



คู่มือ

ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- แบบ 1 วัน -



ไก่ฟ้าพญาลอ

ชื่อสามัญ: Siamese fireback

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Lophura diardi*

กลุ่ม.....

ชื่อ.....

ชื่อเล่น.....ชั้น.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

Are you ready?



- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ ปากกา ดินสอ | ☐ เสื้อคลุมกันหนาวหรือกันแดด |
| ☐ ไฟฉาย | ☐ หมวกกันแดด |
| ☐ เสื้อกันฝน | ☐ กระบอกน้ำ |
| ☐ ของใช้ส่วนตัว | ☐ กางเกงขายาว |
| ☐ รองเท้าหุ้มส้น | ☐ ผ้าเช็ดตัว |
| ☐ ยาประจำตัว | ☐ เป้หรือย่าม |

พร้อมแล้ว ไปกันเถอะ !!!



ข้อควรปฏิบัติ

1. ตักอาหารพอประมาณ รับประทานให้หมด และล้างจานให้สะอาด
2. ห้ามขึ้นเหยียบโถชักโครก ห้ามทิ้งผ้าอนามัยและกระดาษชำระลงในชักโครก
3. ช่วยกันรักษาความสะอาดอาคารบ้านพักและอย่าข่มขืนนอน
4. ใช้น้ำและไฟฟ้าอย่างประหยัด
5. ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น.
6. ทิ้งขยะให้ลงถังที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น
7. ระวังสัตว์มีพิษ โดยให้ใส่กางเกงขายาวและรองเท้าผ้าใบในขณะทำกิจกรรม
8. ขยะที่นำมาจากภายนอก กรุณานำกลับออกไปด้วย

กำหนดการกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

(แบบ 1 วัน)

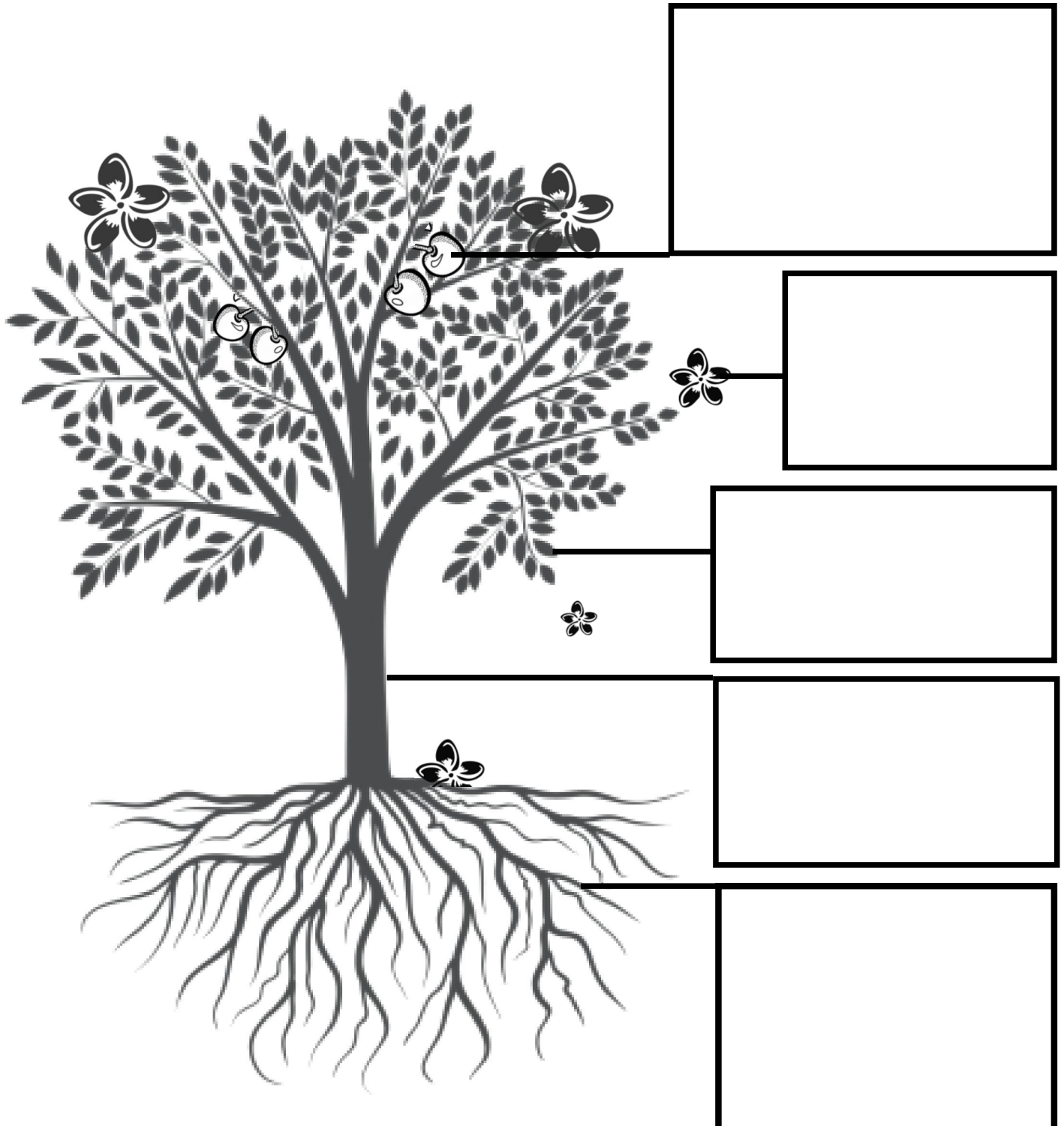
วันที่ 1	
09.00 น.	เดินทางถึงสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช
09.00 - 09.30 น.	แจ้งข้อกำหนดการเข้าใช้สถานที่
09.30 - 12.00 น.	กิจกรรมเดินป่าศึกษาธรรมชาติ
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงกลางป่า
13.00 - 13.30 น.	เดินทางออกจากป่าและพักผ่อนตามอัธยาศัย
13.30 - 15.00 น.	กิจกรรมเรียนรู้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน
15.00 น.	เดินทางกลับ

- หมายเหตุ: 1. รับประทานอาหารทุกมื้อเป็นแบบบุฟเฟต์
2. กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ส่วนประกอบของต้นไม้

Tree components

จงเขียนส่วนประกอบและหน้าที่ของต้นไม้



ประโยชน์จากพืชในป่าสะแกราช

Utilization of plants in Sakaerat forest

พืชที่ให้สีย้อม

1.ส่วนที่ใช้.....ให้สี.....
2.ส่วนที่ใช้.....ให้สี.....

พืชสมุนไพร

1.ส่วนที่ใช้.....
การใช้ประโยชน์.....
2.ส่วนที่ใช้.....
การใช้ประโยชน์.....
3.ส่วนที่ใช้.....
การใช้ประโยชน์.....

พืชกินได้

1.ส่วนที่กินได้.....
2.ส่วนที่กินได้.....
3.ส่วนที่กินได้.....

พืชที่ให้กลิ่นหอม

1.ส่วนที่ใช้.....

วงปีของต้นไม้ (Annual ring)



อายุต้นไม้ นับได้จากเส้นวงปี โดยดูจากหน้าตัดของเนื้อไม้

เส้นวงปีเกิดจากต้นไม้สร้างท่อลำเลียงน้ำขึ้นใหม่ทุกปี

พร้อมปล่อยสารสีน้ำตาลออกมาเรียกว่า “สารลิกนิน” ซึ่งจะอยู่ในเนื้อไม้

โดย ใน 1 ปี ประกอบด้วย 2 ช่วง คือ

1. ช่วง ฝนตกชุก เราจะเห็นเส้นวงปี วงกว้างและสีน้ำตาลอ่อน
2. ช่วง ฝนตกน้อย (แห้งแล้ง) เราเห็นเส้นวงปี แคบและสีน้ำตาลเข้ม



มีอายุ.....ปี

ไลเคน (Lichens) คือ

.....

ต้นไทร มีฉายาว่า “

บทบาทในระบบนิเวศ.....

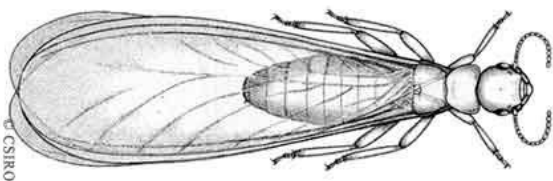
.....

termites ปลวก

เป็นแมลงที่มีความเป็นอยู่แบบสังคม ชอบที่มืดและอับชื้น

ยกเว้น ช่วงผสมพันธุ์ชอบบินเข้าหาแสงสว่าง

ประชากรปลวกมีการแบ่งแยกหน้าที่การทำงาน เป็น 3 วรรณะ ได้แก่

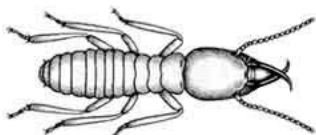


วรรณะสืบพันธุ์หรือแมลงเม่า (Alate)

บทบาทในระบบนิเวศ

.....

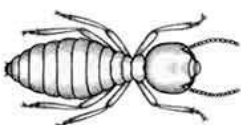
.....



วรรณะทหาร (Soldier)

.....

.....



วรรณะกรรมกรหรือปลวกงาน (Worker)

.....

ไฟป่า Forest fire



เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาและขอบเขตการจัดการไฟป่า นิยามของไฟป่าคือ

“ไฟที่เกิดจากมนุษย์หรือธรรมชาติ แล้วลุกลามไปได้โดยอิสระ ปราศจากการควบคุม”

ข้อดี

ข้อเสีย

อีโคโทน (Eco-tone) คือ

.....

TAKE NOTE

จำดีกว่าจด..จำไม่หมด ต้องจดไว้จำ

Blank lined area for writing, enclosed by a dashed border.

นกประจำชาติไทย



ไก่ฟ้าพญาลอ

ชื่อสามัญ: Siamese fireback

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Lophura diardi*

@DERMASLIMCLINIC.COM



รูปถ่ายค่ายวิทย์ฯ



จองค่ายสะแกราช



Facebook Page



YouTube Channel

สถานที่ติดต่อ

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช (สสส.)

1 หมู่ 9 ต. อุดมทรัพย์ อ. วังน้ำเขียว จ. นครราชสีมา 30370

เบอร์กลางสถานีฯ 09 8219 5570, 06 1102 1707

E-mail: sakaerat@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/sakaerat



Google Maps