

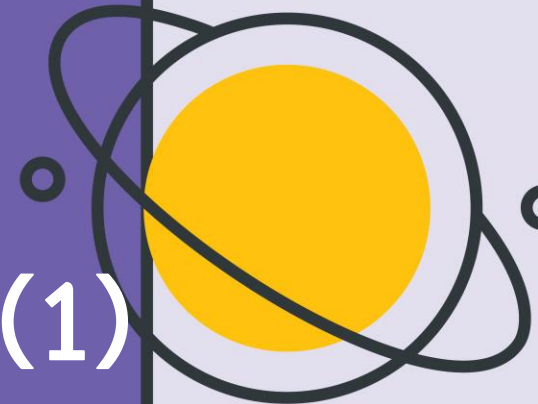
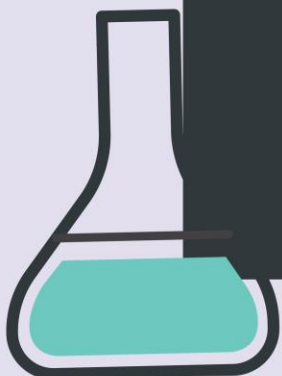


รายวิชา วิทยาศาสตร์

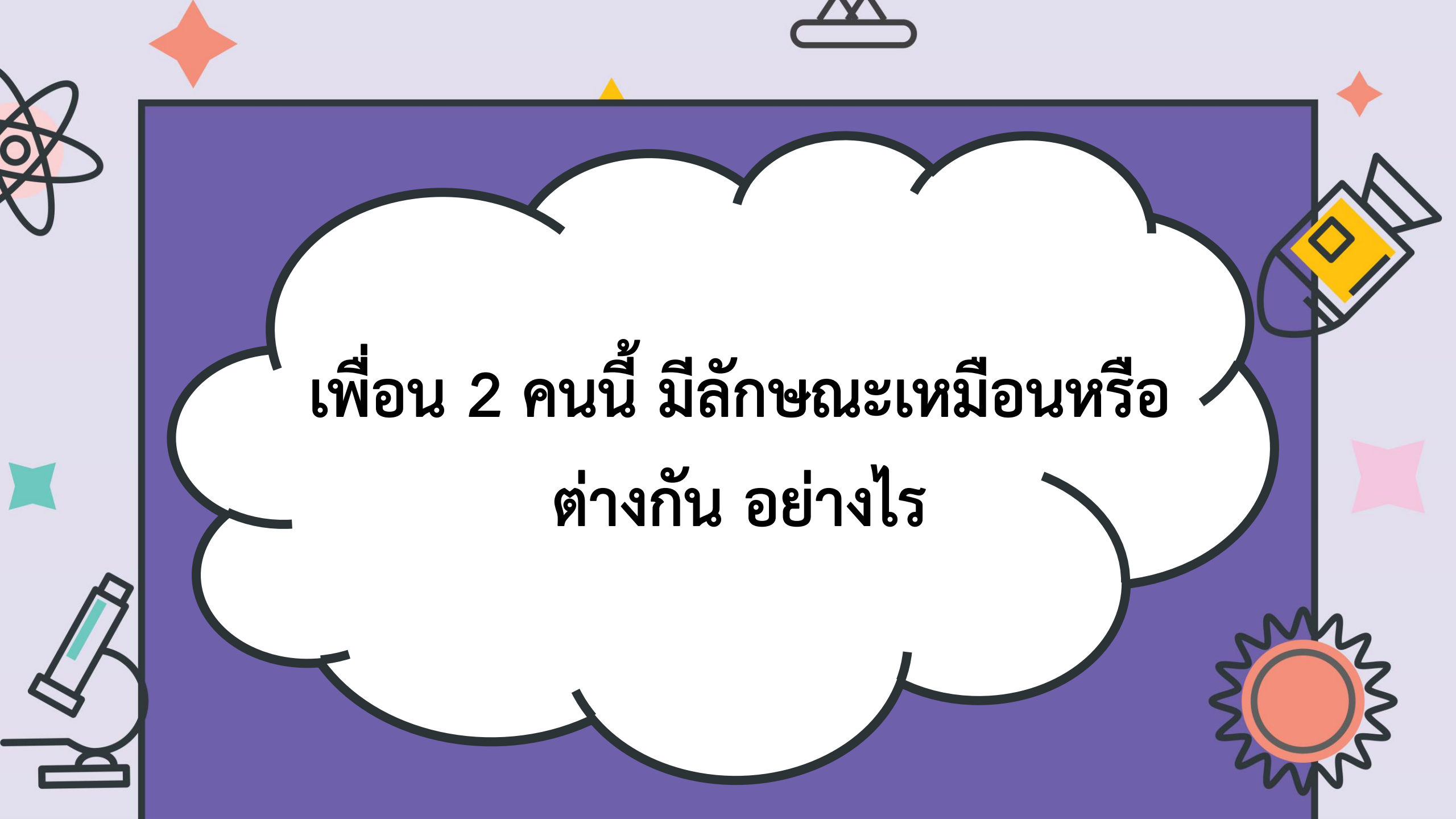
รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

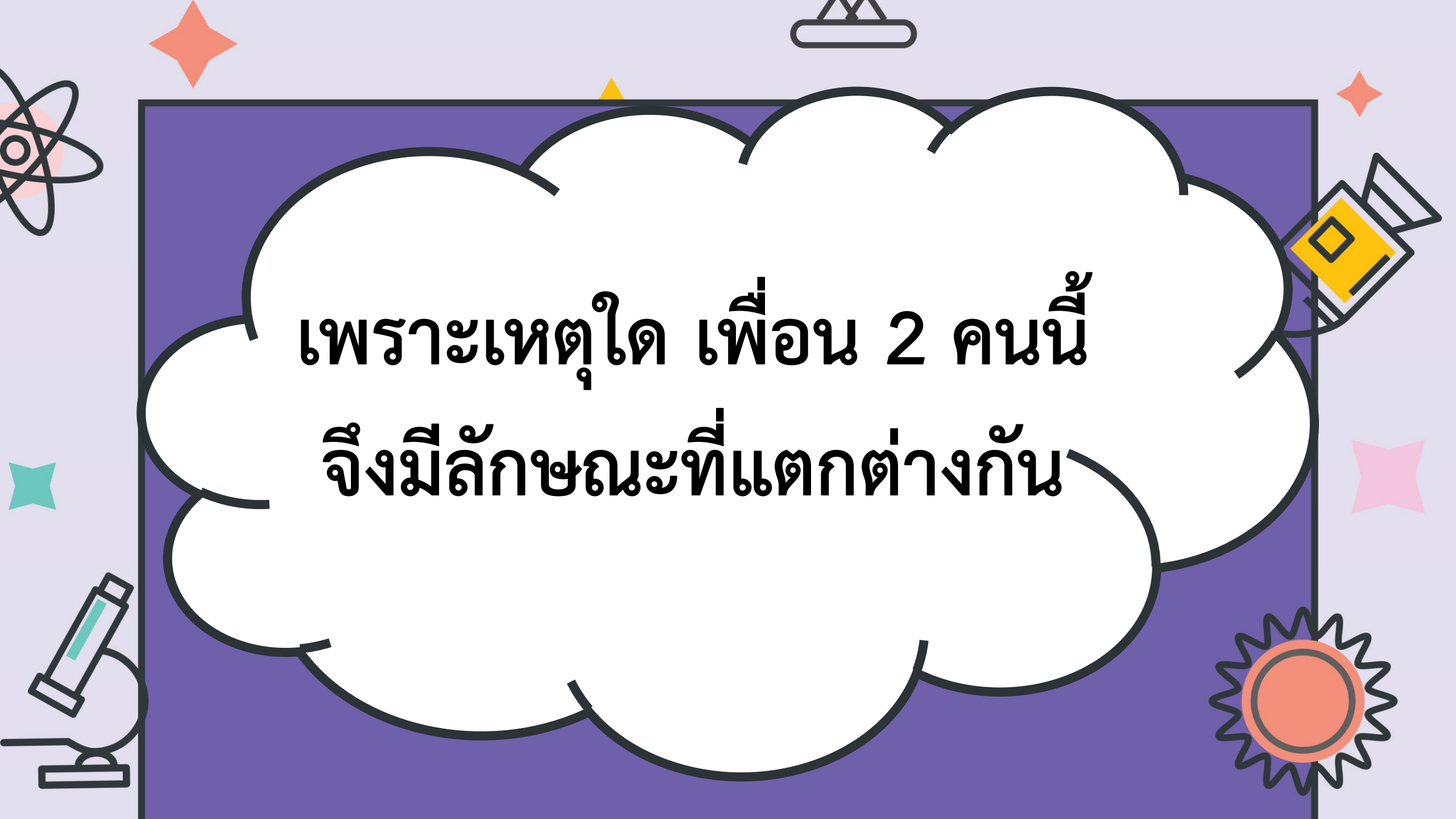
ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว



เรื่อง มนุษย์เรามีหน้าตาคล้ายกับใคร (1)

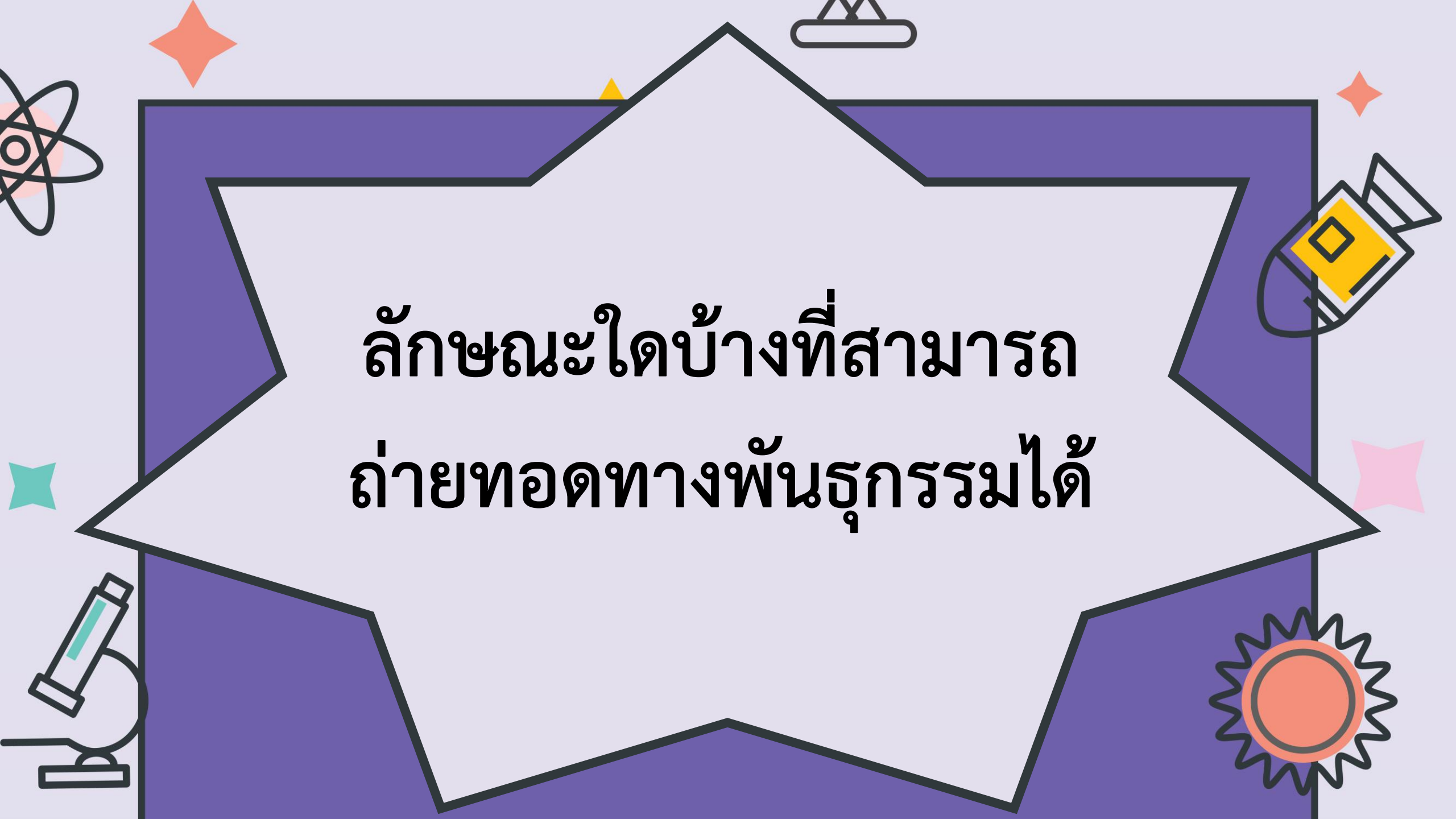


เพื่อน 2 คนนี้ มีลักษณะเหมือนหรือ
ต่างกัน อย่างไร



เพราะเหตุใด เพื่อน 2 คนนี้
จึงมีลักษณะที่แตกต่างกัน

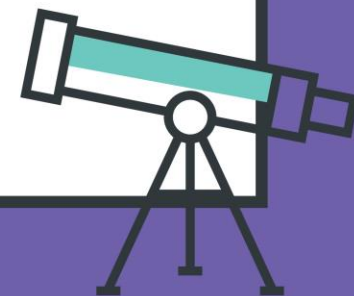
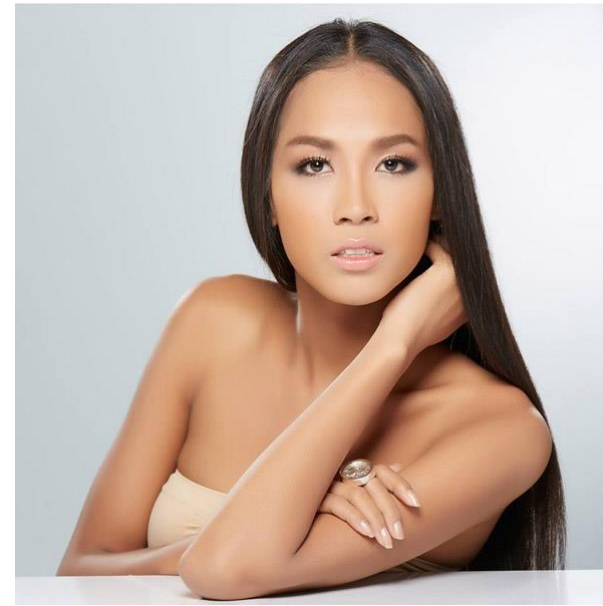
ลักษณะใดบ้างที่สามารถ
ถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้



การห่อลิ้น



สีผิว



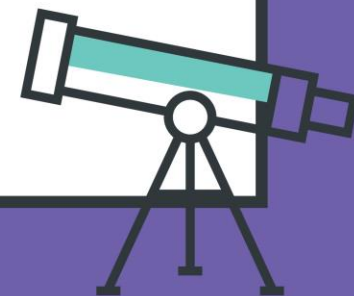
สัณณ



ความสูง



รูปใบหน้า



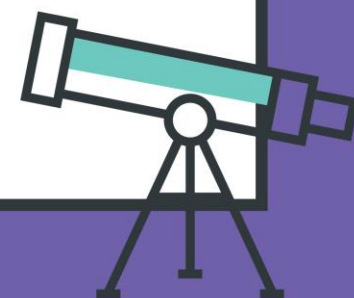
ลืตา



ลักษณะเส้นผม

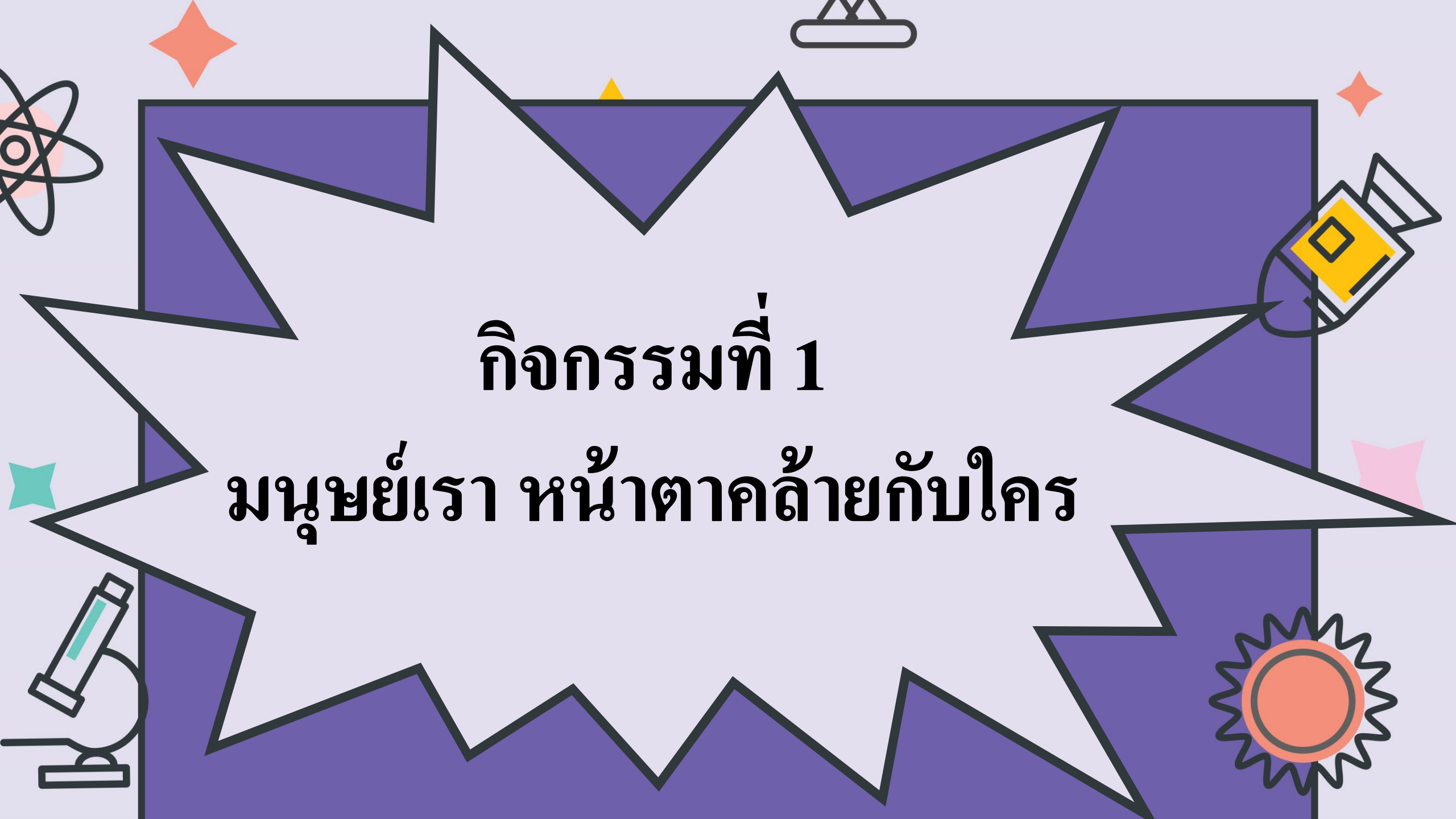


ลักษณะจมูก



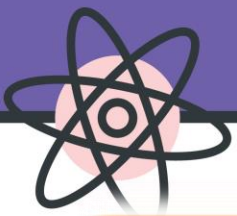
ลักยิ้ม





กิจกรรมที่ 1

มนุษย์เรา หน้าตาคล้ายกับใคร



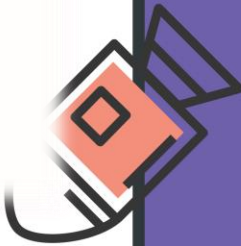
กิจกรรมที่ ๑ มนุษย์เราจะมีหน้าตาคล้ายใคร

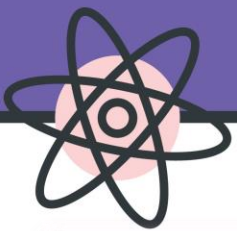
จุดประสงค์

๑. สังเกต เปรียบเทียบ และระบุลักษณะที่เหมือนหรือคล้ายกันของพ่อแม่กับลูก
๒. สืบค้นข่าวในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับการนำความรู้เรื่องลักษณะทางพันธุกรรมไปใช้ประโยชน์

วัสดุ – อุปกรณ์

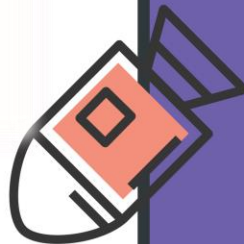
-

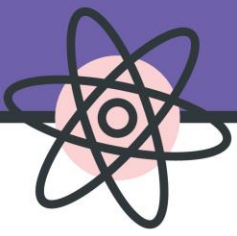




วิธีทำ

๑. สังเกตรูปครอบครัวในใบงาน ๐๑ และเลือกลักษณะที่เหมือนหรือคล้ายกัน
ของพ่อกับลูก บันทึกผล
๒. สังเกตลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของตัวเราว่ามีลักษณะใดบ้างที่เหมือนหรือคล้ายกับพ่อหรือแม่ หรือทั้งพ่อทั้งแม่ ๕ ลักษณะ บันทึกผลในตาราง
๓. ร่วมกันอภิปรายและนำเสนอผลการสังเกต
๔. ร่วมกันสืบค้นข่าวที่เกี่ยวข้องกับการนำความรู้เรื่องลักษณะทางพันธุกรรมไปใช้ประโยชน์ และนำเสนอ





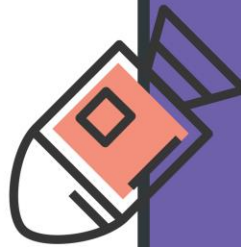
๑. เลือกข้อความที่แสดงลักษณะที่เหมือนหรือคล้ายกันของพ่อกับลูก แล้วเขียนข้อความที่เลือกลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

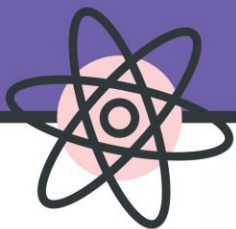
ผมสีดำ ผมสีน้ำตาล หนึ่งตาชั้นเดียว หนึ่งตาสองชั้น มีลักยิ้ม
ไม่มีลักยิ้ม เส้นผมหยักศก เส้นผมเหยียดตรง รูปหน้ารี รูปหน้าเหลี่ยม



คนที่ ๑

คนที่ ๒





พ่อกับลูกคนที่ ๑

ชื่อผม

หน้าตา

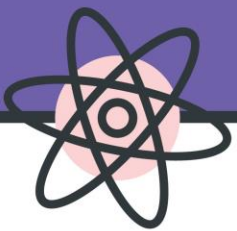
ลักษณะ

เส้นผม

รูปใบหน้า

พ่อกับลูกคนที่ ๒





คนที่ ๑

คนที่ ๒

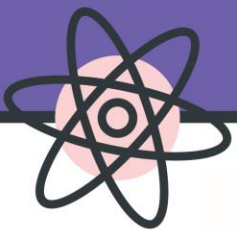
พ่อกับลูกคนที่ ๑

พ่อกับลูกคนที่ ๒



เฉลี่ยกิจกรรม





พ่อกับลูกคนที่ ๑

สีผม

สีดำ

หน้าตา

ชั้นเดียว

ลักษณะ

ไม่มีลักษณะ

เส้นผม

เหยียดตรง

รูปใบหน้า

รูปหน้ารี

พ่อกับลูกคนที่ ๒

สีผม

ชั้นเดียว

มีลักษณะ

เหยียดตรง

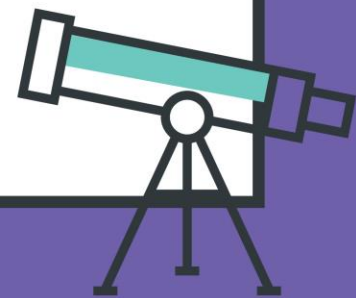
รูปหน้ารี



คำถามหลังกิจกรรม

คำถามหลังกิจกรรม

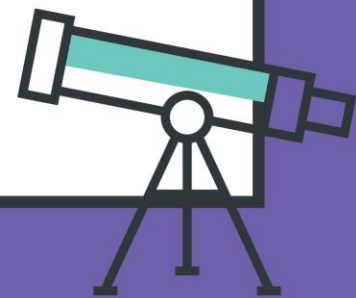
จากรูปครอบครัวที่สังเกต
ลูกมีลักษณะใดบ้างที่คล้ายกับพ่อแม่



คำถามหลังกิจกรรม

เพราะเหตุใด ??

ลูกจึงมีลักษณะคล้ายกับพ่อแม่



สรุปท้ายกิจกรรม

ในครอบครัวเดียวกัน ลูกจะมีลักษณะคล้ายคลึง
กับพ่อแม่ เช่น ลักษณะรูปร่างหน้าตา ความสูง
สีผม สีผิว สีตา ลักษณะจมูก เป็นต้น

