

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูตรีสร พงษ์าวดาร

เรื่อง

วัฏจักรน้ำและวัฏจักรคาร์บอน
(1)



สื่อรูปภาพนี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ขอขอบคุณภาพ ป่า-หมอก-ธรรมชาติ-ต้นไม้-ลึกลับ . เผยแพร่โดย Free-Photo-9091
เผยแพร่วันที่ 12 ต.ค.58. ที่มา : <https://pixabay.com/th/photos/ป่า-หมอก-ธรรมชาติ-ต้นไม้-ลึกลับ-931706/>



หน่วย
การเรียนรู้ที่ 4

ระบบนิเวศ

วิฐจักรน้ำ

และ

วิฐจักรคาร์บอน

(1)

หน่วย
การเรียนรู้ที่ 4
ระบบนิเวศ

วัฏจักรน้ำ

ทบทวน

ช่วง

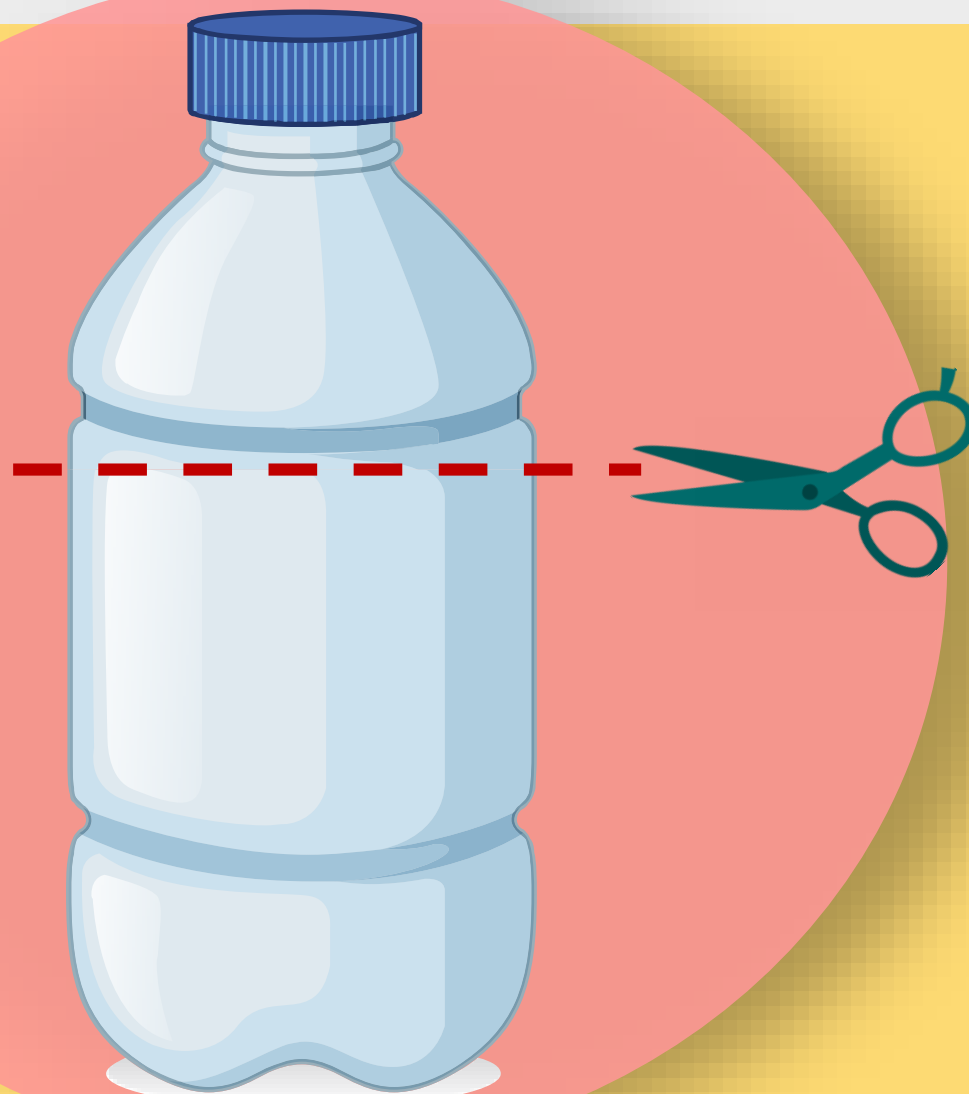
ความรู้

ข





ขวดน้ำ





ขวดน้ำ





ขวดน้ำ



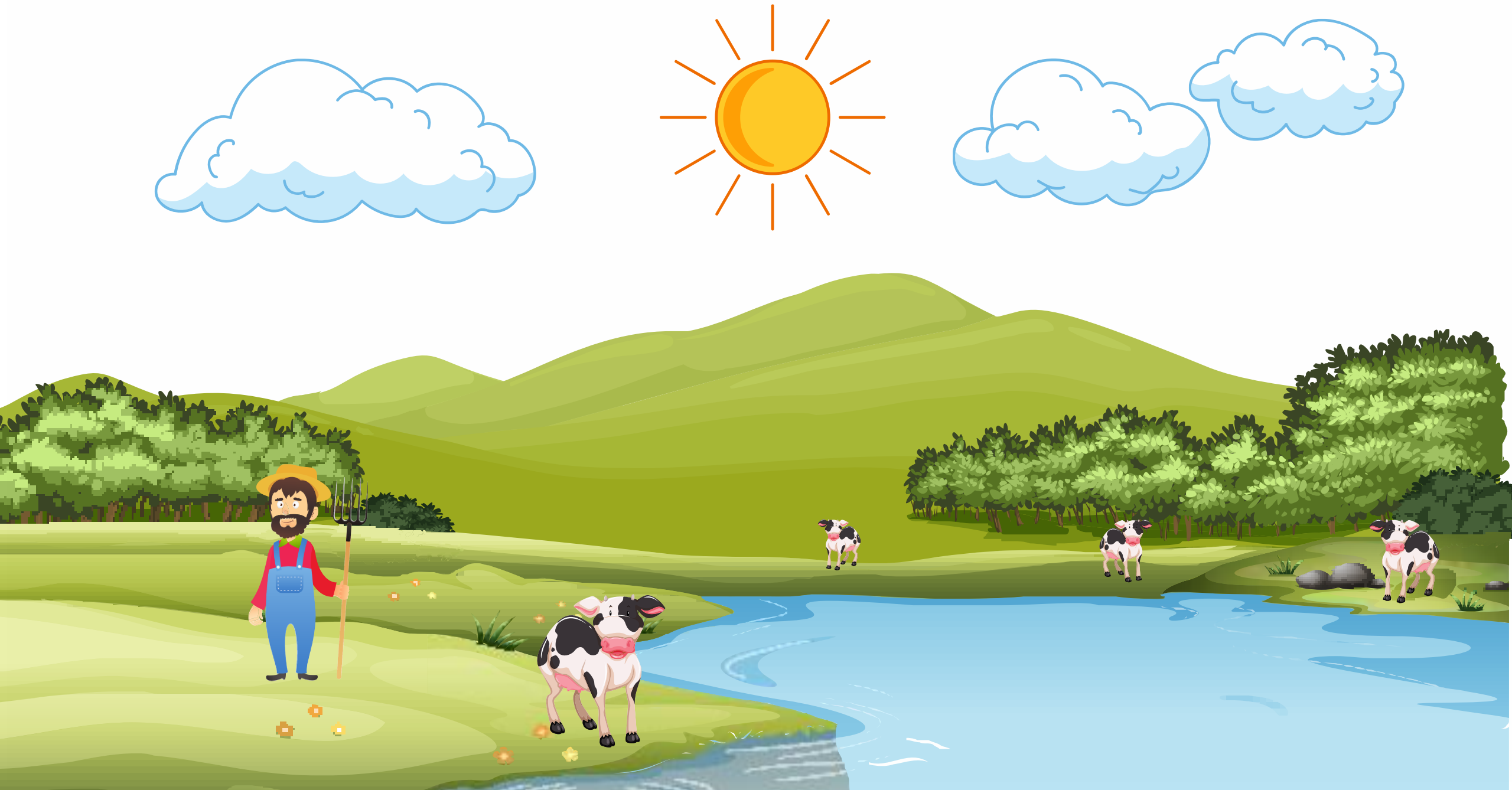
น้ำแข็ง

น้ำร้อน

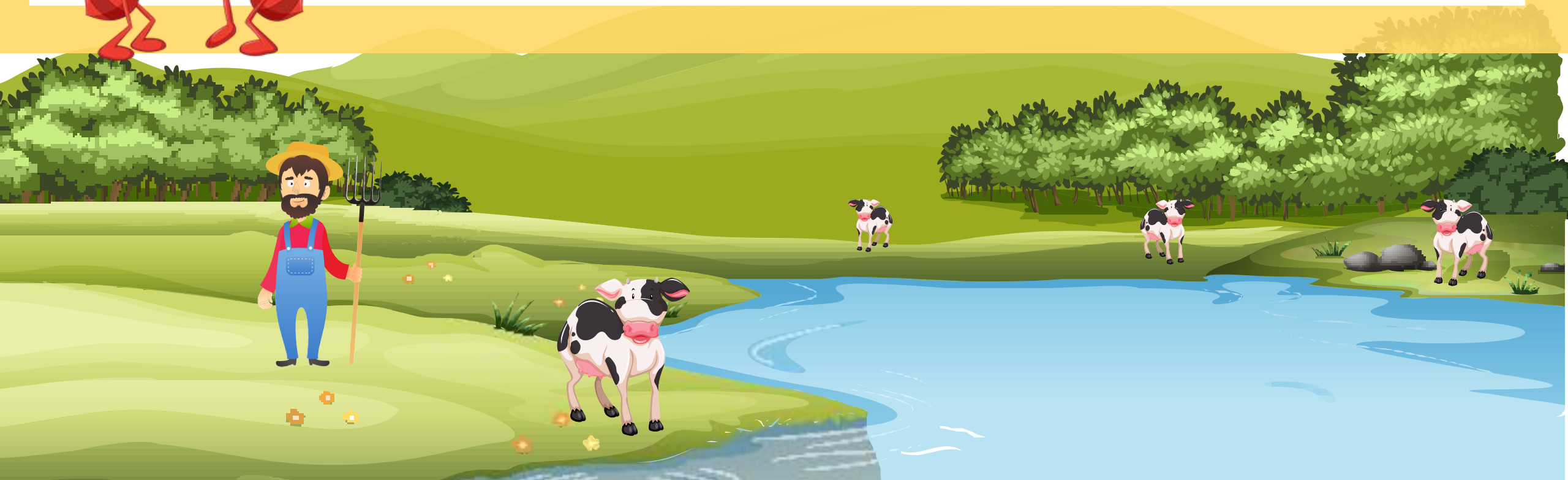
การ
เปลี่ยนแปลง



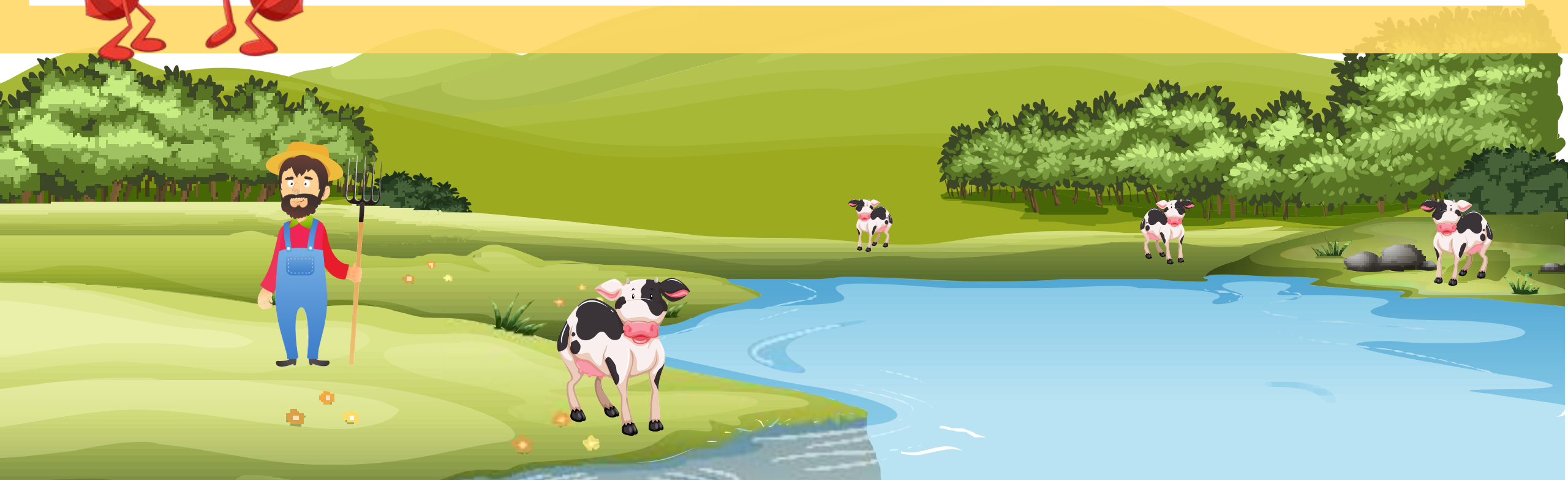
ของ
น้ำ
ในระบบนิเวศ

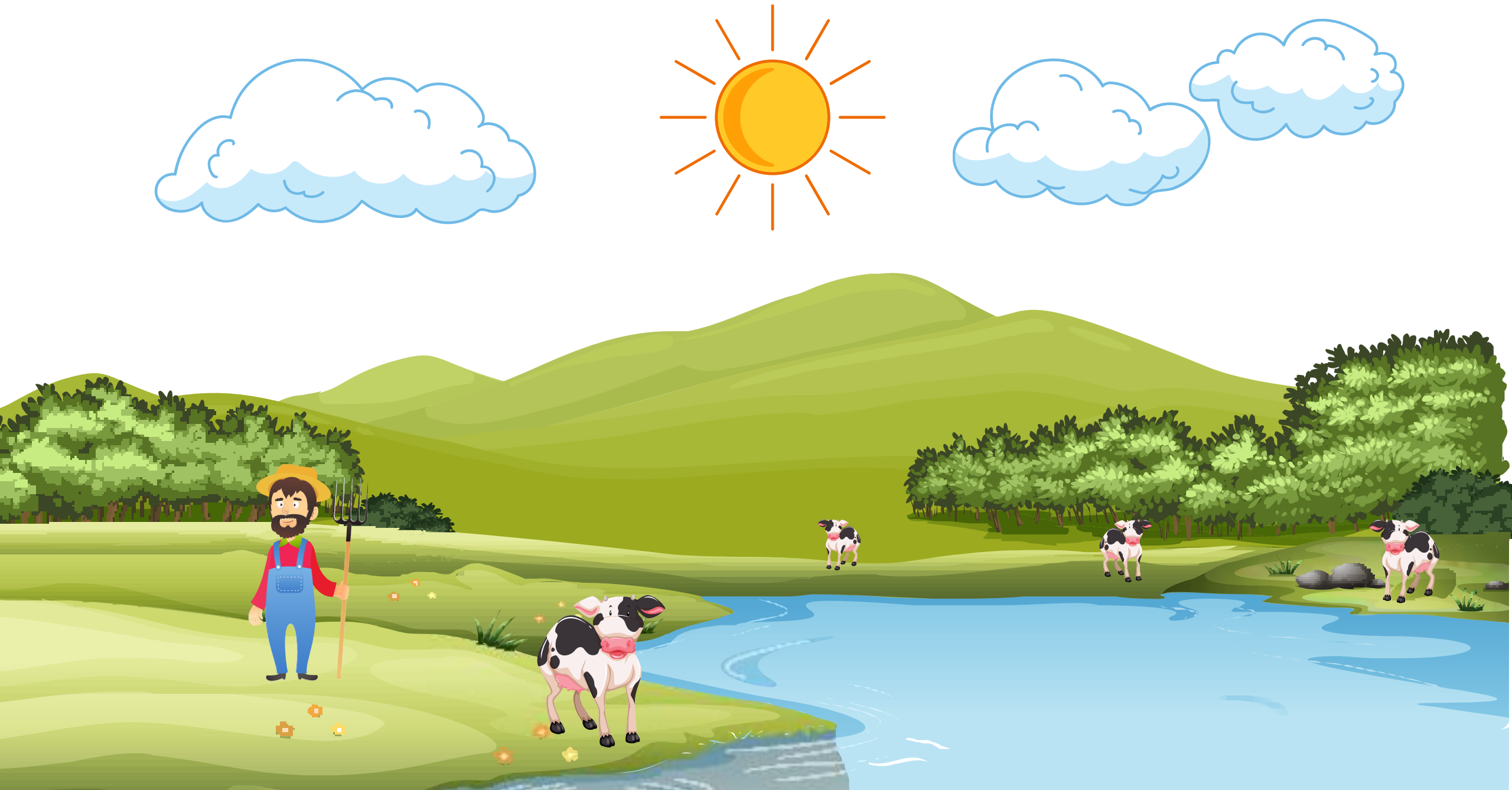


กระบวนการเปลี่ยนแปลงของน้ำ ที่อยู่ในระบบนิเวศ



ความลึกลับระหว่างสิ่งมีชีวิต กับน้ำภายในระบบนิเวศ





02:00

MR. TIMER

การ
เปลี่ยนแปลง
ของ ^ขน้ำ
ช่วง _ง
ในระบบนิเวศ





สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

3 Minute Timer with Inspiring & Motivational Music!

Countdown Timer for Kids!

เผยแพร่โดย : Mr. Timer

เผยแพร่วันที่ 12 มกราคม 2562

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=nDDvGtsquyM&t=36s>





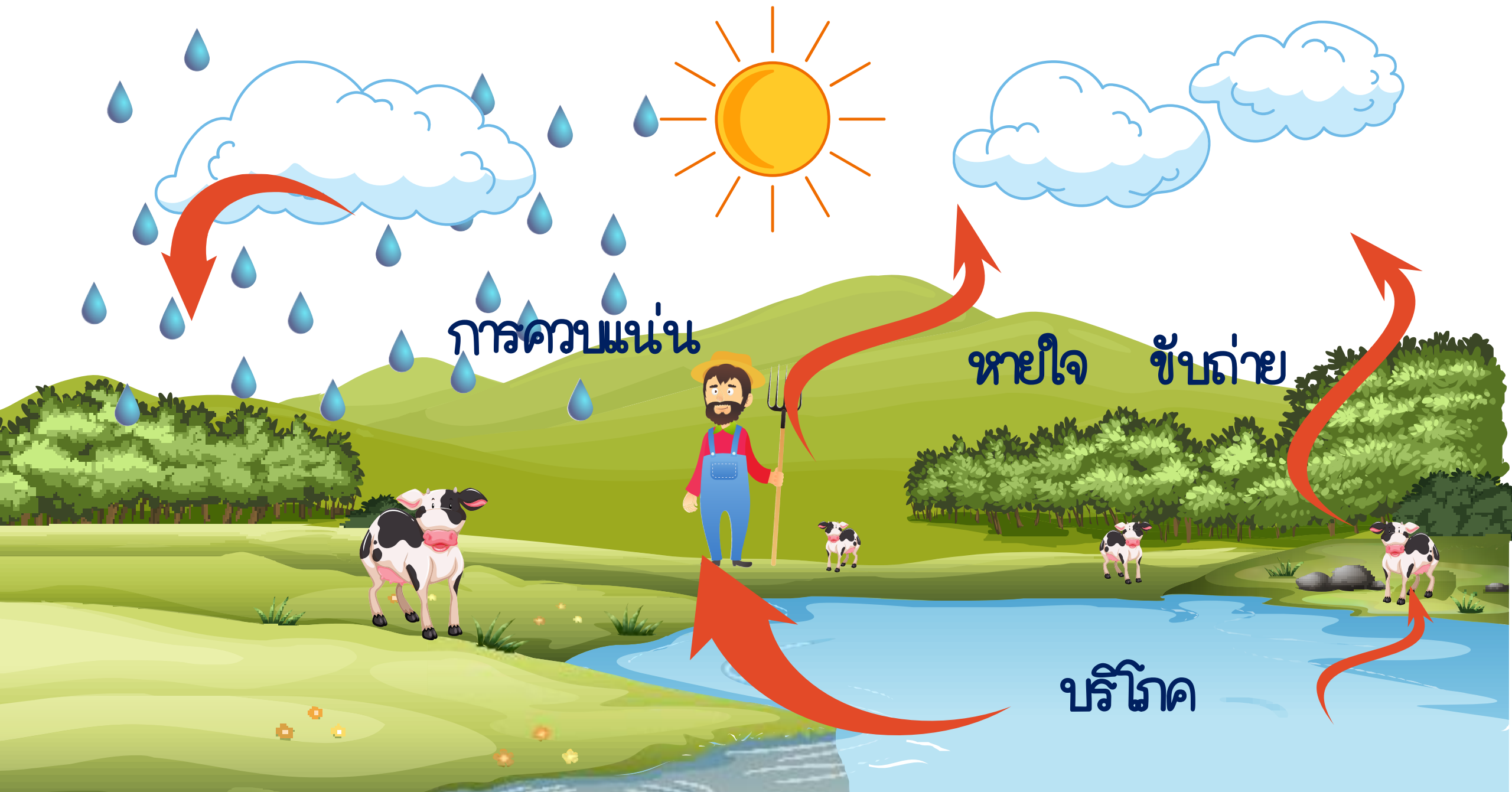
การควบแน่น

การระเหย



การควบแน่น

การสังเคราะห์แสง



การควบแน่น

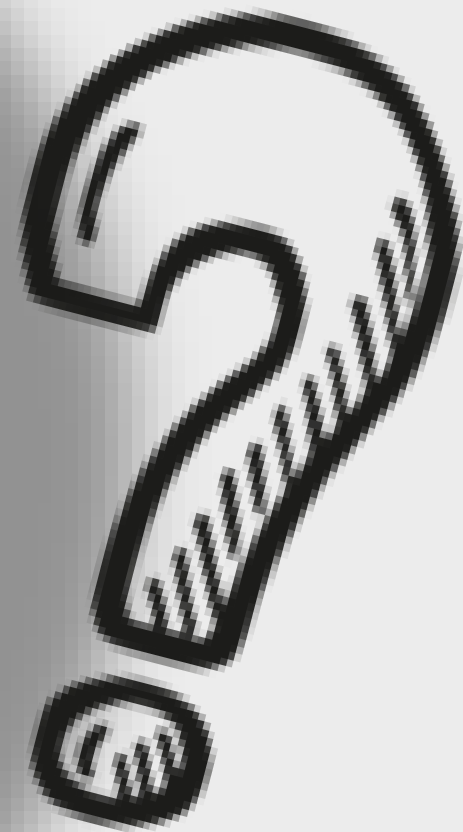
หายใจ ชั้บถ่าย

บริโภคน้ำ



การเปลี่ยนแปลงของน้ำในระบบนิเวศ

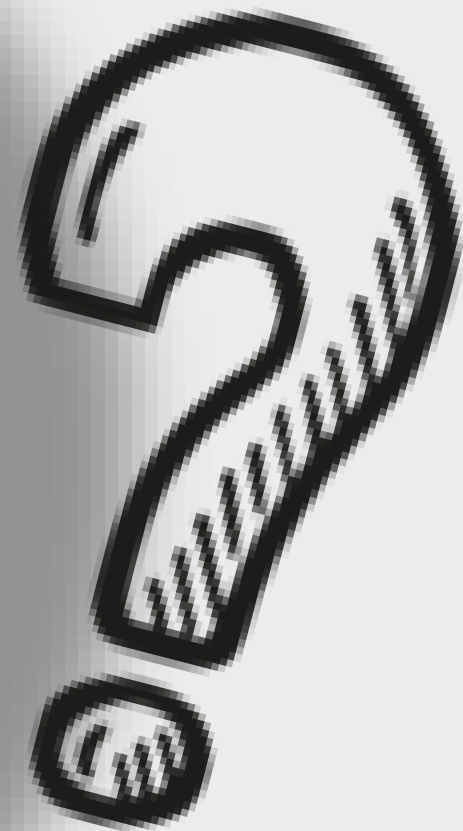
มนุษย์มีส่วนเกี่ยวข้องกับ
กับการเปลี่ยนแปลงของน้ำ
ในระบบนิเวศอย่างไร

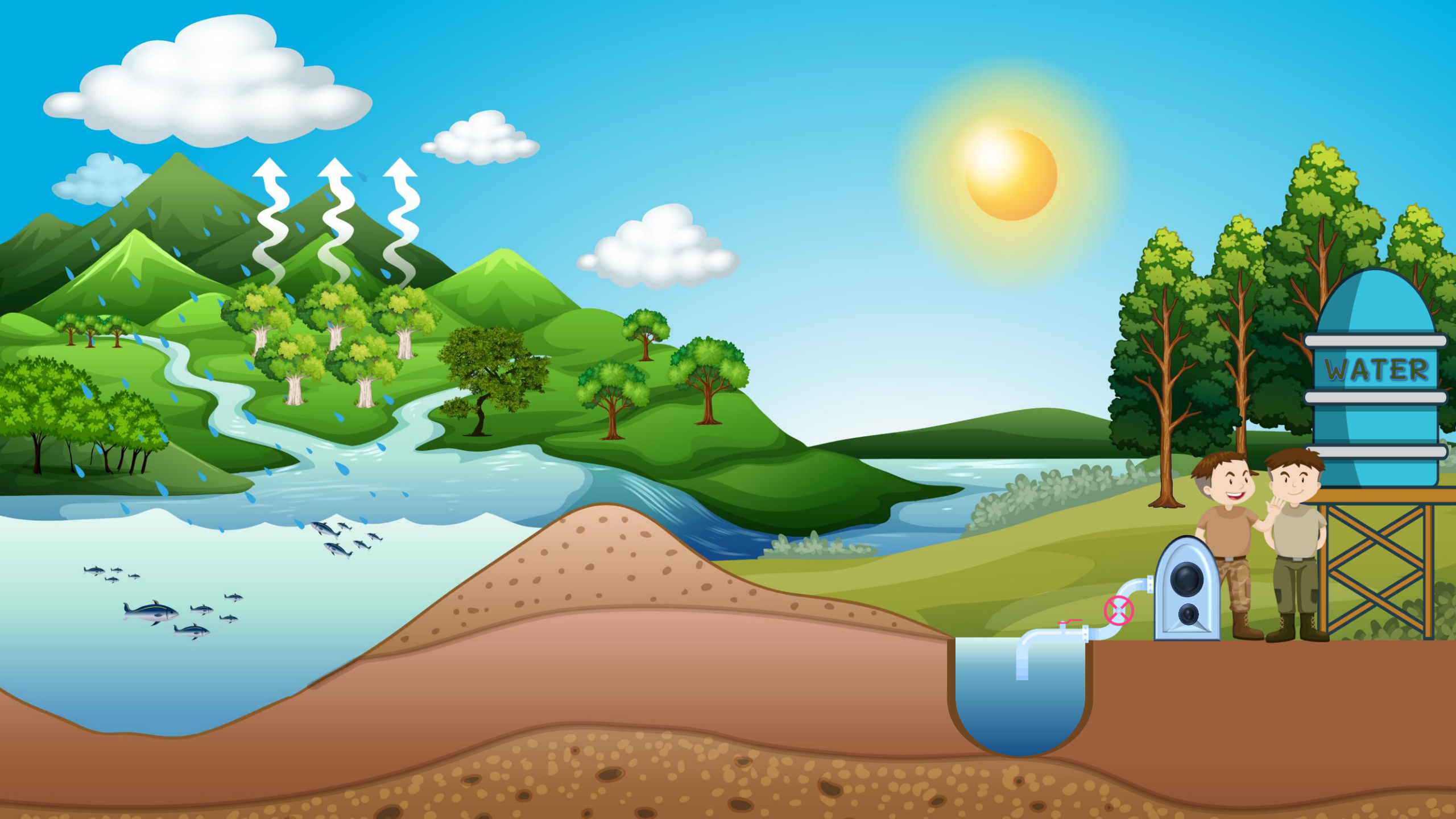




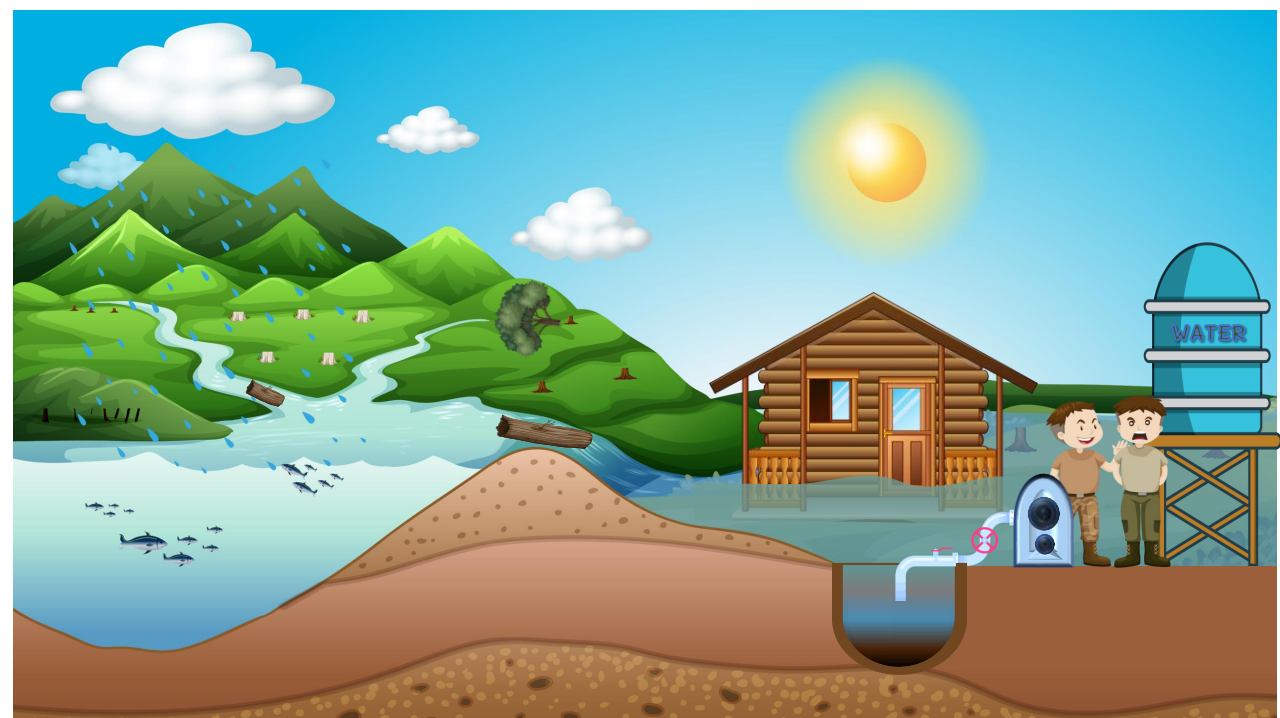
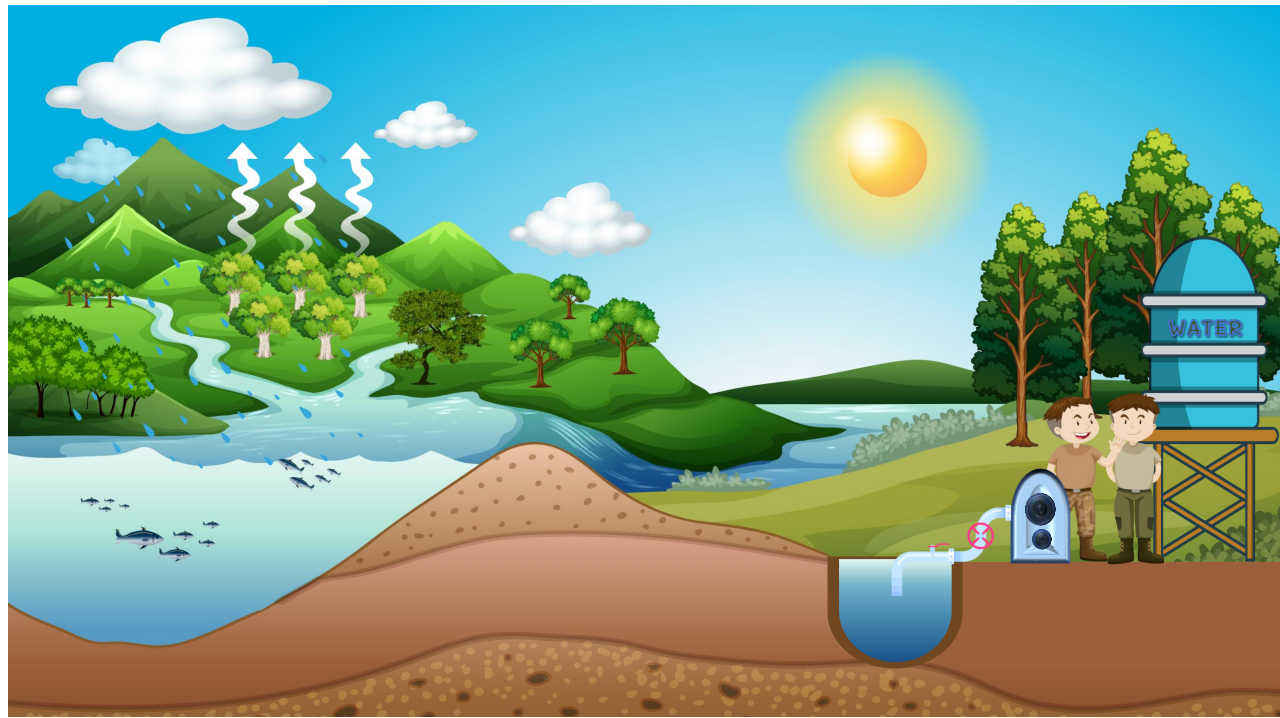
การเปลี่ยนแปลงของน้ำในระบบนิเวศ

นักเรียนคิดว่า
หากน้ำในแหล่งน้ำไม่ระเหย
ขึ้นสู่บรรยากาศ จะส่งผล
ต่อระบบนิเวศอย่างไร









สิ่งที่ได้



เรียนรู้ในวันนี้



นี่ เนื้อหา



ที่จะเรียน
ในช่วงเวลาถัดไป

รัฐจันทบุรี

และ

รัฐจันทบุรี

(2)

