

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวัชรียา เดชาสิทธิ์

เรื่อง

ลักษณะทางพันธุกรรม

หน่วยการเรียนรู้ที่

6

การถ่ายทอด

ลักษณะทางพันธุกรรม

เรื่อง

ลักษณะทางพันธุกรรม





ทดสอบความไว

สังเกตลักษณะ
ของเพื่อนแล้วบันทึก
ลงในสมุด
ให้ได้ “มากที่สุด”





ทดสอบความไว



สังเกตลักษณะ
ของเพื่อนแล้วบันทึก
ลงในสมุด
ให้ได้ “มากที่สุด”



กิจกรรม

สำรวจลักษณะ

ของตนเอง

ที่เหมือนกับ

คนในครอบครัว



**ลักษณะ
ของนักเรียน**

**บุคคลที่มีลักษณะ
เหมือนนักเรียน**



ลักษณะทางพันธุกรรม

ลักษณะที่สามารถ
ถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่ง
ไปยังรุ่นต่อ ๆ ไปได้







88mm puppy and mom 11 2019 2562
รูป <https://pawboy.com/th/photo/7c0199f92e01e81817c01e8175201e9180201e81047c01e9280201e8000201e81931c01e981e5201e81077c01e81f31c01e81c51e201e81067c01e81f17c01e81e1e201e81e17c01e81057c01e81a77c01e81e201e81033/>



1



6

2

3

4

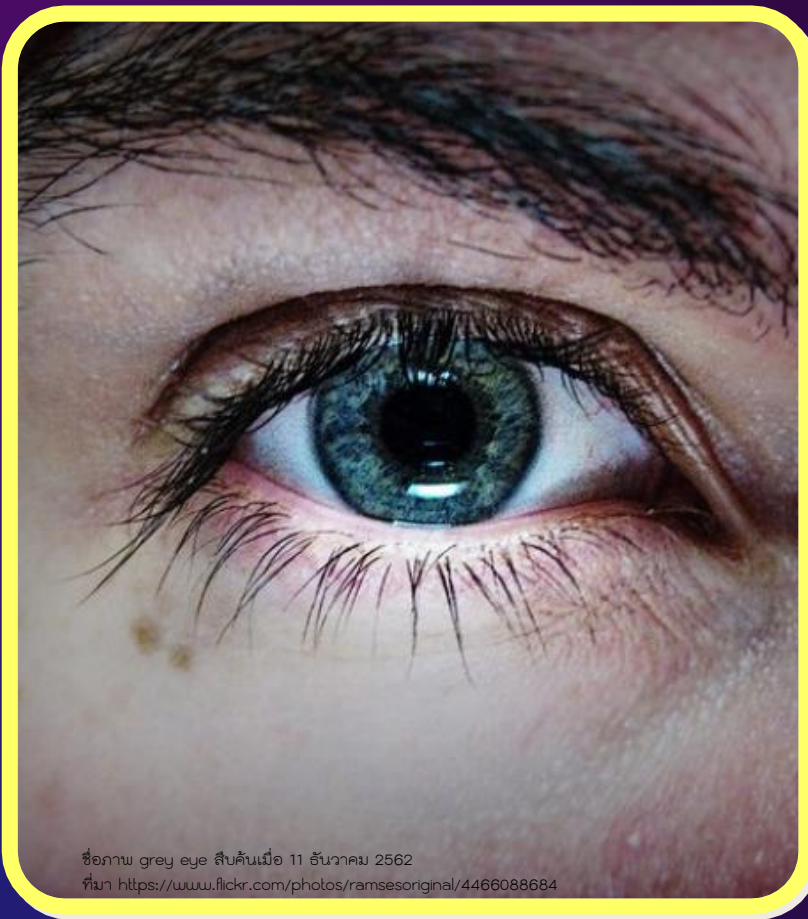
5



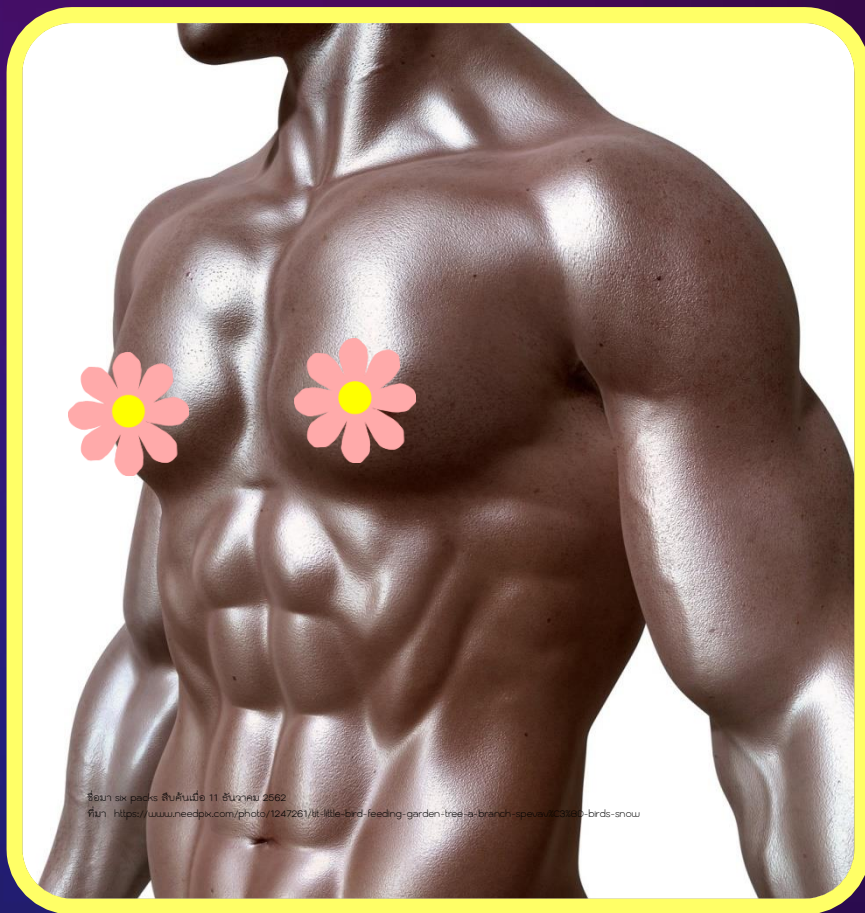
รูปภาพ royalty free สืบค้นเมื่อ 11 ธันวาคม 2562
ที่มา: [pexels.com/en/search?q=dimples](https://www.pexels.com/en/search?q=dimples)



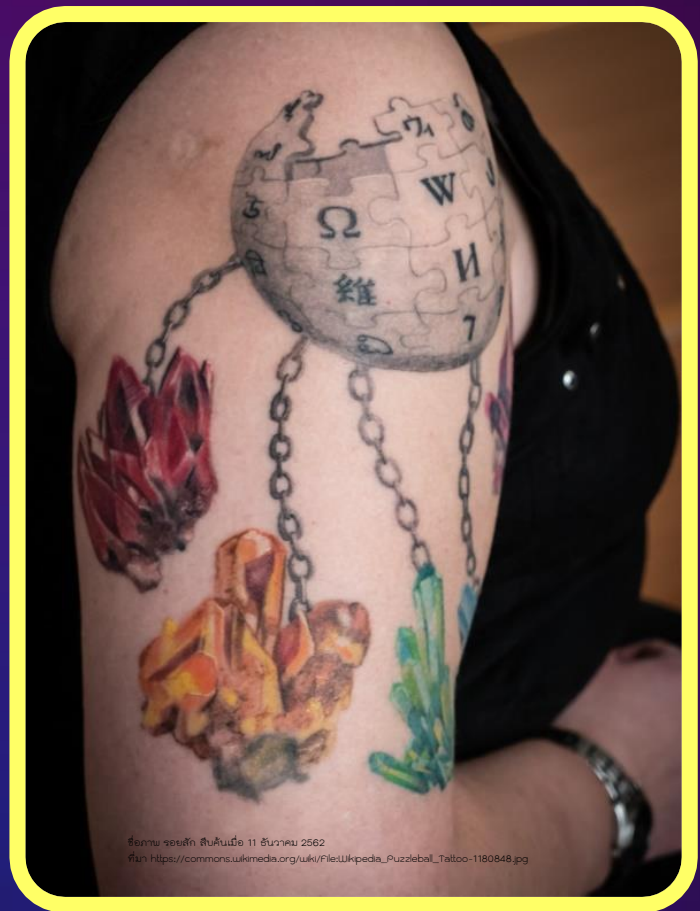
ชื่อภาพ รอยแผลเป็น สืบค้นเมื่อ 11 ธันวาคม 2562
ที่มา <https://www.dodlive.mil/112-marine-awarded-purple-heart-medal-4/>



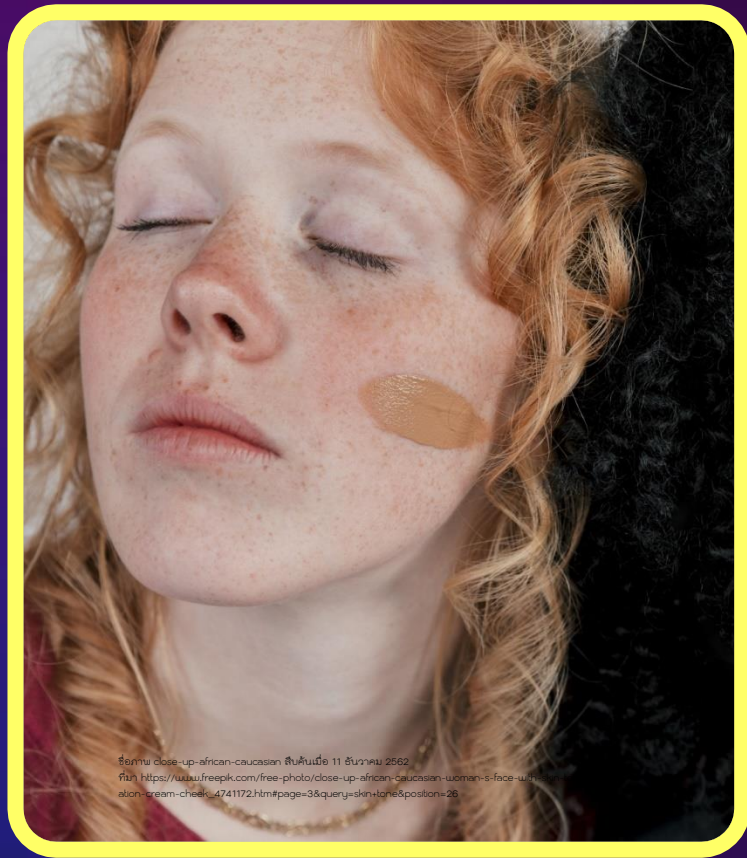
ชื่อภาพ grey eye สืบค้นเมื่อ 11 ธันวาคม 2562
ที่มา <https://www.flickr.com/photos/ramsesoriginal/4466088684>



เกมวัดดวง



รูปภาพ รอยสัก สืบค้นเมื่อ 11 ธันวาคม 2562
ที่มา https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia_Puzzleball_Tattoo-1180848.jpg



รูปภาพ close-up-african-caucasian สิ้นค้นเมื่อ 11 ธันวาคม 2562
ฟรีที่ https://www.freepik.com/free-photo/close-up-african-caucasian-woman-s-face-well-toned-cream-cheek_4741172.htm#query=sunstone&position=26



ลักษณะทางพันธุกรรม

ลักษณะที่ไม่สามารถ
ถ่ายทอดไปยังรุ่นต่อไปได้
“ไม่เป็นลักษณะ
ทางพันธุกรรม”



ลักษณะทางพันธุกรรม

ลักษณะทางพันธุกรรม
ที่มีความแปรผันแบบไม่ต่อเนื่อง

ลักษณะทางพันธุกรรม
ที่มีความแปรผันแบบต่อเนื่อง

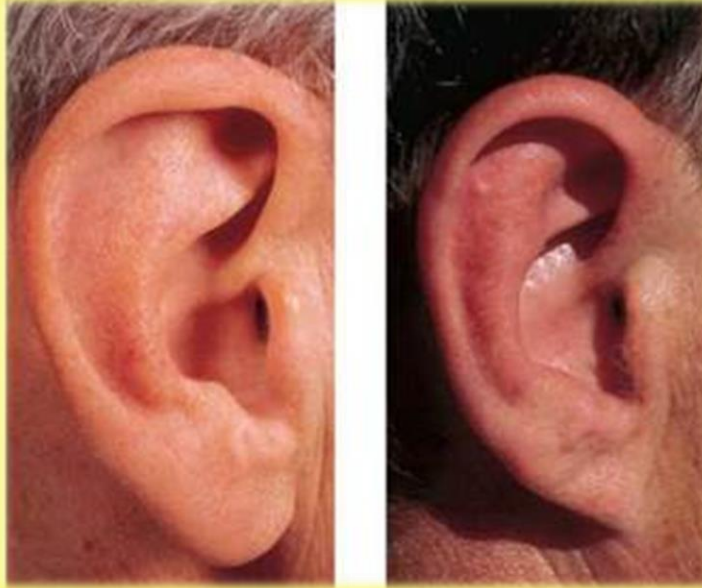


ความแปรผัน
แบบไม่ต่อเนื่อง

“
เป็นลักษณะ
ทางพันธุกรรม
ที่สามารถแยก
ความแตกต่าง
ได้อย่างชัดเจน
”

ติ่งหู

มีติ่งหู



ไม่มีติ่งหู

ชื่อภาพ มีติ่งหู-ไม่มีติ่งหู สืบค้นเมื่อ 10 ธันวาคม 2562

ที่มา <https://schoolbag.info/biology/concepts/concepts.files/image292.jpg>

จำนวนชั้นของหนังตา



หนังตาชั้นเดียว

หนังตาสองชั้น

เชิงผมที่หน้าผาก



แหวกลม



ตรง

การห่อลิ้น / ม้วนลิ้น



ม้วนลิ้นได้



ห่อลิ้นได้

ลักยิ้ม



มีลักยิ้ม



ไม่มีลักยิ้ม

นิ้วหัวแม่มือ



กระดกได้



กระดกไม่ได้



ความแปรผัน
แบบไม่ต่อเนื่อง

“
เกิดจากอิทธิพล
ของ**กรรมพันธุ์**
เพียงอย่างเดียว
”



ความแปรผัน
แบบต่อเนื่อง

“
เป็นลักษณะ
ทางพันธุกรรม
ที่ไม่สามารถแยก
ความแตกต่าง
ได้อย่างเด่นชัด
”

ลักษณะทางพันธุกรรม ที่มีความแปรผันแบบต่อเนื่อง



น้ำหนัก



ชื่อภาพ weigh สืบค้นเมื่อ 13 ธันวาคม 2562

ที่มา [https://www.freepik.com/free-photo/woman-feet-standing-weight-scale-wooden-background_3396982.htm#page=1&query=weigh&position=21%](https://www.freepik.com/free-photo/woman-feet-standing-weight-scale-wooden-background_3396982.htm#page=1&query=weigh&position=21%25)



ลักษณะทางพันธุกรรม
ที่มีความแปรผันแบบต่อเนื่อง



สีผิว



ลักษณะทางพันธุกรรม
ที่มีความแปรผันแบบต่อเนื่อง



ส่วนสูง



ความแปรผัน
แบบต่อเนื่อง

“
เกิดจากอิทธิพล
ของกรรมพันธุ์
และสิ่งแวดล้อม
ร่วมกัน
”

สร้างพลังบวก

บอกวิธีทำให้ตัวเอง
มีความสุขกับ
ลักษณะทางพันธุกรรม
ที่ไม่พึงประสงค์



เนื้อหาที่จะเรียน
ในชั่วโมงถัดไป

เรื่อง

โครโมโซม (1)

