

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด





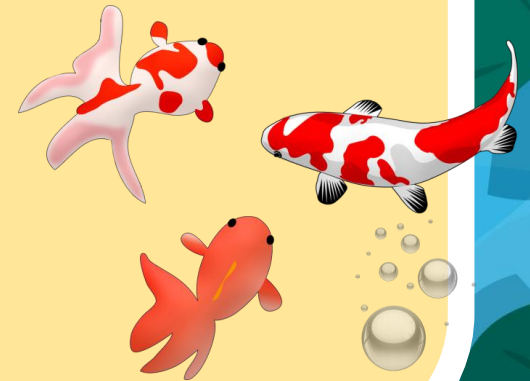
การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)





จุดประสงค์การเรียนรู้

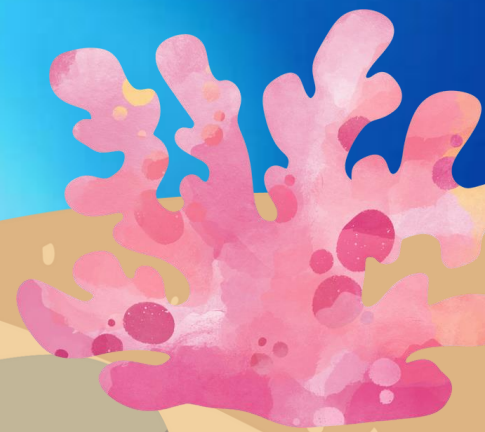
๑. อธิบายวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงปลาสวยงามได้
๒. ออกแบบการเลี้ยงปลาสวยงามได้
๓. เห็นประโยชน์ของการเลี้ยงปลาสวยงาม





คำถามชวนคิด

ปลาสวยงามที่นักเรียนเคยเลี้ยง
หรือรู้จักมีชื่อว่าอะไรบ้าง





การเลี้ยงปลาสวยงาม



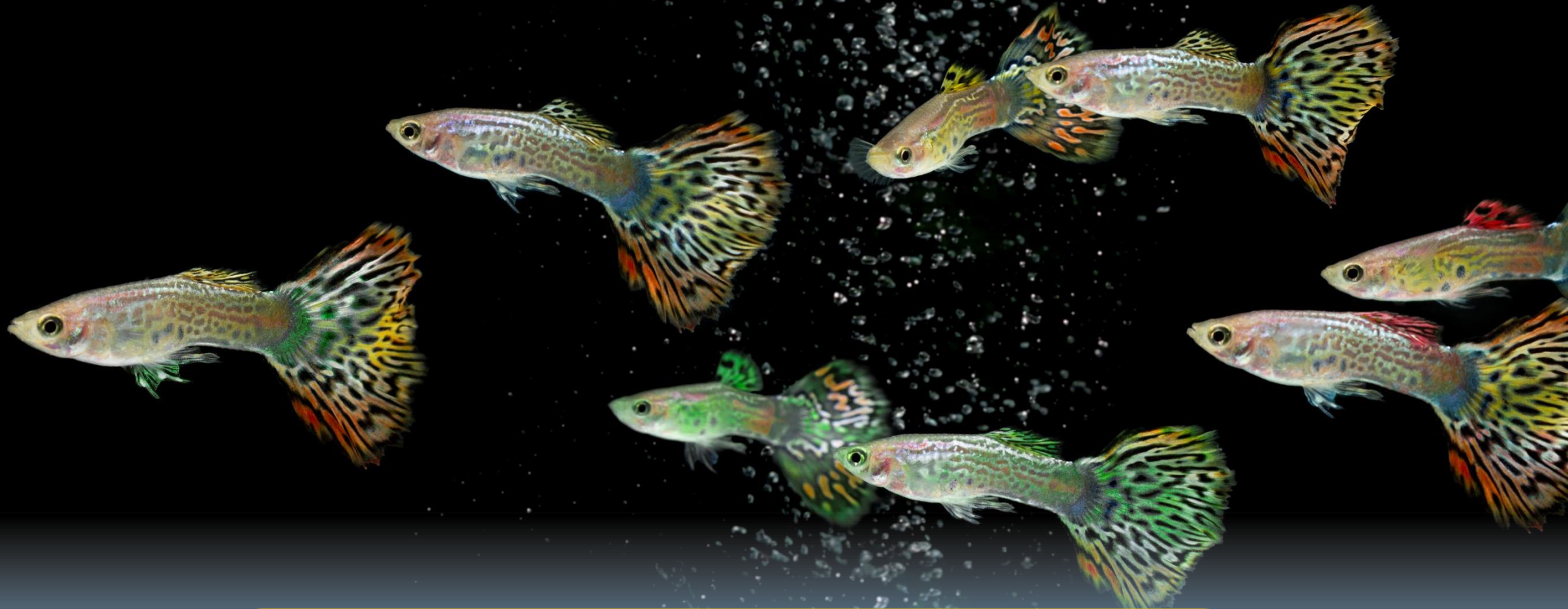
เป็นงานอดิเรกที่สร้างความเพลิดเพลินและงานอาชีพ
ที่สร้างรายได้ ซึ่งผู้เลี้ยงจะต้องศึกษาลักษณะและวิธีการ
เลี้ยงปลาสวยงามแต่ละชนิดให้เกิดความชำนาญหรือทักษะ
เพื่อให้ปลาที่เลี้ยงมีสีสันสดใส เจริญเติบโต ไม่มีโรค และ
ขยายพันธุ์ได้

ประวัติความเป็นมาของการเลี้ยงปลาสวยงาม

การเลี้ยงปลาสวยงามไว้เพื่อชมเล่น มีขึ้นในแถบตะวันตกเป็นเวลา ๒,๐๐๐ ปีมาแล้ว แต่เดิมมนุษย์ต้องการนำปลา เพื่อมาเป็นอาหาร ก็จะออกไปหาปลาเป็นครั้งคราว ซึ่งการออกไปหาปลาแต่ละครั้ง มีความยุ่งยาก ดังนั้นเพื่อจะให้ปลาที่จับมาได้มีชีวิตอยู่ได้นาน และจับมาเป็นอาหารได้สะดวก จึงได้มีการขุดไม้หรือสกัดหินใช้เป็นอ่างขังน้ำไว้เลี้ยงปลา นับเป็นจุดเริ่มต้นของการเลี้ยงปลาสวยงาม และต่อมาได้คิดค้นพัฒนาตู้กระจกเลี้ยงปลาสวยงามซึ่งพบเห็นได้ในปัจจุบัน

ปลาสวยงาม





สายพันธุ์ปลาหางนกยูง

ทักซิโด้



ทักซิโด้

เป็นปลาที่มีลักษณะครึ่งตัว
ด้านซ้ายมีสีดำ หรือ สีน้ำเงินเข้ม ครีบกางมี
หลากหลายแบบครึ่งหลังและครีบกางหนาใหญ่
มีสีและลวดลายเหมือนกัน

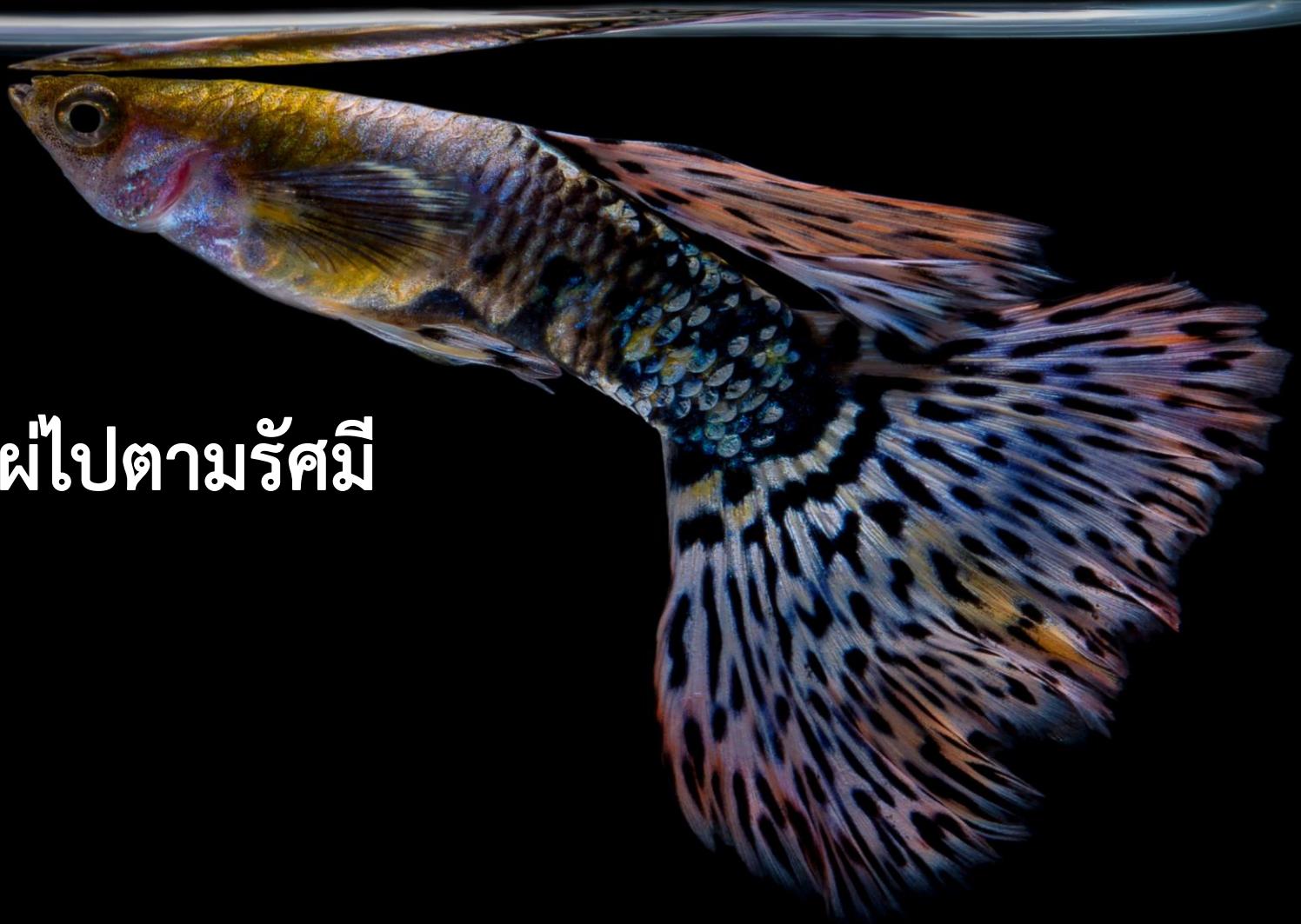


ก๊อราซ



กิ้งก่า

เป็นปลาที่มีลักษณะลำตัว
มีหลากหลาย ครีบหางมีจุด
หรือแต้มเล็ก ๆ กระจาย แผ่ไปตามรัศมี
ของหางคล้ายดอกหญ้า



โมเสค




โมเสค



เป็นปลาที่มีพื้นลำตัวสีเทาอ่อน บริเวณด้านบนสีฟ้าเขียว อาจแซมด้วยสีแดง ชมพู หรือ ขาว ครีบหางมีหลากหลายสี ครีบหลัง ขาวเรียบ หรือสีชมพูอ่อน หรืออาจมีจุดแต้มขนาดเล็ก

ปลาไทย




ปลาไทย

เป็นปลาที่มีจุดสีกลม ๆ คล้ายดวงตา
เรียงตามข้างลำตัวไปจนถึงหาง ๓ - ๔ จุด
ส่วนหางนั้นสั้นและกลมโต ไม่มีสี
หรืออาจจะมีปนบ้างเล็กน้อย



ปลาเงิน ปลาทอง

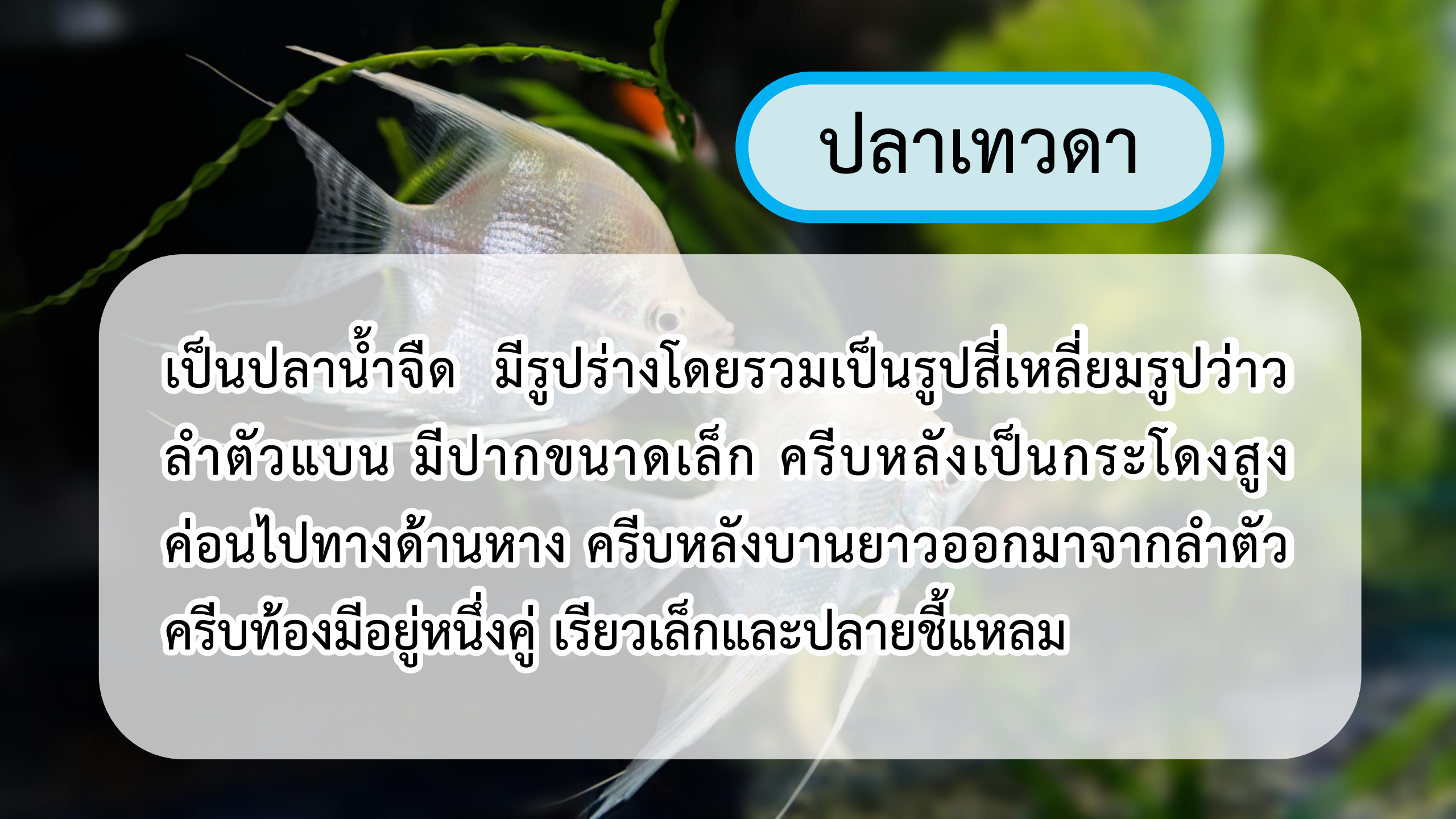


ปลาเงิน ปลาทอง

เป็นปลาน้ำจืด อยู่ในวงศ์ปลาตะเพียน ปลาทองพันธุ์ดั้งเดิม มีลักษณะคล้ายปลาไน มีลำตัวยาว และแบนข้าง หัวสั้น กว้าง หางสั้น เดิมใช้บริโภค ต่อมาถูกพัฒนาสายพันธุ์ให้มีลักษณะเด่นที่สวยงาม

ปลาเทวดา



A silver fish with a long dorsal fin is swimming in an aquarium. The fish is positioned on the left side of the frame, facing right. The background is a blurred green, suggesting an underwater environment with plants. A blue rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the title 'ปลาเทวดา'. Below the title, a white rounded rectangle contains a paragraph of text describing the fish's characteristics.

ปลาเทวดา

เป็นปลาน้ำจืด มีรูปร่างโดยรวมเป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ลำตัวแบน มีปากขนาดเล็ก ครีบหลังเป็นกระโดงสูง ค่อนไปทางด้านหาง ครีบหลังบานยาวออกมาจากลำตัว ครีบท้องมีอยู่หนึ่งคู่ เรียวเล็กและปลายชี้แหลม



ปลาหมอลี่



ปลาหมอสี

เป็นปลาน้ำจืด สีส้มที่สวยงามสะดุดตา ส่วนหัวที่มีความโหนกนูน ส่วนหัวมีโหนก ก้อนใหญ่ ซึ่งลำตัวของปลาจะมีลักษณะแบน เกือบมีขนาดปานกลาง ลำตัวมีสีจุดฉาดหลายสี เช่น สีชมพู สีน้ำเงิน สีเหลือง เป็นต้น

ปลากัด



ปลากัด



เป็นปลาน้ำจืด ครีบก้น
ยาวจรดครีบทหาง หางแบนกลม
มีอวัยวะช่วยหายใจบนผิวหนัง

โดยใช้ปากสูบอากาศไม่ต้องผ่านเหงือกเหมือนปลาทั่วไป เก็ดดอก
ปกคลุมจนถึงหัว ริมฝีปากหนา ตาโต ครีบอกคู่แรกยาวไว้สำหรับสัมผัส

ปลาการ์ป



ปลาการ์ป


เป็นปลาน้ำจืด ในวงศ์ปลาตะเพียน
เป็นปลาที่มีลำตัวป้อมยาวและแบนข้าง
มีจุดเด่น คือ มีหนวดที่ริมฝีปาก มีสีสรรที่สวยงาม
สะดุดตา



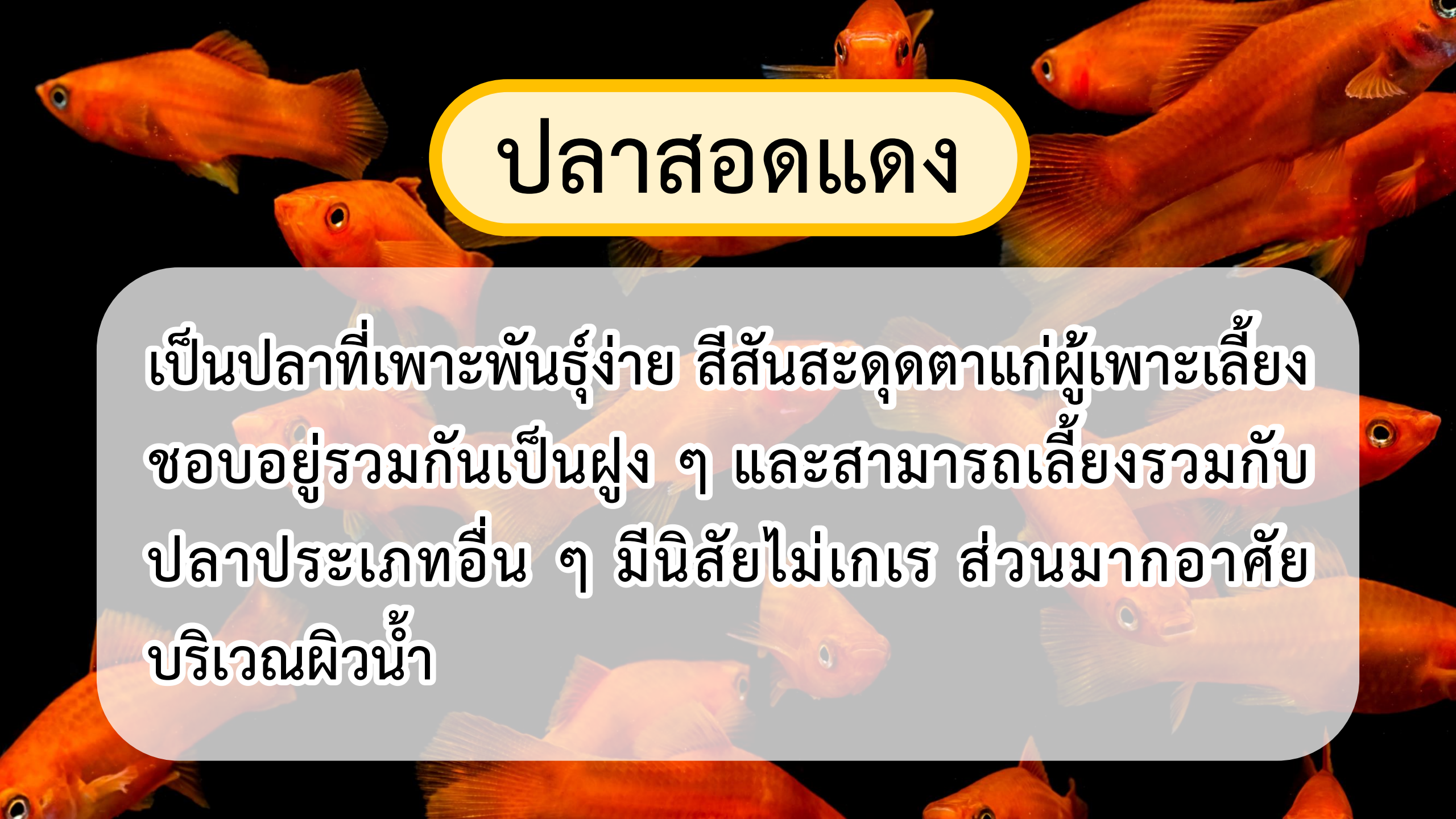
ปลาหนังกร

ปลามังกร

เป็นปลาที่มีลำตัวยาว ด้านข้างแบน เกล็ดมีขนาดใหญ่สีเงิน
อมเขียวหรือฟ้าเรียงเป็นระเบียบ สวยงาม ตาโต ปากใหญ่
เฉียงขึ้นด้านบน ฟันแหลม ครีบหลังและครีบกันยาวไปใกล้
บริเวณครีบหาง สันท้องคม มีหนวด ๑ คู่อยู่ใต้คาง

A group of orange fish, likely goldfish or similar species, swimming in a dark tank. The fish are scattered throughout the frame, with some in the foreground and others in the background. They have a bright orange color and are seen from various angles, some facing left and some facing right. The background is a solid dark color, making the fish stand out.

ปลาสดแดง



ปลาสดแดง

เป็นปลาที่เพาะพันธุ์ง่าย สีส้มสะดุดตาแก่ผู้เพาะเลี้ยง
ชอบอยู่รวมกันเป็นฝูง ๆ และสามารถเลี้ยงรวมกับ
ปลาประเภทอื่น ๆ มีนิสัยไม่เกรง ส่วนมากอาศัย
บริเวณผิวน้ำ

วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้เลี้ยงปลาสวยงาม



โหลแก้ว



เครื่องปั๊มอากาศ



เครื่องกรองน้ำ



กระชอนตักปลา




วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ตกแต่งตู้ปลา






หินกรวด

ภาพจาก <https://www.lazada.co.th/tag/หินกรวดตู้ปลา/>



สำหรับรายทางกระรอก

ภาพจาก <http://supinya2703.blogspot.com/2018/03/outdoor-learning.html>

A detailed view of an aquarium setup. The scene is dominated by large, weathered pieces of driftwood in shades of brown and yellow, some covered in a thin layer of green algae. Several clusters of bright green, leafy plants are planted in the driftwood. In the foreground, there are clumps of fine, grass-like green plants growing from a bed of white gravel. Several small, colorful fish, likely neon tetras, are swimming in the water, their bodies showing bright blue, red, and white stripes. The background is slightly blurred, showing more greenery and the dark water of the tank.

หินประดับ



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

๑. ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๙
เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)



บทบาทของ ครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๙
เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)
๒. ควบคุมและให้คำปรึกษา
แก่นักเรียนและทำใบงาน

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรนาข้าว เกษตรคู้บ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๙ เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพระบายสี ออกแบบตู้ปลาสวยงามพร้อมตอบคำถามต่อไปนี้



ชื่อผลงาน.....

อุปกรณ์ที่ใช้.....

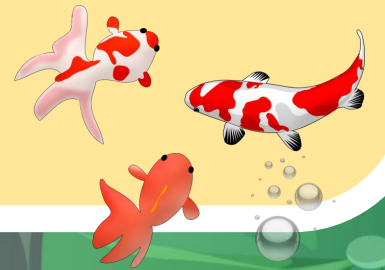
.....

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ ๙

เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดภาพ
ระบายสี ออกแบบตู้ปลา
สวยงามพร้อมตอบคำถาม
ต่อไปนี้





ใบงานที่ ๙ เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพพระบายสี ออกแบบตู้ปลาสวยงาม
พร้อมตอบคำถามต่อไปนี้



ใบงานที่ ๙ เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพระบายสี ออกแบบตู้ปลาสวยงาม
พร้อมตอบคำถามต่อไปนี้

ชื่อผลงาน.....

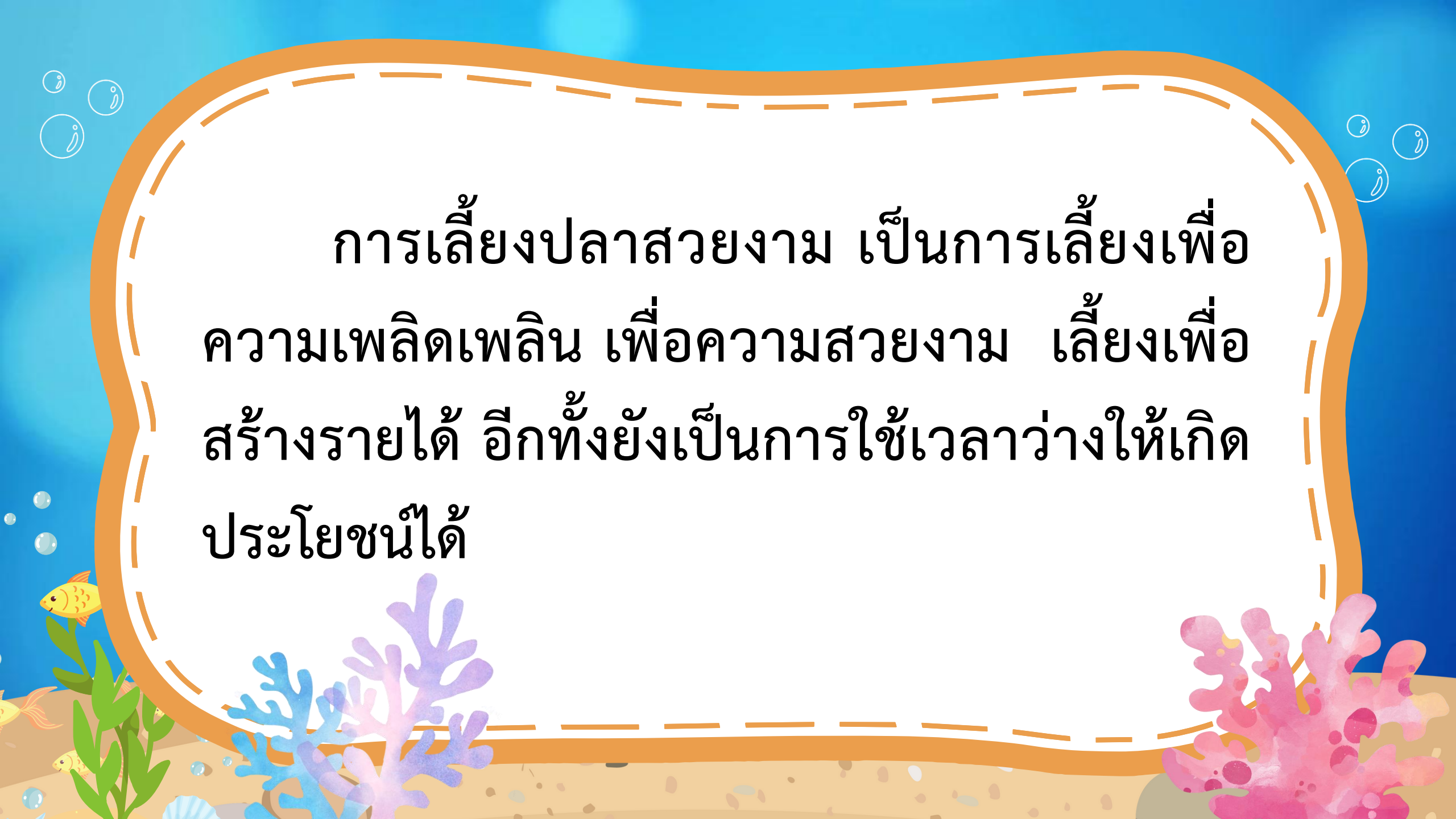
อุปกรณ์ที่ใช้.....

.....

.....

สรุปบทเรียน



An underwater scene with a blue background, coral, and fish. The text is centered in a white rounded rectangle with a dashed orange border.

การเลี้ยงปลาสวยงาม เป็นการเลี้ยงเพื่อ
ความเพลิดเพลิน เพื่อความสวยงาม เลี้ยงเพื่อ
สร้างรายได้ อีกทั้งยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิด
ประโยชน์ได้



บทเรียนครั้งต่อไป

การเลี้ยงปลา สวยงาม (๒)





สิ่งที่ต้องเตรียม

วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงปลาสวยงาม

- ภาชนะสำหรับเลี้ยงปลา เช่น โหลแก้ว โหลพลาสติก
- หินกรวดหรือหินสี
- ปลาหางนกยูงหรือปลาสวยงามชนิดอื่น ๆ
- สาหร่ายหางกระรอกหรือจอกแหน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้ที่ ๑๐
เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๒)
๒. ใบงานที่ ๑๐
เรื่อง การเลี้ยงปลาสวยงาม (๒)

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

