



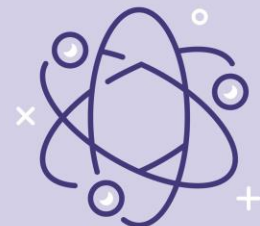
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูธิดารัตน์ เมฆหมอก

เรื่อง การขยายพันธุ์ของสัตว์

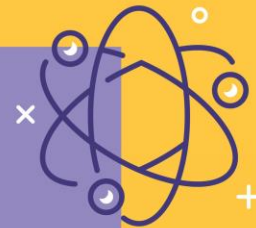
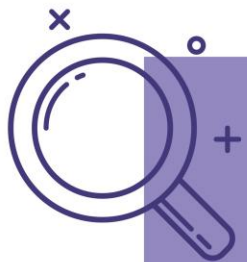




การสืบพันธุ์กับการขยายพันธุ์ เหมือนหรือต่างกันอย่างไร

เพราะเหตุใดต้องมี
การขยายพันธุ์สัตว์





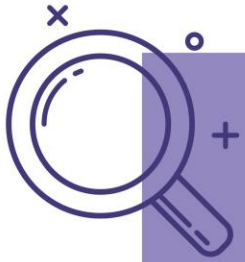
กิจกรรมที่ 1

การผสมเทียมสัตว์ทำอย่างไร



<http://sarapya676.blogspot.com/>



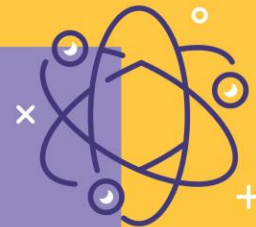
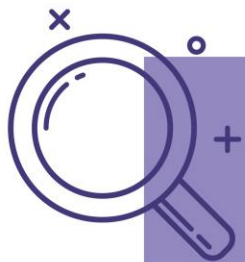


จุดประสงค์การเรียนรู้



สืบค้นข้อมูลและอธิบายการ
ผสมเทียมสัตว์

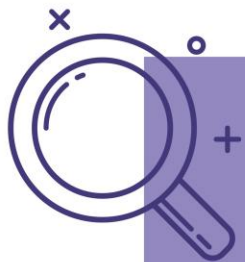




วิธีทำ

1. สืบค้นข้อมูลการผสมเทียมสัตว์
บางชนิดที่สนใจจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ



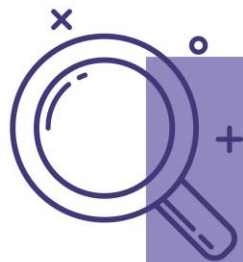


2. ร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่ม
และบันทึกผล

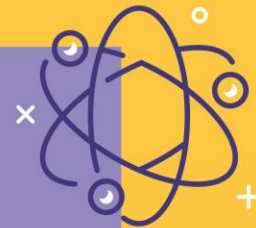


3. นำเสนอผลการสืบค้นให้ทั้งชั้นฟัง
ในรูปแบบที่น่าสนใจ



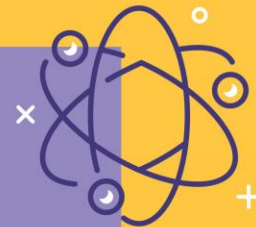
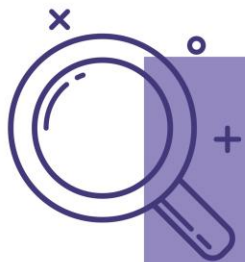


ใบงาน 01 : การขยายพันธุ์สัตว์ โดยการผสมเทียม



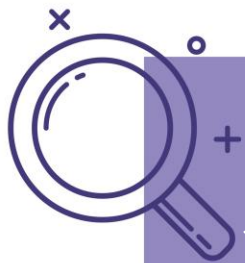
บันทึกผลการทำกิจกรรม





สัตว์ที่เลือกขยายพันธุ์
ด้วยวิธีการผสมเทียม คือ.....





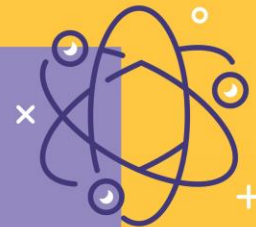
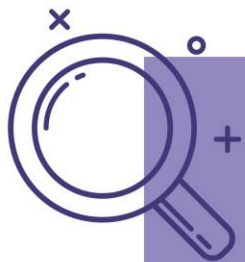
1. การผสมเทียม..... (ชื่อสัตว์)

มีขั้นตอนดังนี้

2. พ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ของ.... (ชื่อสัตว์)

มีลักษณะดังนี้





3. การผสมเทียมสัตว์มีวัตถุประสงค์เพื่อ

.....

.....





เรื่อง การผสมเทียมปลา

สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้นที่ 2 ข 1.1.2

เวลา 3 นาที

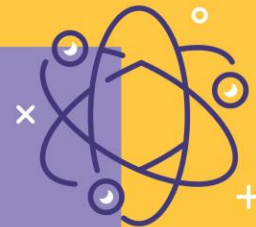
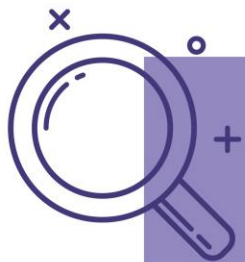
ปีที่ผลิต พ.ศ. 2551

ผลิตโดย สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา สสวท.



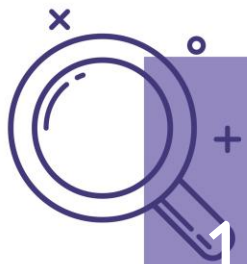
A yellow horizontal bar at the bottom of the page. On the left side, there is a white icon of a sun or a lamp. On the right side, there is a white icon of a paperclip or a document. In the center of the bar, the text "https://www.youtube.com/watch?v=Qk5FbsniH1c" is written in black.

<https://www.youtube.com/watch?v=Qk5FbsniH1c>



สัตว์ที่เลือกขยายพันธุ์
ด้วยวิธีการผสมเทียม คือ.....ปลาตูก

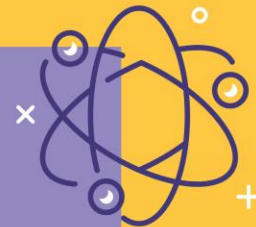
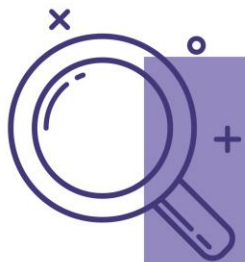




1. การผสมเทียม.....มีขั้นตอนดังนี้

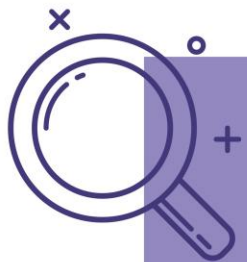
- การผสมเทียมปลาตุกต้องคัดเลือกพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์
- ฉีดฮอร์โมนเข้าไปให้เพศเมีย





➤ รีดไซ้จากเพศเมียและน้ำเชื้อ
จากเพศผู้มาใส่ในภาชนะเดียวกัน





➤ คนให้ไขกับน้ำเชื่อมผสมกันแล้วนำไข่
ที่ผสมแล้วไปไว้ในที่เตรียมไว้ จนกระทั่ง
ไข่ฟักออกมาเป็นตัว





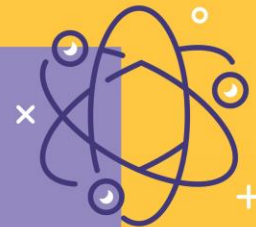
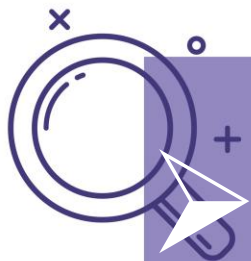
2. พ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ของ.....**ปลาตูก**



มีลักษณะดังนี้

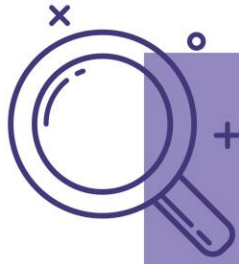
➤ พ่อพันธุ์ปลาตูก มีน้ำเชื้อที่แข็งแรง
เจริญเติบโตเร็ว ทนทานต่อโรค



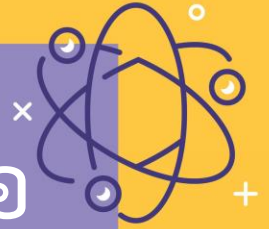


แม่พันธุ์ปลาดุก เจริญเติบโตเร็ว ทนทานต่อโรค

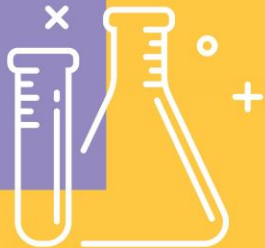




3. การผสมเทียมสัตว์มีวัตถุประสงค์เพื่อ



- เพื่อเพิ่มจำนวนปลาตู้ที่มีลักษณะตามความต้องการ เจริญเติบโตเร็ว มีความทนทานต่อโรค



สัตว์ที่มีการ ปฏิสนธิภายใน



https://www.technologychaoban.com/livestock-technology/article_25239

<https://th.wikipedia.org/>

<https://www.thairath.co.th/content/472132>

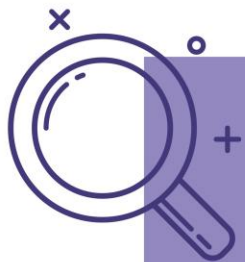
สัตว์ที่มีการ ปฏิสนธิภายนอก



<http://www.chiangmainews.co.th/page/archives/654365>

<http://www.siamfishing.com/board/view.php?tid=658301>

<http://www.forfarm.co/98>



การขยายพันธุ์สัตว์ คืออะไร





+ การเพิ่มจำนวนของสัตว์โดยมนุษย์



วิธีการขยายพันธุ์สัตว์ทำได้หลายวิธี เช่น

การผสมเทียม โดยจะต้องมีการคัดเลือก

พันธุ์สัตว์ที่เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ที่ดี เพื่อให้

ได้สัตว์ที่มีคุณภาพดีตามที่มนุษย์ต้องการ





การสืบพันธุ์กับการขยายพันธุ์ เหมือนหรือต่างกันอย่างไร

เพราะเหตุใดต้องมี
การขยายพันธุ์สัตว์

