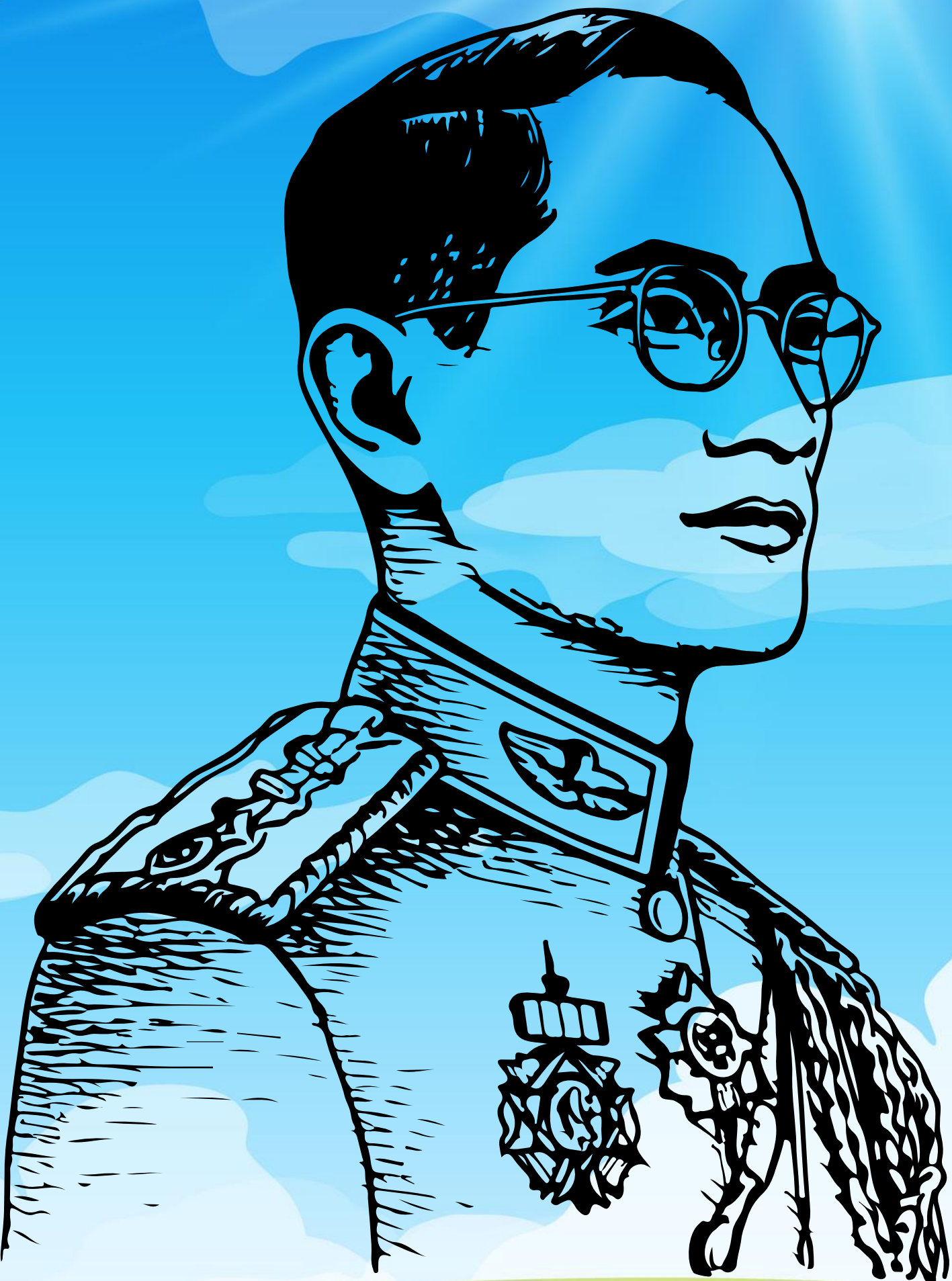


พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร



ฝนหาลวง





สมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวงชินวราลงกรณ



The Diary เดอะไดอารี่

บันทึกประวัติศาสตร์ชาติไทยที่เขย่าบัลลังก์มหาจักรพรรดิ

สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ : พระมหากษัตริย์นักประติษฐ์

เผยแพร่โดย : ครูตู้ DLTV

วันที่เผยแพร่ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=TcGuzmOznTo&t=๑๓๐s>



พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล
อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยม
เยียนพสกนิกร เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ได้ทรงรับทราบถึงความเดือดร้อนทุกข์ยากของราษฎรและ
เกษตรกรที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตร จึงได้มี
พระมหากรุณาธิคุณพระราชทานโครงการพระราชดำริ
"ฝนหลวง"





ฝนตกแล้วอากาศดีจัง

ฝนหลวง



การโจมตีแบบบแมชชีนวิซ



สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ : โครงการพระราชดำริ ฝนหลวง

เผยแพร่โดย : ๙MCOT

วันที่เผยแพร่ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=maiszy0bWLC>



การโจมตีแบบแฮนด์วิช



1. ก่อทวน

ไปรยพวงเทลือโซเตียมคลอไรด์
ทำให้เกิดเมฆจำนวนมาก

การโจมตีแบบแฮกด์วิช



2. เลี้ยงให้อ้วน

โปรยสารเคลือบคอโรด์ เพื่อเพิ่มขนาดเมฆให้ใหญ่ขึ้น



การโจมตีแบบแฮนด์วิช



3. โจมตี เมื่อเมฆลอยเหนือพื้นที่เป้าหมาย
จะไปรบกวนคลื่นวิทยุและพวงยูเรียม

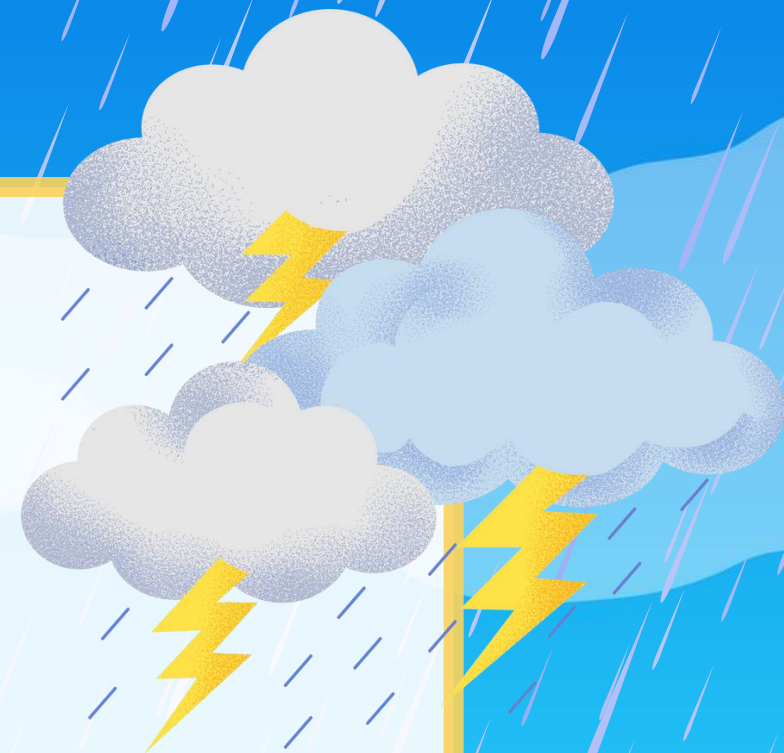


กิจกรรม

“นักสร้างฝัน”

ก่อกวนน

กระโดดและเคลื่อนไหวเหมือนไอน้ำรวมตัวกัน





โจรมติ

กระโดดออกพร้อมทำเสียง "ซ่า ๆ" (ฝนตก)

คนไทยจะได้รับ
ประโยชน์อะไรบ้างจาก
โครงการฝนหลวง





๑ ฝนหลวงช่วยป้องกันและแก้ไขปัญหารากภัยแล้ง



เพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ



ช่วยสร้างความชุ่มชื้นให้พื้นดิน ลดการเกิดไฟป่า



ช่วยสลายหมอกควัน ลดมลพิษทางน้ำและในอากาศ



๑๕ พฤศจิกายน

วันพระบิดาแห่งฝนหลวง



คำชี้แจง

บันทึกความรู้ เรื่อง ฝนหลวง

บันทึกความรู้ ฝนหลวง

ที่มาของโครงการฝนหลวง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

ประโยชน์ของโครงการฝนหลวง



เพราะเหตุใดในหลวงรัชกาลที่ ๙ ถึงมีพระราชดำริโครงการฝนหลวง มาช่วยประชาชนชาวไทย

หมายเหตุ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับบริบทและการจัดการเรียนรู้ของสถานศึกษา



ใบงานที่ ๑

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th

เรียนสรุปทฤษฎีทำได้



บทเรียนครั้งต่อไป

รายวิชา สังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง ฝายต้นน้ำลำธาร

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th