

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว 16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต

และสิ่งแวดล้อม

ผู้สอน ครูจิตรัตน์ เมฆหมอก

สิ่งมีชีวิตทั้ง 3 ชนิดดำรงชีวิต ในแหล่งที่อยู่แบบใด

นกกระยาง

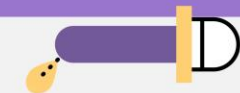
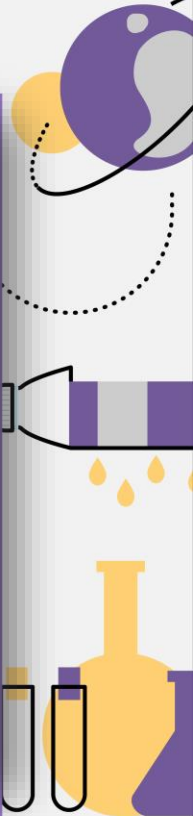
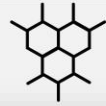
<https://th.wikipedia.org/>

นกปลีกล้วย

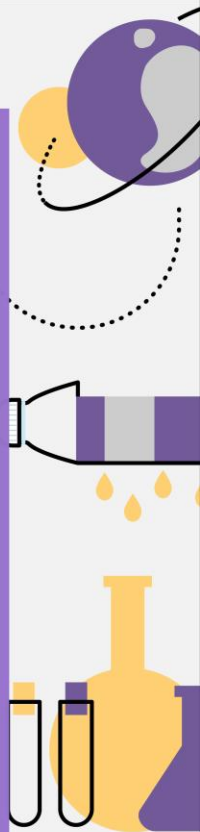
<http://oknation.nationtv.tv/blog/plains-wanderer/2016/07/17/entry-1>

นกกระตีด

<http://oknation.nationtv.tv/blog/plains-wanderer/2010/08/22/entry-1>

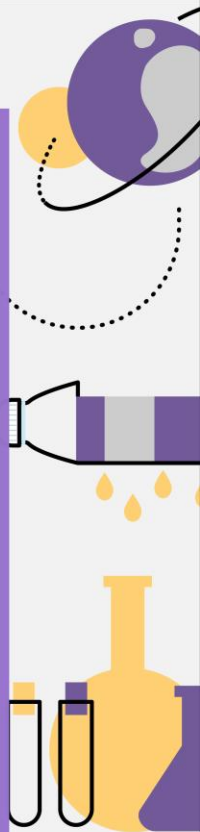
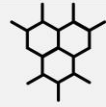


กิจกรรมที่ 1
โครงสร้างของสิ่งมีชีวิต
มีความเหมาะสมกับสิ่งมีชีวิต
หรือไม่



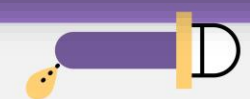
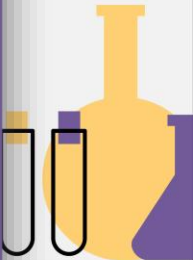
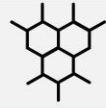
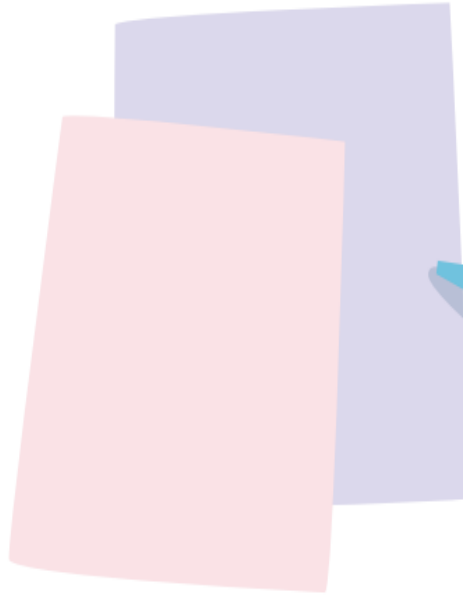
จุดประสงค์

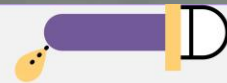
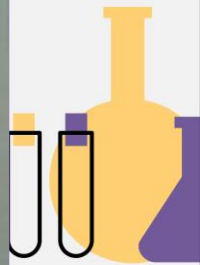
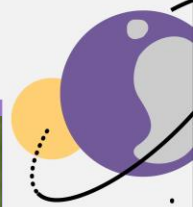
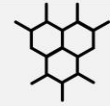
สืบค้นข้อมูลและอธิบายโครงสร้าง
ของสิ่งมีชีวิตที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิต
ในแหล่งที่อยู่และการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต



วัสดุ-อุปกรณ์

๑. วัสดุสิ่งมีชีวิต
๒. กาว
๓. กรรไกร





ผักกระเฉด



<http://campus.sanook.com/1376577/>



๕ ตักแตน

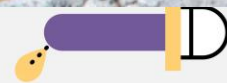
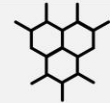


<https://www.thairath.co.th/content/432490>

นก



<https://www.thairath.co.th/content/862504>



ឱង

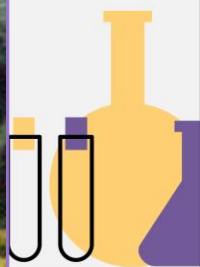
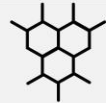


<http://islamhouse.muslimthai.com/main/index.php?page=view&category=30&id=19949>

ปลา



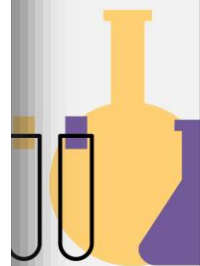
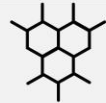
<https://www.thairath.co.th/content/723575>



D

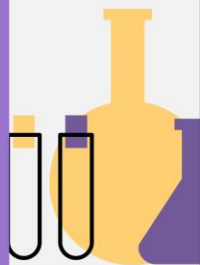
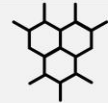
วิธีทำ

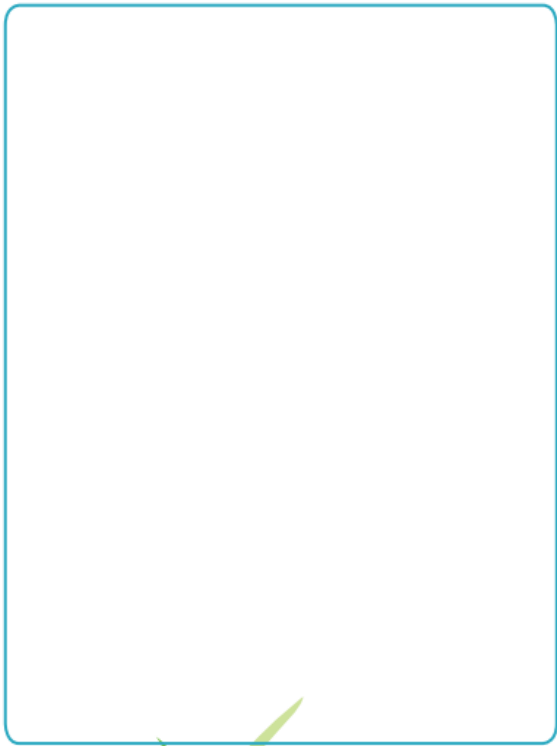
๑. จับสลากรูปสิ่งมีชีวิต ๓ ชนิด และติดรูปสิ่งมีชีวิตทั้ง ๓ ชนิดลงในใบงาน ๐๑
๒. สังเกตโครงสร้างของสิ่งมีชีวิต และสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงสร้างของสิ่งมีชีวิตว่ามีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่หรือไม่ บันทึกผล
๓. นำเสนอผลการสังเกตและการสืบค้นข้อมูล
๔. สืบค้นข้อมูลตัวอย่างการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต ร่วมกันอภิปราย นำเสนอและบันทึกผล



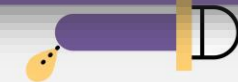
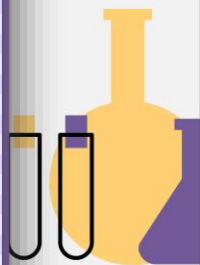
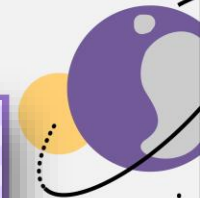
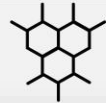
ใบงาน 01 : โครงสร้างที่เหมาะสม ต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

บันทึกผลการทำกิจกรรม





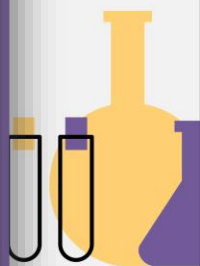
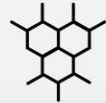
๑. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____
มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____
โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ _____



๒. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

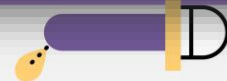
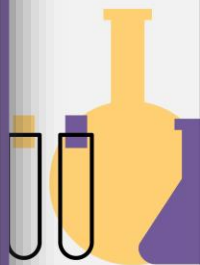
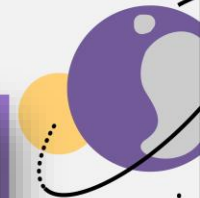
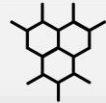
โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ



๓. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ

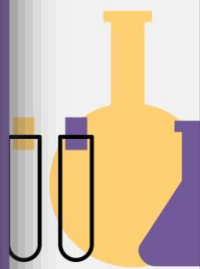
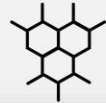


ตัวอย่าง



ภาพจากสื่อ 60 พรรษา

๑. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ กระรอก
มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ ต้นไม้
โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ
มีฟันสองซี่หน้า สำหรับแทะเมล็ดพืช
ที่มีเปลือกแข็ง
มีขนสีน้ำตาลทำให้กลมกลืน
กับเปลือกของต้นไม้



ผักกระเฉด



<http://campus.sanook.com/1376577/>

นก



<https://www.thairath.co.th/content/862504>

๕
ตักแตน



<https://www.thairath.co.th/content/432490>

อูฐ



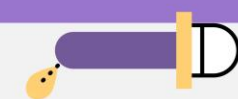
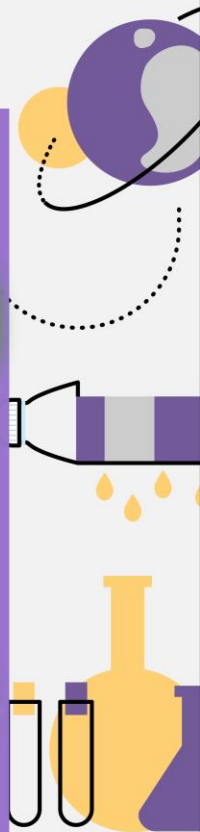
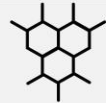
ปลา



<https://www.thairath.co.th/content/723575>



<http://islamhouse.muslimthaipost.com/main/index.php?page=view&category=30&id=19949>





<http://campus.sanook.com/1376577/>

๑. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____
มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____
โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ _____

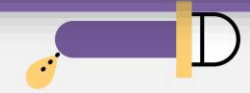
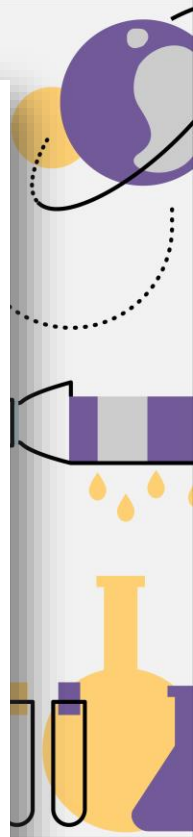
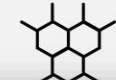


<https://www.thairath.co.th/content/862504>

๒. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ



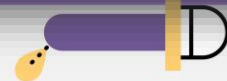
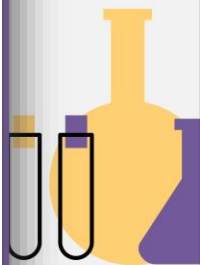
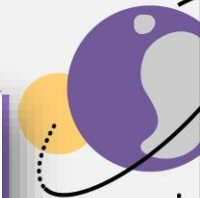
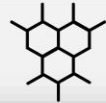


<https://www.thairath.co.th/content/432490>

๓. สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ



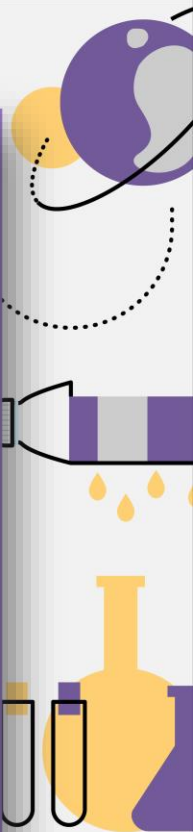
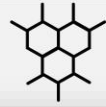


<http://islamhouse.muslimthai.com/main/index.php?page=view&category=30&id=19949>

สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ



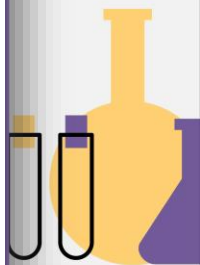
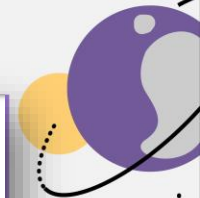
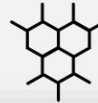


<https://www.thairath.co.th/content/723575>

สิ่งมีชีวิตที่นักเรียนได้รับ คือ _____

มีแหล่งที่อยู่อาศัย คือ _____

โครงสร้างที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต คือ



กบจำศีล

http://housetoad2.blogspot.com/2013/07/blog-post_3568.html

กระบือแช่ในปลัก



<https://plus.google.com/101788747414771153439/posts/8Lh2C4o1Fff>

พืชทั้งใบในฤดูหนาว



<https://pxhere.com/th/photo/1089068>

