

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูตรีสร พงษ์าวดาร

เรื่อง

วัฏจักรน้ำและวัฏจักรคาร์บอน
(2)



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
(2)

หน่วย
การเรียนรู้ที่ 4
ระบบนิเวศ

วัฏจักร
คาร์บอน

ทบทวน



ความรู้



ธาตุคาร์บอน

C



ธาตุคาร์บอน **C**

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ **CO₂**



ธาตุคาร์บอน C

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO_2





ธาตุคาร์บอน C

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO₂





ธาตุคาร์บอน C

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO₂





ธาตุคาร์บอน C

สารชีวโมเลกุล

โปรตีน คาร์โบไฮเดรต
ไขมัน และกรดนิวคลีอิก



ธาตุคาร์บอน C

ถ่านหิน

ปิโตรเลียม

ซากพืช
ซากสัตว์

ธาตุ คาร์บอน



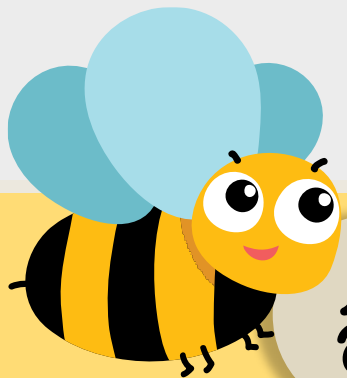
ในระบบนิเวศ





02:00

MR. TIMER



สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

3 Minute Timer with Inspiring & Motivational Music!

Countdown Timer for Kids!

เผยแพร่โดย : Mr. Timer

เผยแพร่วันที่ 12 มกราคม 2562

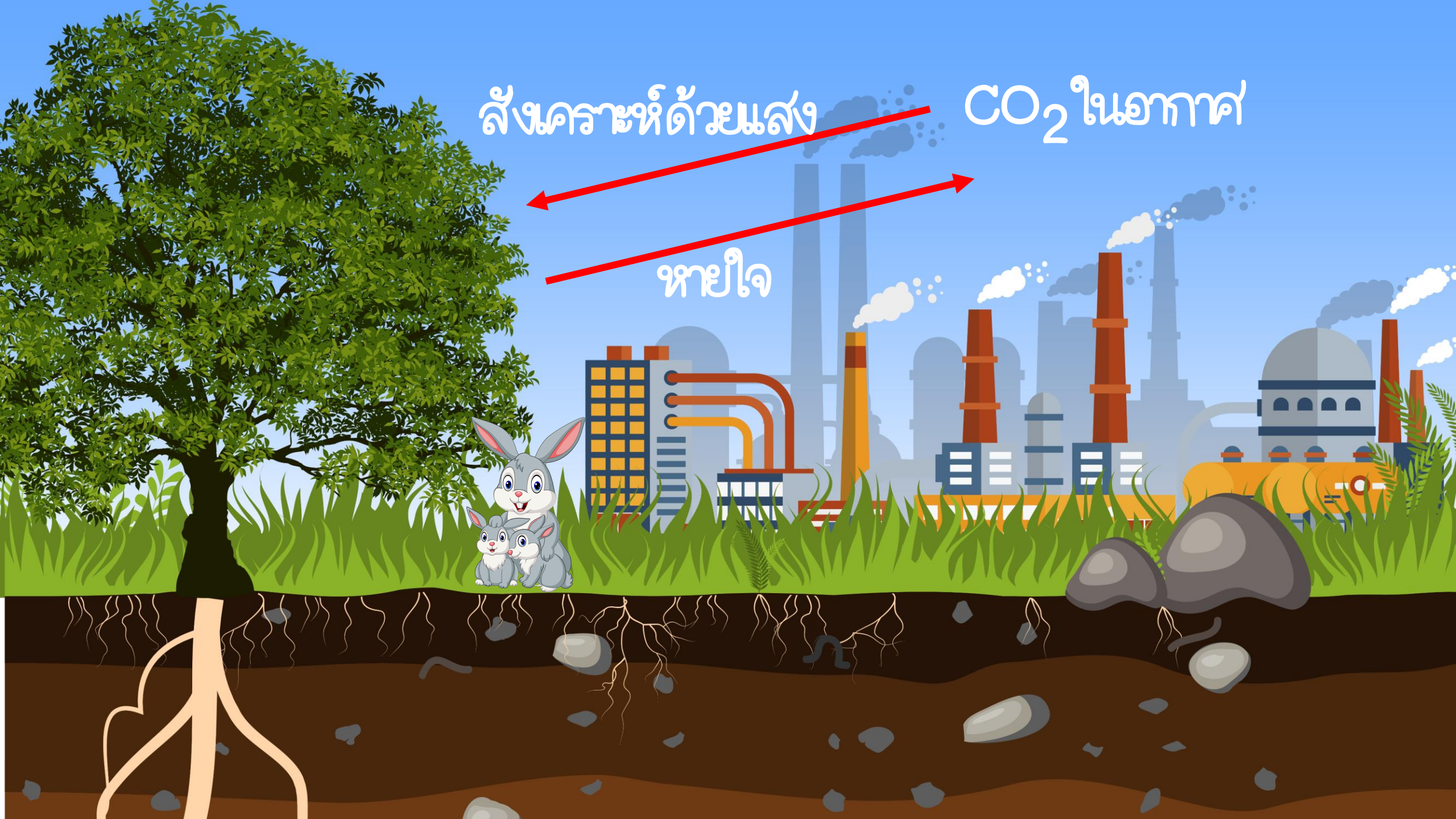
ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=nDDvGtsquYM&t=36s>



สังเคราะห์ด้วยแสง

CO₂ ในอากาศ

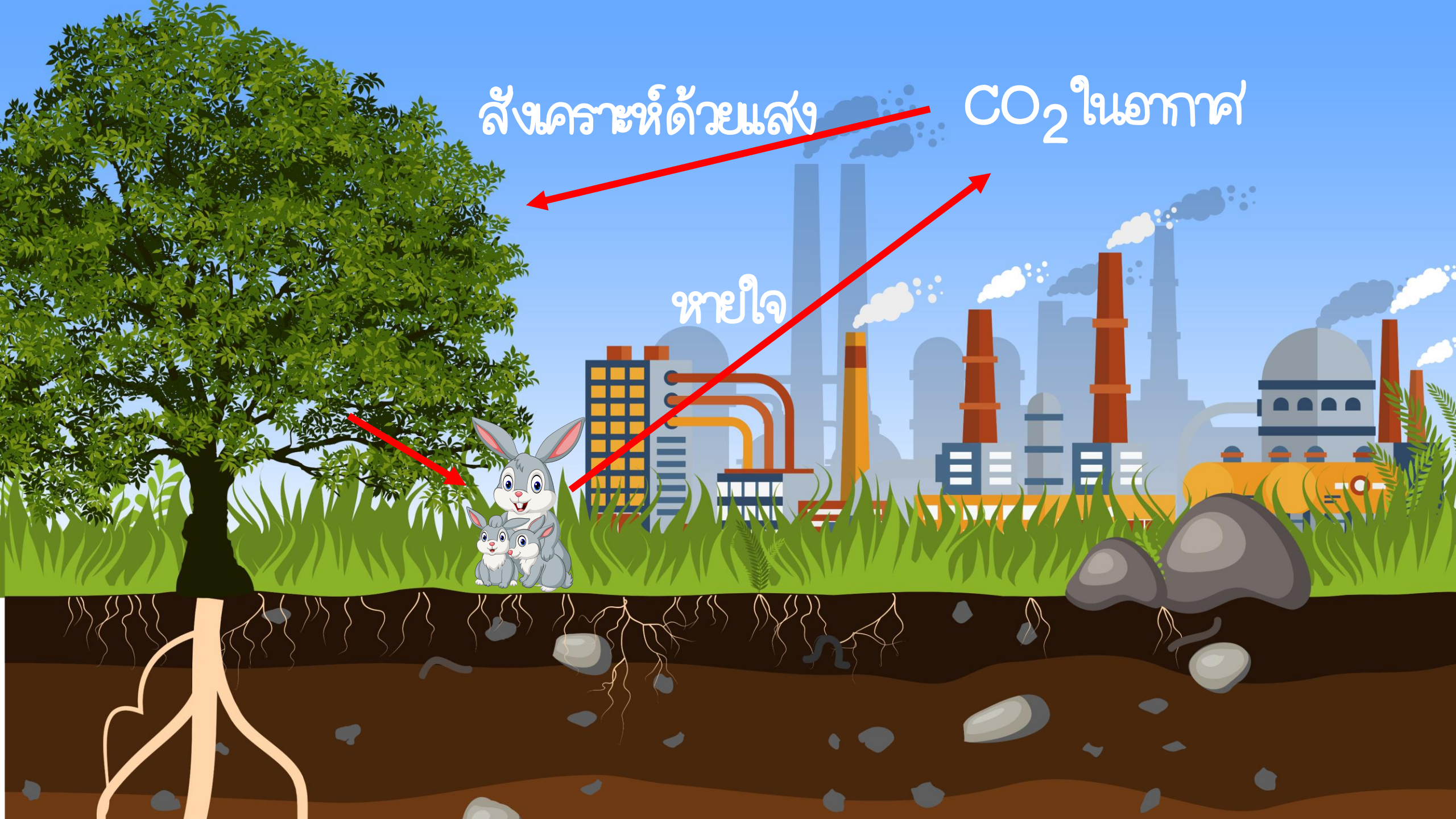
หายใจ



สังเคราะห์ด้วยแสง

CO₂ ในอากาศ

หายใจ

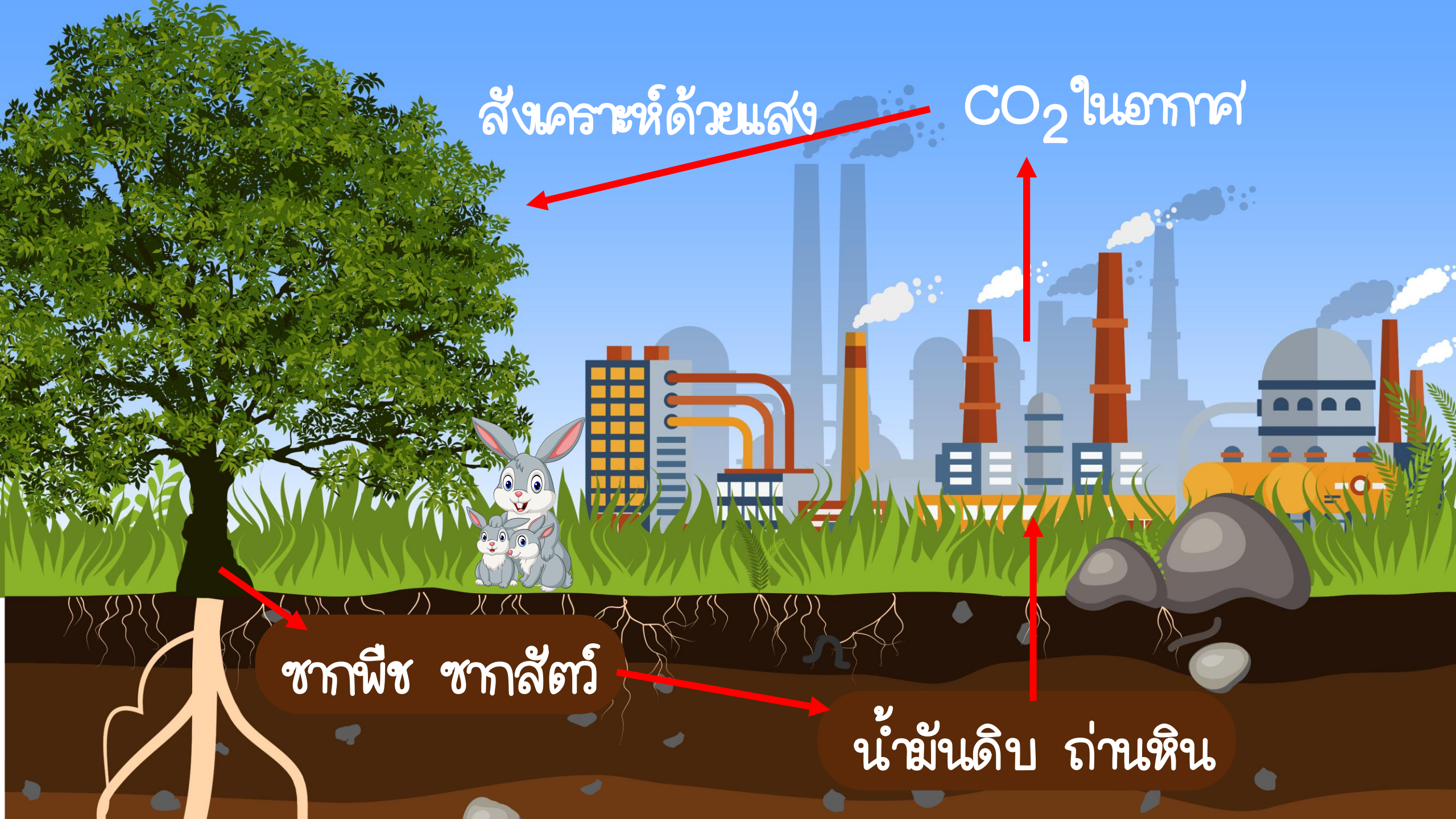


สังเคราะห์ด้วยแสง

CO₂ ในอากาศ

ซากพืช ซากสัตว์

น้ำผิวดิน ธารน้ำแข็ง



สิ่งที่ได้



เรียนรู้ในวันนี้



นี่
เนื้อหา



ที่จะเรียน
ในชั่วโมงถัดไป

รัฐจันทบุรี

และ

รัฐจันทบุรี

(3)