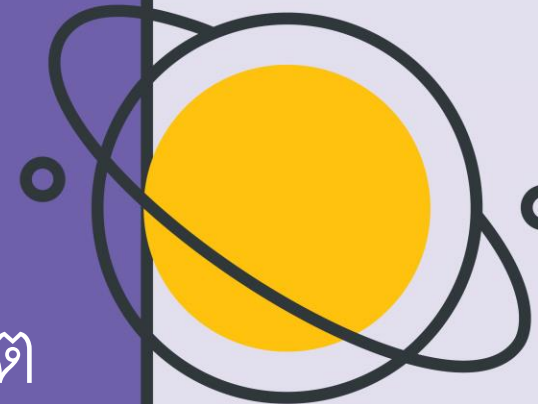


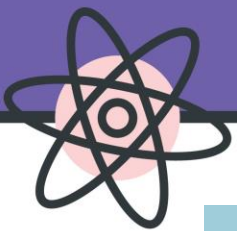
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

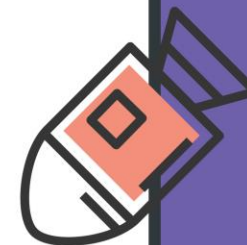
เรื่อง การสูญพันธุ์หรือการดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต

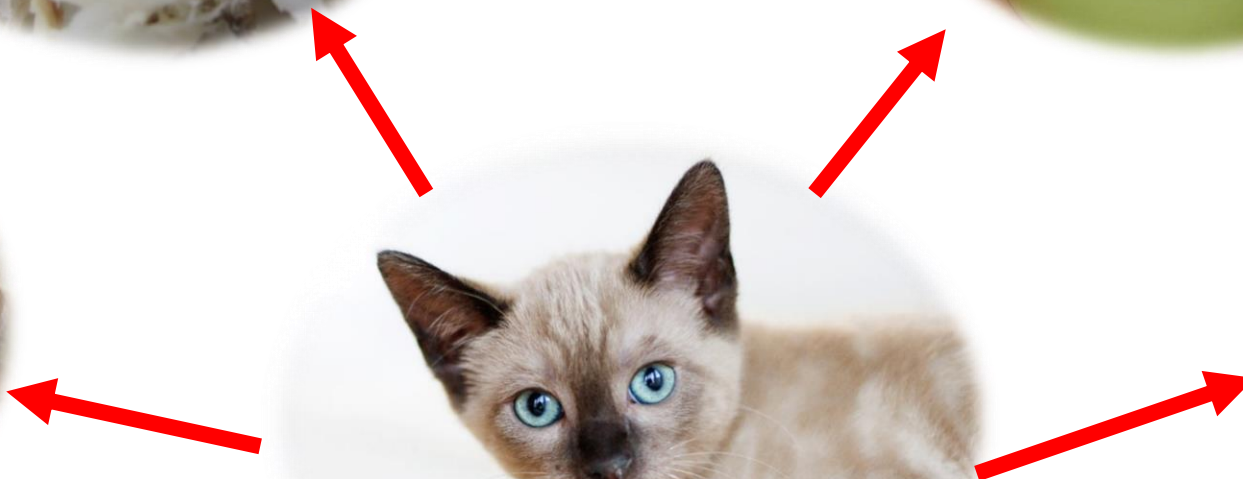
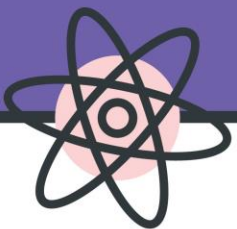


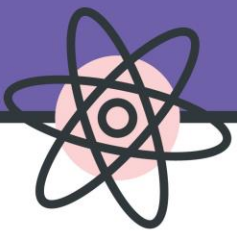
หน่วยย่อยที่ ๑

ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์

เรื่อง การสูญพันธุ์หรือดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต



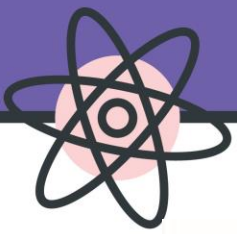




เมื่อสิ่งแวดล้อมที่สิ่งมีชีวิตอาศัย
อยู่เปลี่ยนแปลงไปจะมีผลต่อสิ่งมีชีวิต
อย่างไร



กิจกรรมที่ 1
สิ่งมีชีวิตดำรงพันธุ์
หรือสูญพันธุ์เพราะอะไร



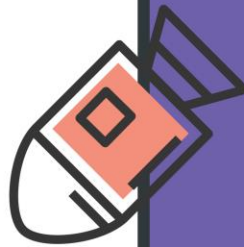
กิจกรรมที่ ๑ สิ่งมีชีวิตสูญพันธุ์หรือดำรงพันธุ์เพราะอะไร

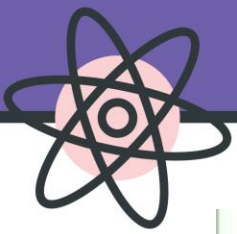
จุดประสงค์

๑. สืบค้นข้อมูลและอภิปรายเกี่ยวกับการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตบางชนิดกับการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต
๒. บรรยายการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตบางชนิดที่ดำรงพันธุ์อยู่จนถึงปัจจุบัน

วัสดุ-อุปกรณ์

-

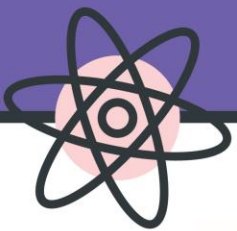




วิธีทำ

๑. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต ๑ ชนิด
บันทึกผล
๒. ร่วมกันอภิปรายความสัมพันธ์ของสาเหตุการสูญพันธุ์กับการปรับตัว
ของสิ่งมีชีวิตที่เลือกสืบค้นข้อมูล บันทึกผล
๓. สืบค้นข้อมูลการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต ๑ ชนิดที่ยังมีอยู่ในปัจจุบัน
และเขียนบรรยายการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต





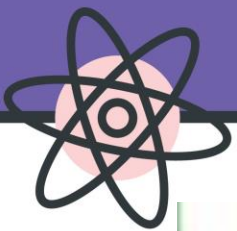
ใบงาน ๐๑ : สูญพันธุ์หรือดำรงพันธุ์

บันทึกผลการทำกิจกรรม

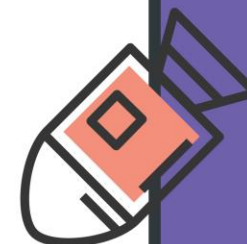
สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์แล้ว คือ

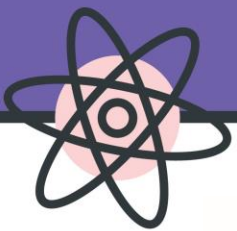
สาเหตุการสูญพันธุ์ ได้แก่





ความสัมพันธ์ของการสูญพันธุ์กับการปรับตัว คือ





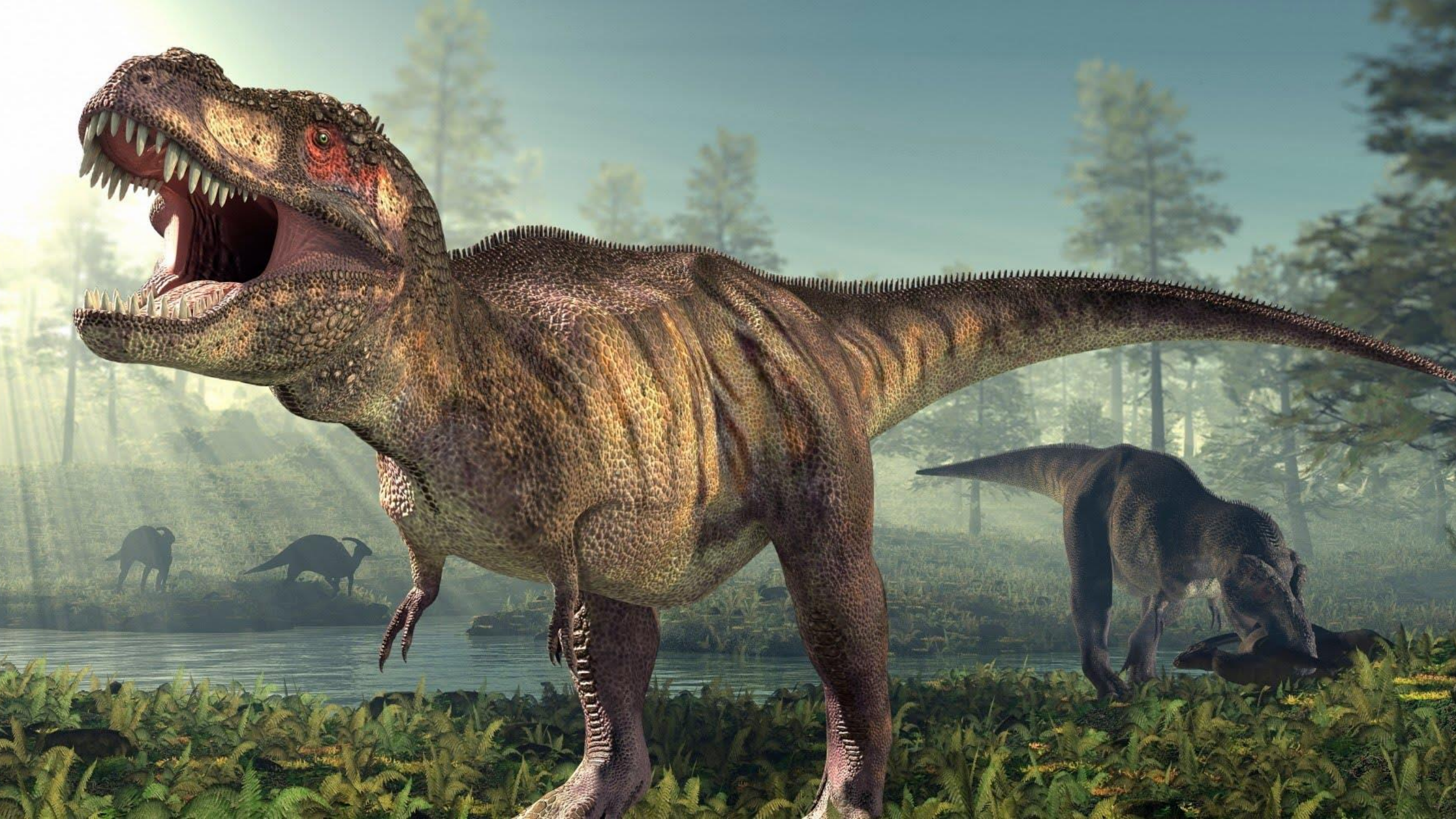
สิ่งมีชีวิตที่มีการปรับตัว คือ

การปรับตัวของสิ่งมีชีวิต ได้แก่











พิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ภูเวียง



พิพิธภัณฑ์สิรินธร
SIRINDHORN MUSEUM

ทางเข้าพิพิธภัณฑ์
Entrance

↑ ส่วนกลาง
↑ ห้องสมุด
← ห้องอาหาร
← ห้องน้ำ

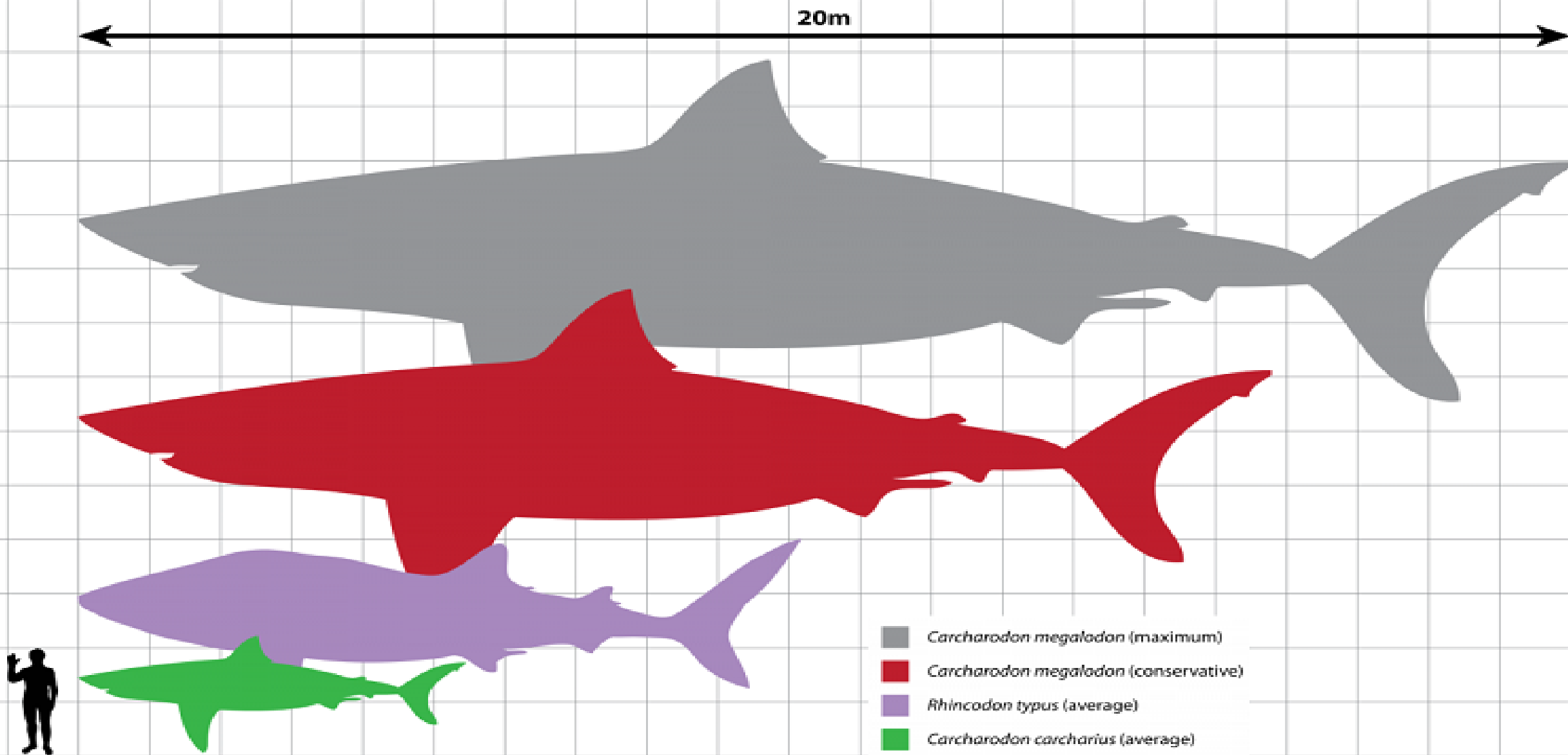






Megalodon

Great white





สมัน

ชื่อสามัญ : Schomburgk's deer

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rucervus schomburgki*

วงศ์ : Cervidae









ใบงาน ๐๑ : สูญพันธุ์หรือดำรงพันธุ์

บันทึกผลการทำกิจกรรม

สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์แล้ว คือ ไดโนเสาร์ ช้างแมมมอธ จลามเม็กกาโลดอน

สาเหตุการสูญพันธุ์ ได้แก่

เช่น สภาพอากาศเกิดการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง

ความสัมพันธ์ของการสูญพันธุ์กับการปรับตัว คือ

สิ่งมีชีวิตที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ ก็จะ

สามารถดำรงอยู่ได้ แต่สิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถปรับตัวได้ก็จะตาย

และอาจสูญพันธุ์ในที่สุด



สิ่งมีชีวิตที่มีการปรับตัว คือ **ตั๊กแตนใบไม้ หมีขาว**

การปรับตัวของสิ่งมีชีวิต ได้แก่

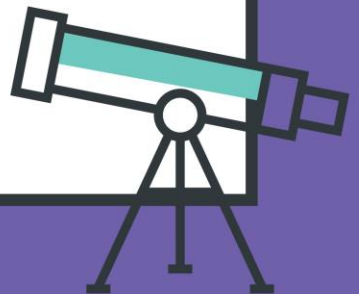
ตั๊กแตนใบไม้ มีการปรับรูปร่าง สี ให้เข้ากับสภาพแวดล้อม

และหมีขาว มีการจำศีลในฤดูหนาว



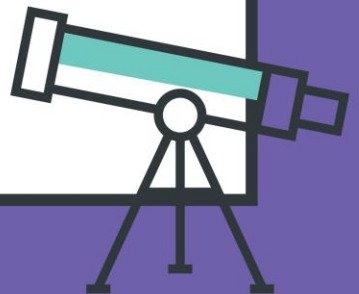
คำถามหลังกิจกรรม

นักเรียนมีวิธีใดบ้างที่จะป้องกัน
ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเกิดการสูญพันธุ์



สรุปท้ายกิจกรรม

ถ้าสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป สิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปได้ ก็จะสูญพันธุ์ไปในที่สุด



สรุปท้ายกิจกรรม

สิ่งมีชีวิตที่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม
ที่เปลี่ยนแปลงไปได้ จะสามารถอยู่รอด
และดำรงพันธุ์ต่อไป

