



ลักษณะของเจ้าตัวร้าย

ลัษิตีคะเต็ก! รู้ใหม่ว่า..หนังสือที่เราอ่านกัน ทำให้พวกเราสนุก และยังฉลาดอีกด้วยนะ เพราะความรู้ทุกอย่างมีอยู่ในหนังสือ เราต้องรักการอ่านให้มากๆ และเก็บหนังสือส่งต่อให้ลูกหลานของเรา แต่บางครั้งก็มี **ศัตรู**ที่ทำให้หนังสือของเราเสียหาย!!! อยากรู้ใหม่ว่าคืออะไร? ตามไปดูกันเลยดีกว่า.....

- ศัตรูของหนังสือ แบ่งได้ตามลักษณะดังนี้ นี้ นี้--
1. สภาพแวดล้อม (อากาศ,แสงแดด,ฝุ่น)
 2. สิ่งมีชีวิต (เขื้อรา,แมลงชนิดต่างๆ เช่น แมลงสาบ หนู ปลวก)
 3. เด็กๆอย่างพวกเรานั่นเอง! (ผู้ใช้หนังสือ)



1. สภาพแวดล้อม (อากาศ,แสงแดด,ฝุ่น)

1. **อากาศ (Air)** - อากาศที่แห้งเกินไป กระจาดจะกรอบและหักได้ง่ายค่ะ ถ้าใช้น้ำจับโดยตรงจะแตกเป็นผงเลยละ ต้องใช้เขื้อนเปิดหนังสือโดยเฉพาะนะ อากาศขึ้นเกินไปกระจาดจะพองตัว หนังสือจะกลายเป็นปึกเดียวกันและเปิดไม่ออก!!! ปกอาจขึ้นเขื้อราได้ **ป้องกัน** ด้วยการวางตู้หนังสือให้ไกลจากฝนสาด ใช้ผ้าแห้งเช็ดและตรวจตราหนังสืออยู่เสมอค่ะ



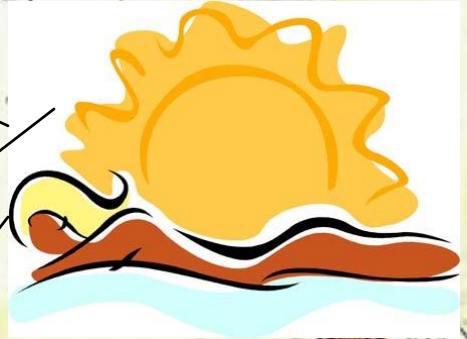
วิธีช่วยเหลืองหนังสือที่เปียกน้ำไปแล้ว...

1. ใช้ตู้เย็นดูดความชื้น ใช้ผ้าขนหนูชุบน้ำส่วนเกินแล้ววางในช่องแช่แข็ง
2. ใช้แป้งโรย ทาทั่วกระดาษทุกหน้า เอาของหนักทับ ทิ้งไว้ 1 สัปดาห์
3. ใช้กระดาษสอด(วิธีดั้งเดิม) เอากระดาษบางๆสอดเข้าไปทุกหน้า เอาของหนักทับ หมั่นเปลี่ยนกระดาษทุก 30 นาที จนกว่าน้ำจะไม่ซึม

2. แสงแดด (Sunlight) - แสงแดดมีข้อดีที่ทำให้หนังสือไม่ถูกแมลงและรากัดกิน แต่ว่า! โดนแดดมากไปหนังสือจะเหลืองกรอบและสีหมึกจะจางได้ค่ะ **ป้องกัน**ด้วยการวางหนังสือตรงที่แดดส่องถึง ม่านหน้าต่างจะกันแดดได้ดี

วิธีช่วยเหลืองซ่อมแซมหนังสือเหลืองกรอบ...

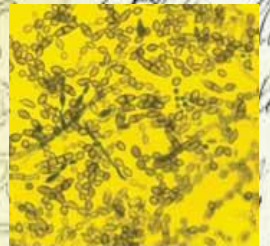
-> ไม่สามารถทำอะไรได้แล้ว เพราะหนังสือเสื่อมสภาพ(ว้า!) ทำได้เพียงวางไว้ในอากาศถ่ายเทและใช้เข็มนเปิดหนังสือไม่ให้กรอบและสีจางไปกว่านี้ค่ะ



2. สิ่งมีชีวิต (เชื้อรา,แมลงชนิดต่างๆ เช่น แมลงสาบ หนู ปลวก)

3. เชื้อรา(Mold) - เกิดจากความอับชื้น มีหลายชนิด ทั้งสีดำ ขาว เหลือง เขียว มีทั้งการขึ้นเป็นเส้นใยร่างแห ปกคลุมไปทีละหน้า หรือราเขียวที่กัดจนกระดาษพรุนเป็นหย่อมๆ ป้องกันโดย จัดให้หนังสือมีลมเข้าออกอยู่เสมอ เมื่อหนังสือขึ้นให้รับนำมาผึ่งลมจนแห้ง

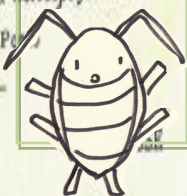
วิธีซ่อมแซม - ใช้ผ้าแห้งเช็ด หากราขึ้นมากให้ผสมสบู่ น้ำขาวข้าว และน้ำมะนาวให้เข้ากันแล้วถูตรงรา หรือฟานมะเขือเทศสดถูรอยเปื้อนแล้วโรยทับด้วยเกลือ ต้องทำให้แห้งแบบช้าๆ ห้ามตากแดด เพราะรบบางชนิดจะแตกสปอร์ได้ค่ะ



4. แมลงชนิดต่างๆ (Bugs) - แบ่งได้เป็น หนอนหนังสือ แมลงสาบ ปลวก มด และหนู

...**หนอนหนังสือ** - จะกัดหน้ากระดาษจนทะลุและออกไข่ทิ้งไว้! ควรเปิดหนังสือให้ได้รับแสงสว่าง อย่าเก็บไว้ในที่อับ อย่าวางไว้กับหนังสือปกดี เพราะจะทำให้หนังสือเล่มอื่นเสียหายไปด้วย

...**แมลงสาบ** - กินสีและแบ่งเปียกที่ปกหนังสือจนเกิดรอยด่างและคราบเหนียว บางครั้งอาจจี้ทิ้งไว้อีกด้วย ควรใช้ยาฆ่าแมลงสาบฉีดให้ทั่วตู้หนังสือ หรือลูกเหม็นก็ใช้ได้





...หนู - อาจเข้ามายุ่งหรืออึดใจไว้บนหนังสือได้ คอยเก็บกวาดบ้านให้สะอาด แต่หากมีหนูเยาะและต้องช้ยาเบื่อ ต้องให้คุณพ่อคุณแม่ช่วยเหลือนะคะ..



...ปลวก - มันชอบหนังสือมาก!! กัดกินได้อย่างรวดเร็ว มักซ่อนอยู่ตามทีอับชื้นต่างๆ เช่น ท่อแอร์หรือใต้ดิน ควรหมั่นตรวจดูหนังสือในตู้และเพื่ยงกันปลวกลงไปในตัวที่มันจะเจาะไว้

...มด - เศษดินและน้ำลายมดทำให้หนังสือเป็นรอยดำง สีอาจลอกได้ เด็กๆที่อ่านหนังสือไปกินขนมไป อาจทำให้เกิดคราบได้เช่นกัน ควรช้ยาฆ่าจืดมด หรือช้ของหวานผสมยาเพื่อวางยามด และที่สำคัญ!! เด็กๆไม่ควรกินขนมระหว่างอ่านหนังสือนะคะ



5. ฝุ่น(Dust) - ควรช้ไม้ขนไก่ปิดฝุ่น ใส่ปกพลาสติกหนังสือ ทำให้สีปกไม่ช้ดจางก่อนเวลาอันควร วางหนังสือในที่ระบายถ่ายเท หากไม่มีชั้นเก็บหนังสือและช้กระดาษลังเก็บให้หน้าผ้ามาคลุมแล้วนำไปช้กไล่ฝุ่นทุกอาทิตย์นะคะ

วิธีซ่อมแซม - ช้ผ้าบางๆพรมน้ำมันแล้วปิดเบาๆ ฝุ่นจะไม่กระจายไปที่อื่น หรืออาจช้เครื่องดูดฝุ่นขนาดเล็กดูดไปตามชั้นและปกหนังสือได้นะ

3. เด็กๆอย่างพวกเรานั่นเอง! (ผู้ช้หนังสือ)



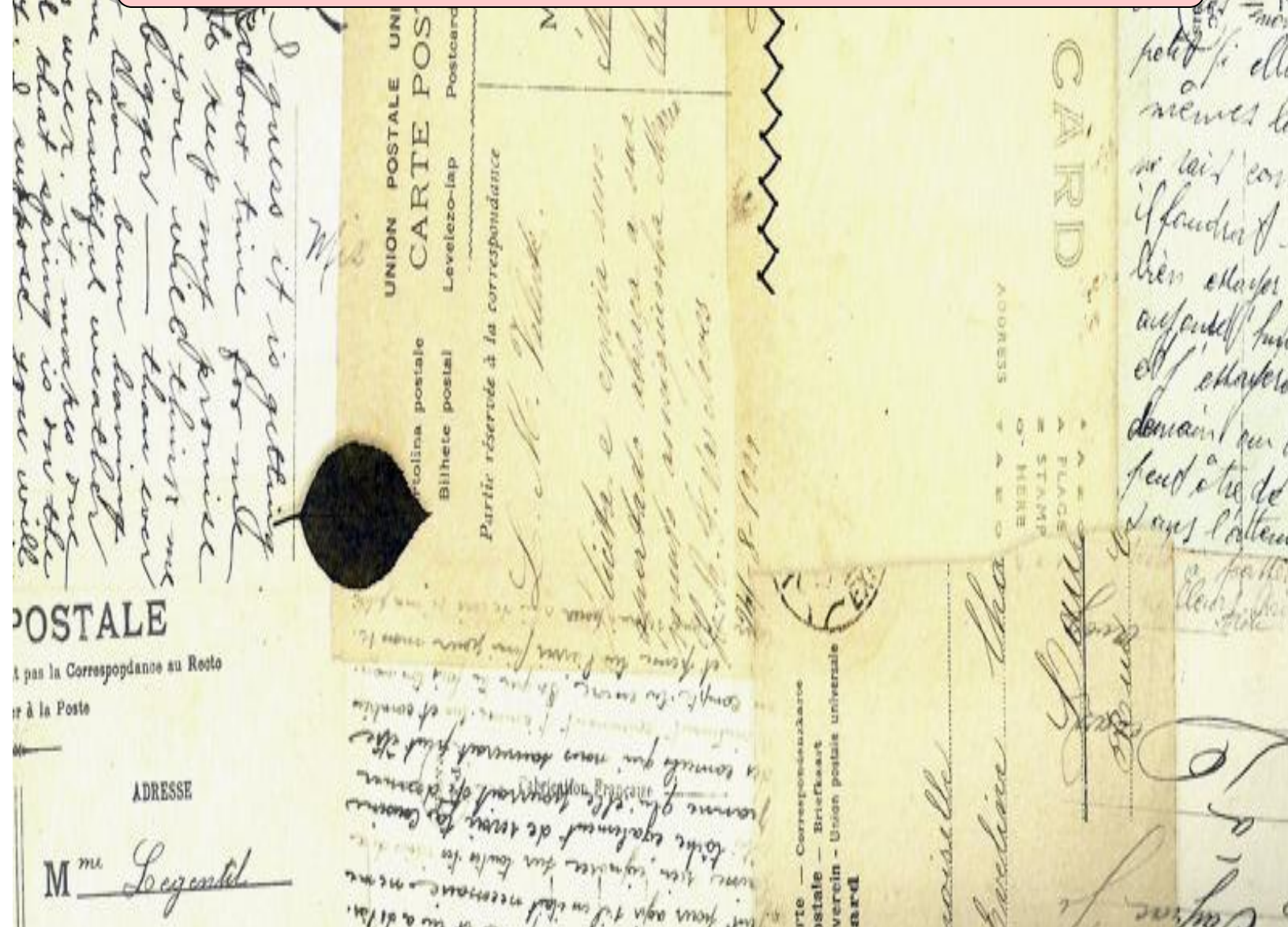
6. ผู้ช้หนังสือ (Readers) - เด็กๆมักน้าหนังสือมาเปิดอ่านโดยไม่ระมัดระวัง เช่น กินไปอ่านไป ทำข้อความ เน้นข้อความในหนังสือ ฉีกเล่น โยนเหมือนลูกบอล พับมม ช้ของหนักค้จนปกอ้าออกมา (เด็กๆก็เคยทำช้มั้ละ!) **เรามาสร้างนิสัยกันใหม่ดีกว่านะคะ.**



สำนักพิมพ์แพลนฟอร์คิดส์บอกไว้ว่า แนวทางให้เด็ก ๆ รักการอ่าน คือ จัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ (เช่น จัดห้องสมุด ให้เหมือนส่วนสนุก!) สำนวความต้องการของเด็ก (เด็ก ๆ ชอบอ่านอะไร) จัดป้ายให้ความรู้ (เด็ก ๆ จะได้ฉลาดยิ่งขึ้น) เน้นการเรียนรู้ด้วยตัวเอง กระตุ้นและสนใจให้อยากรู้เรื่องในหนังสือ ให้หนังสือเป็นรางวัลในโอกาสต่างๆ (เราจะได้มีหนังสือดี ๆ อ่านตลอดปีเลย)



ถึงตรงนี้แล้ว พี่หวังว่าเด็ก ๆ จะได้รับความรู้เรื่องศัตรูของหนังสือไปพอสมควรแล้ว... ต่อไปถ้าหนังสือมีอะไรผิดปกติ เด็ก ๆ จะรู้และรักษาไว้ อย่างทันท่วงที อย่านปล่อยให้หนังสือถูกปีศาจเหล่านี้ทำร้ายนะ ซุปเปอร์แมน(หรือซุปเปอร์เกิร์ล) อยู่กับพวกหนูแล้ว ลู่อต่อไปนะ เด็ก ๆ ที่น่ารัก!!



แหล่งที่มา (References)

ข้อมูล

- Greenfield, Jane. (1983). Books Their care & repair 3rd ed. New York: The H.W. Wilson company.
- Horton, Carolyn. (1969). Cleaning and Preserving Binding and Related Materials. 2nd ed. Chicago : American Library Association.
- Lavender, Kenneth and Stockson, Scott. (1992). Book repair. 1st ed. New York : Neal-Schuman.
- วิธีป้องกัน"หนอนกินหนังสือ" (2012). สืบค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2555. จาก topicstock.pantip.com/library/topicstock/2006/11/K4847809/K4847809.html
วิธีเก็บรักษาหนังสือ. (2012). สืบค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2555. จาก

www.sabuyjaishop.com/shop/thaibook/default.aspx?page=articledetail&url=thaibook&articleid=pxrx1u45axgjfuanehqr1422010117&lang=TH

วิธีซ่อมหนังสือ. (2012). สืบค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2555. จาก 202.44.34.62/library/index.php/art.html

แนวทางการส่งเสริมการอ่านให้กับเด็กปฐมวัย. (2012). สืบค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2555. จาก

www.planforkids.com/homepage.php?maincat=teacherall&id=44

(ไม่ปรากฏหัวข้อ). (2012). สืบค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2555. จาก www.enter-books.com/forum/index.php?topic=7285.0

รูปภาพ

eo.ucar.edu. (ไม่ปรากฏปี). (ไม่ปรากฏชื่อภาพ). Online.

hilight.kapook.com/view/36520. (2012). แสงแดด. Online.

en.wikipedia.org/wiki/Termite. (2012). Termite. Online.

www.siamhealth.net/public_html/environment/mold/mold.htm. (2012). Mold. Online.

sixpacktech.com/2012/03/25/saturday-night-blue-collar-brew-review-3-floyds-zombie-dust-pale-ale/. (2012). Saturday night blue collar brew review 3 floyds zombie dust pale ale. Online.

<http://kateevangelistarandr.blogspot.com/2011/02/beloved-beta-readers.html>. (2012). Readers. Online.

