

ชื่อ ชั้น



การออกแบบสถานที่พักตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 : รูปทรงของบ้าน

ใบกิจกรรม : การวางแผนการสำรวจตรวจสอบทางวิทยาศาสตร์

คุณกำลังจะค้นหาอะไร (จุดประสงค์)?

.....

.....

มีอะไรบ้างที่คุณสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในการสำรวจตรวจสอบ (ตัวแปร)?

.....

.....

คุณจะเปลี่ยนแปลงอะไรในการสำรวจตรวจสอบ (ตัวแปรต้น)?

.....

.....

คุณคิดว่าจะเกิดอะไรขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนสิ่งนี้ ? เพราะอะไร? (สมมติฐาน)

.....

.....

อะไรที่คุณจะคงไว้เหมือนเดิมทุกครั้ง (ตัวแปรควบคุม) ?

.....

.....

คุณจะคงสิ่งนั้นไว้ให้เหมือนเดิมทุกครั้งได้อย่างไร?

.....

.....

คุณจะวัดอะไร (ตัวแปรตาม)?

.....

.....

คุณจะวัดได้อย่างไร?

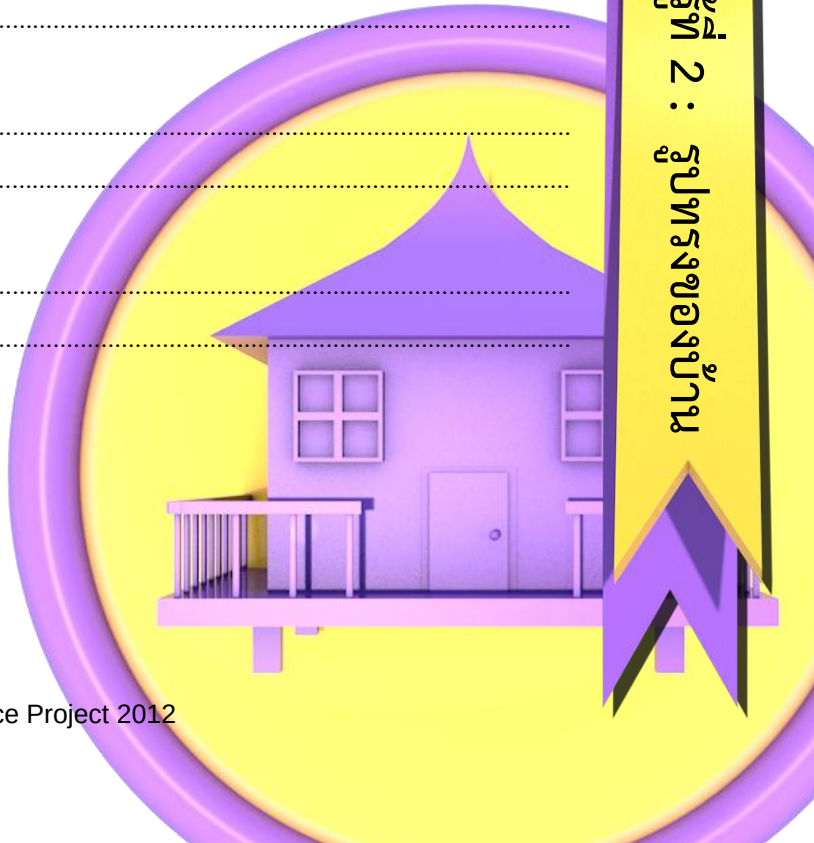
.....

.....

คุณจะแน่ใจได้อย่างไรว่าผลที่คุณได้เป็นที่น่าเชื่อถือ?

.....

.....



แผนการสำรวจตรวจสอบของคุณ

เขียนแผนการสำรวจตรวจสอบของคุณในช่องว่างที่เว้นไว้ด้านล่าง

ผลที่ได้

บันทึกผลที่ได้ด้านล่างนี้

เขียนกราฟหรือแผนภูมิแสดงผลการสำรวจตรวจสอบของคุณด้านล่างนี้



การออกแบบสถานที่พักตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ 2 : รูปทรงของบ้าน



การแปรผล

คุณเห็นรูปแบบอะไรจากผลการสำรวจตรวจสอบของคุณ?

คุณสามารถสรุปผลอะไรได้จากการสำรวจตรวจสอบของคุณ?

ผลที่ได้ตรงกับที่คุณคาดหวังไว้หรือไม่? เพราะอะไร?

ผลการสำรวจตรวจสอบของคุณเชื่อถือได้ไหม? อธิบายคำตอบของคุณด้วย.

มีผลการสำรวจตรวจสอบที่ผิดไปจากที่คาดหวังไหม? หากมี คุณคิดว่าเกิดได้อย่างไร?

คุณคิดว่าจะสามารถปรับปรุงอะไร ในการสำรวจตรวจสอบของคุณ?

คุณคิดว่าจะทำการสำรวจตรวจสอบอะไรต่อไป?



การออกแบบสถานที่พักตากอากาศ แผนการเรียนรู้ที่ 2 : รูปทรงของบ้าน





กลุ่มที่.....ชั้น.....

ชื่อสมาชิก

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายงานการสำรวจตรวจสอบ (แนวคำตอบคล้ายกับใบกิจกรรม)
จากที่คุณทำ คุณค้นหาอะไร (จุดประสงค์)?

.....

.....

คุณตอบคำถามนี้อย่างไร? ให้อธิบายวิธีการของคุณ

.....

.....

.....

ผลที่ได้จากการสำรวจตรวจสอบคืออะไร? ให้ทำตารางบันทึกผลการสำรวจตรวจสอบ หรือนำเสนอ
ผลการสำรวจตรวจสอบในรูปของกราฟ

.....

.....

.....

.....

คุณจะทำอย่างไรให้ผลการสำรวจตรวจสอบข้อมูลของคุณน่าเชื่อถือได้

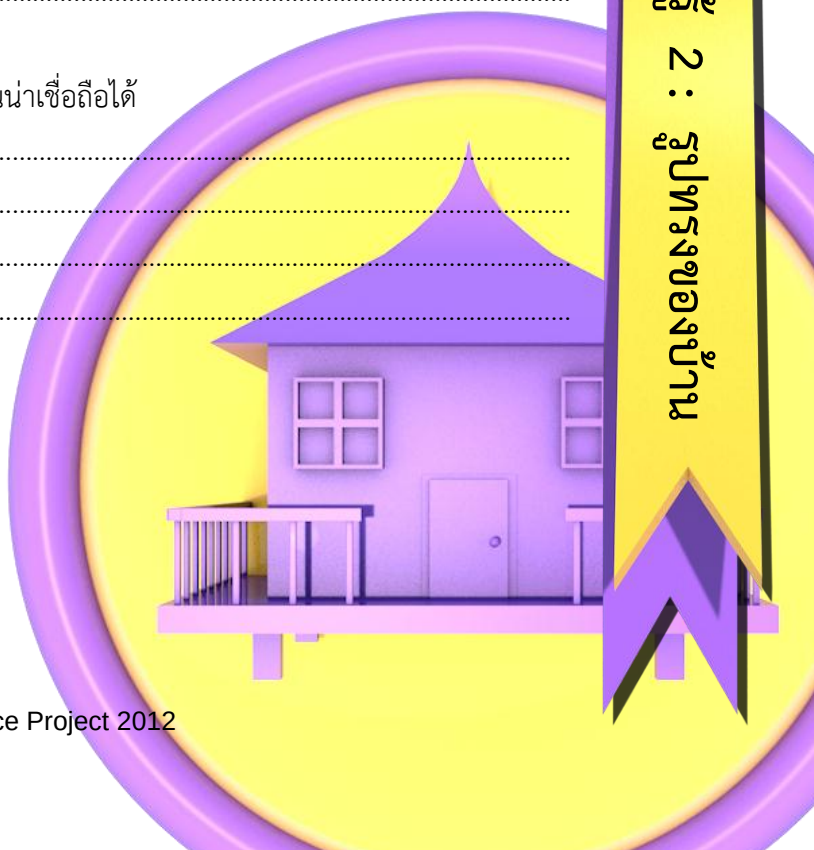
.....

.....

.....

.....

การออกแบบสถานที่พักตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ 2 : รูปทรงของบ้าน



อภิปรายการสำรวจตรวจสอบอย่างไร?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จากสรุปผลการสำรวจตรวจสอบนี้ คุณสามารถนำไปใช้สร้างโครงการนี้ได้อย่างไร?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ให้เขียนแผนภาพแสดงและอธิบายการพาความร้อนที่ทำให้เกิดการขยายตัวและการไหลเวียนของอากาศภายใน
ตัวบ้าน



การออกแบบสถานที่พักตากอากาศ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 : รูปทรงของบ้าน

