

## กิจกรรมชุมนุมนักสัตววิทยา (Zoologist club)

โปรตุระบุประเภทกิจกรรม (วิชาการ/ภาษา ศาสนา ศิลปะ/กีฬาและออกกำลังกาย/อื่น ๆ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552

\*\*\*\*\*

### หลักการและเหตุผล

สิ่งแวดล้อมเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อสมดุลธรรมชาติทำให้สิ่งมีชีวิต ทั้งพืชและสัตว์ลดจำนวนลงอย่างรวดเร็วบางชนิดสูญพันธุ์ไปแล้วและบางชนิดอยู่ในภาวะอันตราย สัตว์ในแต่ละท้องถิ่นของไทยมีการกระจายอยู่ในท้องถิ่นที่ไม่เหมือนกัน เพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ ทางด้านวิชาการที่หลากหลายเกี่ยวกับสัตว์ในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น สภาพความเป็นอยู่พฤติกรรมทาง สังคมของสัตว์ เพื่อให้เกิดการตระหนักรักษาและรักษาห่วงโซ่อาหารหรือทรัพยากรหรือทรัพยากรสมบัติของ ธรรมชาติและแผ่นดิน

ดังนั้นจึงเป็นแนวทางเพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนได้ใช้เวลาในการเรียนปกติ ค้นคว้า ทดลอง และทำกิจกรรมพิเศษเพื่อหาความรู้เพิ่มเติมในด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาสัตววิทยา เพื่อให้เกิด ประโยชน์ในการศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับสัตว์ชนิดต่างๆต่อไปได้ในอนาคต

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ใช้เวลาในการเรียนปกติ ค้นคว้า ทดลองและทำกิจกรรมพิเศษเพื่อ หาความรู้เพิ่มเติมในด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาสัตววิทยา
2. เพื่อให้นักเรียนมีความสนใจต่อเรื่องราวของสัตว์และเห็นว่าสัตว์ต่างๆมีความสัมพันธ์ทั้ง โดย ทางตรงและทางอ้อมต่อมนุษย์
3. เพื่อปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนรักวิทยาศาสตร์ รักธรรมชาติและรู้จักการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติตั้งแต่เยาว์วัย

### เป้าหมาย

1. นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เข้าร่วมชุมนุมนักสัตววิทยา จำนวน 30 คน
2. นักเรียนสามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้ร้อยละ 80

สถานที่ดำเนินการ ห้อง 3401 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ช่วงเวลาปฏิบัติกิจกรรม ทุกวันจันทร์ เวลา 16.10 – 17.05 น.

รับสมัคร จำนวน 30 คน (จำนวน 2 กลุ่ม)

ใช้สำหรับการเรียนการสอนในโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เท่านั้น

### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6
2. เป็นผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับสัตว์เป็นพิเศษ
3. เป็นผู้ที่มีความขยันและมีความอดทนในการทำงาน
4. สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ในระยะเวลาที่กำหนดและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ช่วงเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	รับสมัคร	สัปดาห์ที่ 1	อ.นิธิกานต์ และ อ.ลลิตภัทร
2	ชี้แจงจุดประสงค์ของชุมนุม และ เลือกตั้งคณะกรรมการ	สัปดาห์ที่ 2	อ.นิธิกานต์ และ อ.ลลิตภัทร
3	จัดกิจกรรม	สัปดาห์ที่ 3-14	อ.นิธิกานต์ และ อ.ลลิตภัทร
4	ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม	สัปดาห์ที่ 15	อ.นิธิกานต์ และ อ.ลลิตภัทร

### เกณฑ์การประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม

1. นักเรียนมีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมตามกำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
2. นักเรียนร่วมทำกิจกรรมที่มอบหมายได้สมบูรณ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 โดยเน้นความถูกต้องและความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน

### งบประมาณ

จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

### ผู้รับผิดชอบ

นางสาวนิธิกานต์ คิมอิ่ง และ นางสาวลลิตภัทร ดวงสว่าง

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนสามารถค้นคว้า ทดลองและทำกิจกรรมพิเศษเพื่อศึกษาด้านต่าง ๆ ทางด้านสัตววิทยาและสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

(นางสาวนิธิกานต์ คิมอิ่ง)

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวชญญรัตน์ คำเกาะ)

หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา

(ผศ.ดร.ยุวดี นาคะผดุงรัตน์)

ผู้อนุมัติโครงการ

ตาราง ปฏิบัติกิจกรรมชุมนุม นักสัตววิทยา  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552  
จัดกิจกรรมทุกวัน จันทร์ เวลา 16.10 – 17.05 น.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการกิจกรรม	หมายเหตุ
1	สัปดาห์ที่ 1	ชี้แจงจุดประสงค์ของชุมนุม และเลือกตั้งคณะกรรมการ	
2	สัปดาห์ที่ 2	ปฐมนิเทศ แบ่งกลุ่มนักเรียน	
3	สัปดาห์ที่ 3	รวบรวมรายชื่อและทำการจัดหมวดหมู่สัตว์ที่พบในท้องถิ่น หรือบริเวณ โรงเรียนของนักเรียน จำนวน 30 ชนิด	
4	สัปดาห์ที่ 4	ใช้กล้องจุลทรรศน์ส่องดูสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่อาศัยอยู่ในน้ำ และวาดรูปภายใต้กล้อง จำนวน 10 ชนิด	
5	สัปดาห์ที่ 5	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	
6	สัปดาห์ที่ 6	ศึกษาพฤติกรรมของสัตว์ จำนวนอย่างน้อย 3 ชนิดและบรรยายขั้นตอนของพฤติกรรมนั้น ๆ ให้ชัดเจน	
7	สัปดาห์ที่ 7	ความหลากหลายของสัตว์	
8	สัปดาห์ที่ 8	การเก็บรักษาตัวอย่างสัตว์	
9	สัปดาห์ที่ 9	ผ่าตัดสัตว์ที่เป็นอาหารแล้วชี้ให้เห็นถึงอวัยวะภายใน (กุ้ง)	
10	สัปดาห์ที่ 10	ผ่าตัดสัตว์ที่เป็นอาหารแล้วชี้ให้เห็นถึงอวัยวะภายใน (หอย)	
11	สัปดาห์ที่ 11	ผ่าตัดสัตว์ที่เป็นอาหารและชี้ให้เห็นอวัยวะภายใน (กบ)	
12	สัปดาห์ที่ 12	แต่งนิทานหรือนิยายเกี่ยวกับสัตว์ที่สนใจ พร้อมวาดภาพประกอบ จำนวน 1 เรื่อง	
13	สัปดาห์ที่ 13	เขียนโครงการเสนอแนะ การศึกษา และเรียนรู้นอกสถานที่เกี่ยวกับสัตว์	
14	สัปดาห์ที่ 14	สรุปรวบรวมผลงานของนักเรียน	
15	สัปดาห์ที่ 15	ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม	

หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ใช้สำหรับการเรียนการสอนในโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เท่านั้น

**รายละเอียดค่าใช้จ่ายของชุมนุมนักสัตววิทยา**  
**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552**

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน
1.	<b>กิจกรรมการเรียนการสอน</b>		
	1. วัสดุสิ้นเปลือง		
	1.1 สารเคมีสำหรับการเก็บตัวอย่างสัตว์	2,500	2,500
	2. ค่าใช้จ่ายในการเชิญวิทยากร	-	-
	3. ค่าใช้จ่ายศึกษานอกสถานที่	-	-
4. อื่น ๆ	-	-	
2.	<b>การจัดหาสื่อและการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน</b>		
	1. สื่อการสอนสิ้นเปลือง	-	-
	2. สื่อการสอนประเภทวัสดุถาวร ขวดเก็บตัวอย่างสัตว์	2,000	2,000
3.	<b>ครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง</b>		
	1. สื่อการสอนประเภทครุภัณฑ์	-	-
	2. อื่น ๆ	-	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>4,500</b>

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน