

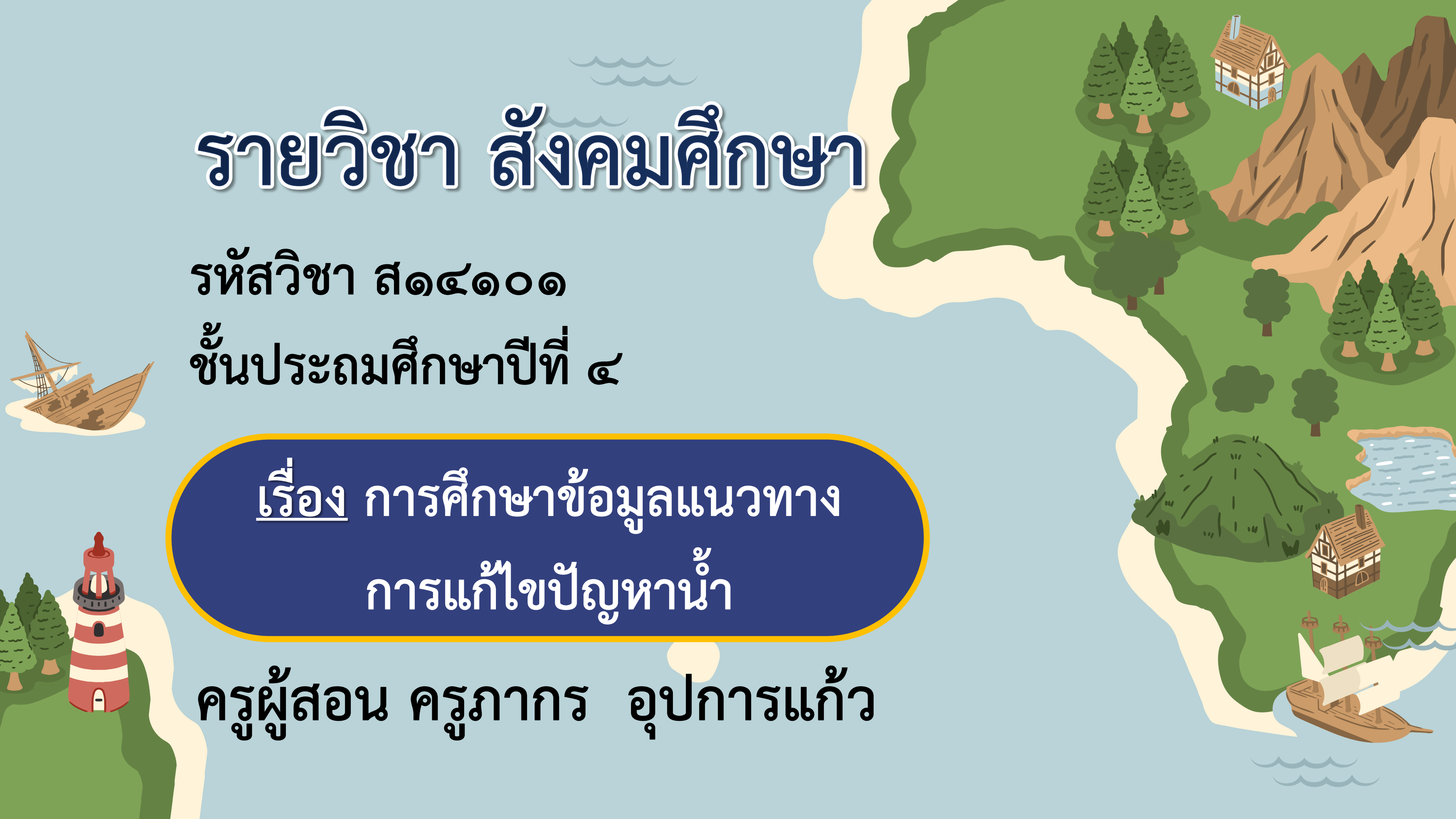
รายวิชา สังคมศึกษา

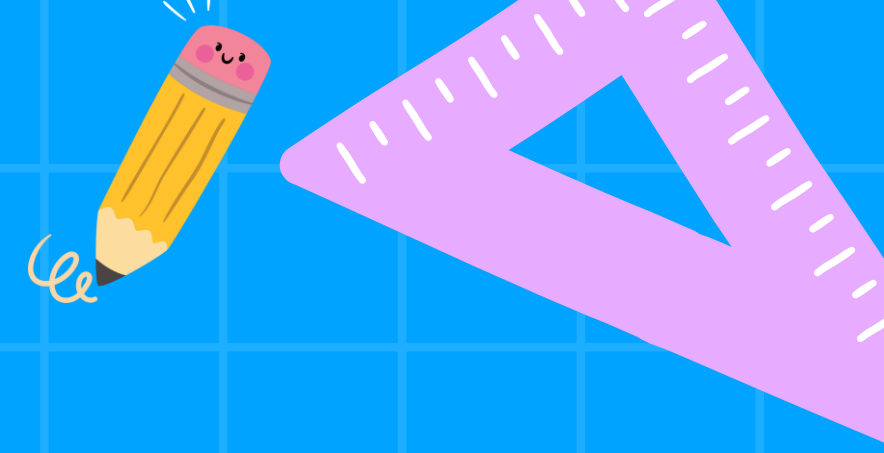
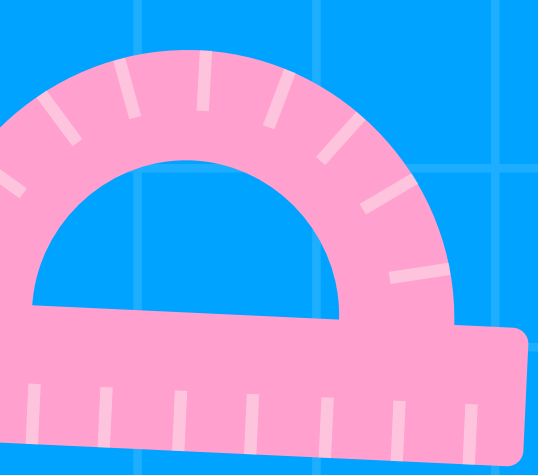
รหัสวิชา สด๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง การศึกษาข้อมูลแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำ

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว





ทบทวน

ปัญหาหน้าที่พบจาก

การสัมภาษณ์



ปัญหาน้ำในโรงเรียน



น้ำเสีย



การอุดตันของท่อ



ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ

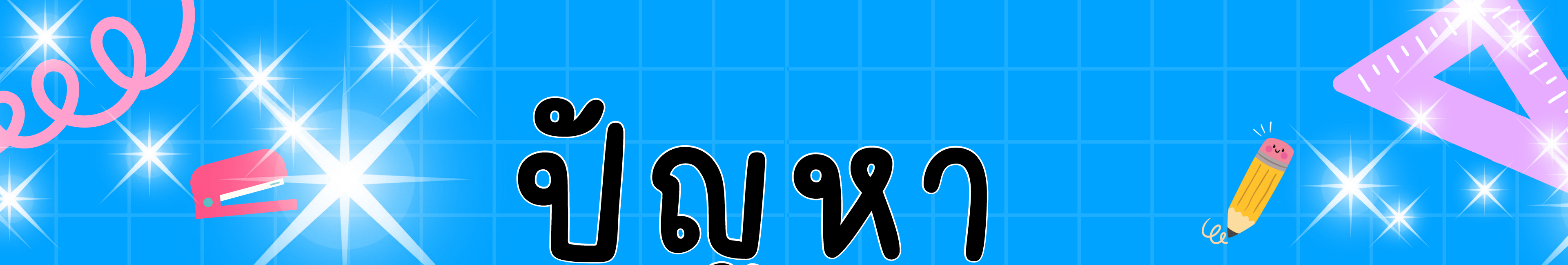


ฝึกการ

ฟังคำถาม



ปัญญาหา
น้ำเสียว



ปัญหา หน้าเสี่ย



ศึกษาแนวทาง
แก้ไขปัญหาหน้า
จากแหล่งข้อมูล



แหล่งข้อมูลออนไลน์

เว็บไซต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำ



กรมควบคุมมลพิษ



กรมทรัพยากรน้ำ



เว็บไซต์ทั่วไป



วิดีโอ



วิดีโอสื่อการเรียนรู้ เช่น



Handwritten notes on a whiteboard, including a list of items and a table with two columns.

အမျိုးအမည်	အရေအတွက်
အပူချိန်	...
အလင်း	...
အသံ	...
အနံ့	...
အရသာ	...
အနိမ့်	...
အမြင့်	...
အလေး	...
အပေါ့	...
အပူ	...
အအေး	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...

Handwritten notes on a whiteboard, including a table with two columns and a diagram.

အမျိုးအမည်	အရေအတွက်
အပူချိန်	...
အလင်း	...
အသံ	...
အနံ့	...
အရသာ	...
အနိမ့်	...
အမြင့်	...
အလေး	...
အပေါ့	...
အပူ	...
အအေး	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...

Handwritten notes on a whiteboard, including a list of items and a table with two columns.

အမျိုးအမည်	အရေအတွက်
အပူချိန်	...
အလင်း	...
အသံ	...
အနံ့	...
အရသာ	...
အနိမ့်	...
အမြင့်	...
အလေး	...
အပေါ့	...
အပူ	...
အအေး	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...
အစိတ်	...
အပေါင်း	...
အခွေ	...
အနီ	...
အပြာ	...



สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ : วิธีทำถังดักไขมัน

เผยแพร่โดย : บริหารจัดการน้ำ

วันที่เผยแพร่ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่มา : https://www.youtube.com/watch?v=g-xqHN_yH3A



ข้อมูลที่คุณเตรียมให้



ข้อมูลในการทำถังตกไข่ไม้



ถังดักไขมัน DIY สำหรับใช้ในครัวเรือน

ถังดักไขมันหรือน้ำมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยในการดักจับไขมันจากท่อระบายน้ำภายในบ้าน เพื่อแยกส่วนไขมันออกจากน้ำก่อนทำการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ

ถังดักไขมัน แบ่งได้ 2 ประเภท ตามลักษณะพื้นที่ใช้งาน

แบบตั้งพื้น (บนดิน)

ติดตั้งง่าย ใช้พื้นที่จำกัด เช่น ห้องพัก คอนโดมิเนียม

แบบฝังดิน (ใต้ดิน)

ใช้พื้นที่มาก เนื่องจากต้องฝังถังดักไขมันไว้ใต้ดินบริเวณนอกตัวบ้าน เช่น บ้านเดี่ยว 1 ชั้น หรือบ้านเดี่ยว 2 ชั้น

วัสดุที่ใช้

- ถังพลาสติก ที่ใช้ทำบ่อแยกน้ำทิ้งกับไขมัน
- ตะกร้ากรองเศษอาหาร ใต้มือและกรองเศษอาหาร
- ท่อ PVC และข้อต่อ ใช้สำหรับเป็นท่อรับน้ำทิ้ง และเป็นท่อต่อกับท่อระบายน้ำ

ขั้นตอนการทำถังดักไขมัน

1. เจาะฝาถังพลาสติก ให้มีขนาดเท่ากับท่อ PVC ที่ใช้
2. เปิดฝาถัง แล้วติดตั้งตะกร้ากรองอาหาร ใต้มือด้านบนสุด และสามารถถอดออกได้ง่าย เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด
3. เจาะรูที่ด้านข้างของถัง ใต้มือในส่วนล่างถัง แต่ไม่ควรล่างจนเกินไป เพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำหรือแยกไขมันแล้ว
4. ปิดฝาถังที่ติดตั้งตะกร้า แล้วต่อท่อสำหรับเชื่อมกับท่อแหล่งกำเนิด

เคล็ดลับ

การเลือกขนาดของถังดักไขมัน ควรพิจารณาจากจำนวนสมาชิกในบ้าน หากมี 1-5 คน ให้เลือกขนาด 15 ลิตร ถ้ามี 6-10 คน ให้เลือกขนาด 30 ลิตร

ควรหมั่นทำความสะอาดตะกร้ากรอง ถังดัก และท่อระบายน้ำ รวมถึงถังไขมันที่แยกชั้นแล้วออกจากถังดักไขมันเสมอ เพื่อป้องกันเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น

" Next Normal : ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด กับธรรมชาติสุขุมดุจ "

"ถังดักไขมัน DIY" สำหรับใช้ในครัวเรือน

ถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยในการดักจับไขมันจากท่อน้ำทิ้งภายในบ้าน เพื่อแยกส่วนไขมันออกจากน้ำก่อนทำการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ

ถังดักไขมัน แบ่งได้ 2 ประเภท ตามลักษณะพื้นที่ใช้งาน

แบบตั้งพื้น (บนดิน)

ติดตั้งง่าย ใช้พื้นที่จำกัด เช่น ห้องพัก คอนโดมิเนียม

แบบฝังดิน (ใต้ดิน)

ใช้พื้นที่มาก เนื่องจากต้องฝังถังดักไขมันไว้ใต้ดินบริเวณนอกตัวบ้าน เช่น บ้านเดี่ยว 1 ชั้น หรือบ้านเดี่ยวสองชั้น

วัสดุที่ใช้

- ถังพลาสติก ที่ใช้ทำบ่อแยกน้ำทิ้งกับไขมัน
- ตะกร้ากรองเศษอาหาร ใต้มือและกรองเศษอาหาร
- ท่อ PVC และข้อต่อ ใช้สำหรับเป็นท่อรับน้ำทิ้ง และเป็นท่อต่อกับท่อระบายน้ำ

ขั้นตอนการทำถังดักไขมัน

1. เจาะฝาถังพลาสติก ให้มีขนาดเท่ากับท่อ PVC ที่ใช้
2. เปิดฝาถัง แล้วติดตั้งตะกร้ากรองอาหาร ใต้มือด้านบนสุด และสามารถถอดออกได้ง่าย เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด
3. เจาะรูที่ด้านข้างของถัง ใต้มือในส่วนล่างถัง แต่ไม่ควรล่างจนเกินไป เพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำหรือแยกไขมันแล้ว
4. ปิดฝาถังที่ติดตั้งตะกร้า แล้วต่อท่อสำหรับเชื่อมกับท่อแหล่งกำเนิด

เคล็ดลับ

การเลือกขนาดของถังดักไขมัน ควรพิจารณาจากจำนวนสมาชิกในบ้าน หากมี 1-5 คน ให้เลือกขนาด 15 ลิตร ถ้ามี 6-10 คน ให้เลือกขนาด 30 ลิตร

ควรหมั่นทำความสะอาดตะกร้ากรอง ถังดัก และท่อระบายน้ำ รวมถึงถังไขมันที่แยกชั้นแล้วออกจากถังดักไขมันเสมอ เพื่อป้องกันเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น

ด้วยความปรารถนาดีจาก องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มาก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ที่มา : www.ddproperty.com www.kachathailand.com



แหล่งข้อมูล ✨

จาก AI



ChatGPT



ChatGPT

bot

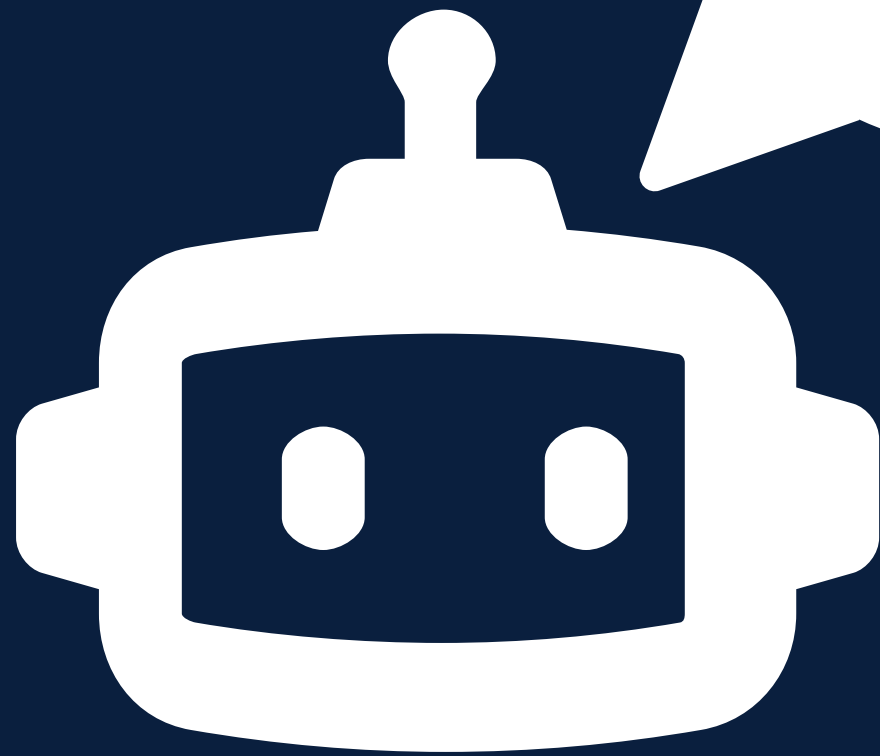
Hi!





ความสามารถของ Chat GPT

AI



ทำอะไรได้บ้าง

- ✓ สร้างสร้งงานเขียน แต่งเพลง
เรื่องสั้น บทความ บทกวี
- ✓ คิดไอเดียใหม่ๆ คิดไอเดียใหม่
ทำคอนเทนต์ เมนูอาหารเย็น
- ✓ ช่วยเขียนโปรแกรม เขียนโค้ด
- ✓ ปรึกษาปัญหาชีวิต
- ✓ ทำเช็คลิสต์กับลิ้ม
- ✓ ตอบคำถามความรู้รอบตัว
- ✓ ช่วยจับใจความและตัดคำ

ทำอะไรไม่ได้บ้าง

- ✗ ไม่สามารถถามเรื่องใหม่ๆ
หรือข้อมูลแบบเรียลไทม์
- ✗ ให้คำตอบได้เฉพาะข้อความ
ไม่สามารถส่งภาพ เสียงหรืออื่นๆ
- ✗ ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูล
ของเว็บไซต์ต่างๆ
- ✗ ข้อมูลอาจผิดพลาดได้
โดยเฉพาะคำถามคณิตศาสตร์
- ✗ ภาษาไทยยังไม่ค่อยเสถียร

ผลการ

ศึกษาแนวทาง
แก้ไขปัญหานี้



บทเรียนครั้งต่อไป

รายวิชา สังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง ออกแบบวิธีแก้ไขปัญหาน้ำ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th