COOKIERUN © 2016 Devsisters Corp.

NANMEEBOOKS
การ์ตูนความรู้
วิทยาศาสตร์

คุกกี้รันวิทย์
COOKIERUN

นักสืบวิทย์คดีเด็ด



คดีไหนก็ไขได้ง่าย ๆ
25 คำถาม
นิติวิทยาศาสตร์
กับคุกกี้รัน

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

คุกกี้รันวิทย์ นักสืบวิทย์คดีเด็ด

COOKIE RUN



Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

Nanmeebooks



Cookierun Fun Fun Commonsense 4

คุกกี้รันวิทย์ นักสืบวิทย์คดีเด็ด

Jo Joo-hee เรื่อง
Lee Tae Young ภาพ
นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2559

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 추리 수사 과학 상식
Cookierun Fun Fun Commonsense 4
Written by Jo Joo-hee & illustrated by Lee Tae Young
Copyright © 2014 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2016 by NANMEEBOOKS CO., LTD.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2559: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
โช, จูฮี.
คุกกี้รันวิทย์ นักสืบวิทย์คดีเด็ด. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2559.
168 หน้า.
1. วิทยาศาสตร์ -- หนังสืออ่านประกอบ. I. นริศร์ จิตปัญโญยศ, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
502
ISBN 978-616-04-3266-0

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ราตรี สังสกฤษ • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ธิดารัตน์ มิ่งขวัญ • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เส่งสงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก พิมพ์พิศา คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสยะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กลิสิทธิ์

เพลตที่ กรุงกมล สแกน โทร. 0-2803-2544 พิมพ์ที่ ที เอส อินเตอร์พริ้นท์ โทร. 0-2174-6055

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

มาสวมบทเป็นนักสืบวิทยาศาสตร์กับเหล่าคุกกี้รันกันเถอะ

เด็ก ๆ เคยสงสัยไหมว่าตำรวจจับผู้ร้ายได้อย่างไร แม้บางคดีจะดูไร้เงื่อนงำ แต่ตำรวจก็ยังตามจับคนร้ายจนได้ เชื่อเถอะว่าถ้าเราใช้หลักวิทยาศาสตร์แล้ว ไม่มีคดีใดที่ไร้หลักฐาน!

แก๊งคุกกี้รันหลากหลายรสจะมาชวนเด็ก ๆ ไขคดีด้วยหลักนิติวิทยาศาสตร์ ทั้งคุกกี้ผู้กล้าหาญ คุกกี้สาวผู้ร่าเริง คุกกี้รสแอปเปิ้ล คุกกี้ภูตอัคคี คุกกี้สาวเจ้าป่า คุกกี้จอมยุทธ์ คุกกี้เชียร์ลีดเดอร์ และอีกหลายตัวละครที่มีนิสัยและเอกลักษณ์แตกต่างกัน ระหว่างที่อ่านเรื่องราวตลก ๆ เรียกเสียงหัวเราะของเหล่าคุกกี้ เด็ก ๆ จะเพลิดเพลินกับความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์ไปโดยไม่รู้ตัว

คุกกี้รันวิทย์ นักสืบวิทย์คดีเด็ด นำเสนอเรื่องราวทางนิติวิทยาศาสตร์ หรือ CSI แบบสนุกและเข้าใจง่าย การไขคดีอาชญากรรมต่าง ๆ โดยใช้หลักวิทยาศาสตร์ เช่น ตรวจเลือดใช้หาคนร้ายได้อย่างไร ระบบไบโอเมตริกคืออะไร วิธีแยกธนบัตรปลอมกับธนบัตรจริง แมลงก็ช่วยไขคดีได้หรือ สุนัขตำรวจช่วยจับผู้ร้ายได้อย่างไร โครงกระดูกก็พูดแทนคนตายได้ และคดีชวนไขปริศนากว่า 25 เรื่อง

ถ้าพร้อมแล้ว ก็เตรียมตัววิ่งบุกตะลุยไปเก็บความรู้กับเหล่าคุกกี้รันได้เลย!!

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
http://www.facebook.com/Nanmeebookscomics นะครับ

สารบัญ

นิติวิทยาศาสตร์สุดล้ำ

01 ประวัตินิติวิทยาศาสตร์ 10

02 อุปกรณ์นิติวิทยาศาสตร์สุดล้ำ 16

03 ลายนิ้วมือ หลักฐานในมือ 22

04 คราบเลือดบอกอะไรเรา 28

05 การสืบสวนด้วยดีเอ็นเอ ไม่มีคดีใดไร้หลักฐาน 34

06 สิ่งที่โครงกระดูกบอก โครงกระดูกของใครกัน 40

07 หลักฐานที่เก็บอยู่ในฟัน 46

08 ระบบไบโอเมตริกคืออะไร 52

นิติวิทยาศาสตร์น่าทึ่ง

09 จับนักปลอมแปลงธนบัตรให้ได้! 60

10 กล่องดำมีสีดำจริงเหรอ 66

11 ไฟไหม้! หาต้นเพลิงให้เจอ 72

12 จุดเกิดอุบัติเหตุบนถนนบอกอะไรได้บ้าง 78

13 เทคนิคสแกนใบหน้าอันน่าทึ่ง 84



14 **มอนทาจ** ปะติดปะต่อใบหน้าให้เข้าที่ 90

15 จับคนร้ายจาก**น้ำเสียง!** 96

16 **ตำรวจไซเบอร์** จับคนร้ายโดยที่ไม่รู้จักหน้า! 102

นิติวิทยาศาสตร์มหัศจรรย์



17 **แพลงก์ตอน** ผู้เปิดเผยสาเหตุ**การจมน้ำตาย** 110

18 **แมลง**ช่วยไขคดี นิติกีฏวิทยา 116

19 **สุนัขตำรวจ** ยืมจมูกหน่อยนะ 122

20 **โพรไฟเลอร์** ผู้สืบหาตัวคนร้ายที่จับไม่ได้ 128

21 **เครื่องจับเท็จ**และ**การสะกดจิต** 134

22 สาเหตุที่คน**ใช้ความรุนแรง**มากใน**ฤดูร้อน** 140

23 คุณเป็น**ผู้มีความผิดปกติทางจิต**หรือเปล่า! 146

24 **งานเลี้ยงฮาโลวีนสุดหลอน 1**
– คำเตือนจากจดหมายลับ 152

25 **งานเลี้ยงฮาโลวีนสุดหลอน 2**
– ความลับแห่งปราสาทแวมไพร์ 158

คำถามท้ายเล่ม 164

เกร็ดเล็ก ๆ ท้ายเล่ม 166

แนะนำตัวละคร




คุกกี้นักกล้าม
คุกกี้รสเชอร์รี่
คุกกี้รสแอปเปิ้ล
คุกกี้ซอมบี้
คุกกี้โจรสลัด
คุกกี้ราชินีสเก็ตลีลา
คุกกี้นินจา
คุกกี้แวมไพร์
คุกกี้รสโซดา
คุกกี้ฮีโร่
คุกกี้รสชีสเค้ก
คุกกี้เชียร์ลีดเดอร์
คุกกี้หน่วยรบพิเศษ
คุกกี้ภูตอัคคี
คุกกี้นักแปรธาตุ
คุกกี้เดวิล
คุกกี้จิ้งจอกเก้าหาง
คุกกี้ร็อกสตาร์
คุกกี้ช็อกโก้ครีมเนย


ผมไม่ใช่ขโมย
ว่ากันว่าผู้ร้าย
จะกลับมาที่เกิดเหตุ
อีกครั้ง
โครม


ฮ่าๆ คดีนี้
ไร้หลักฐาน!
ฮ่า
ฮ่า
เช็บ
เช็บ


ไม่หรอกค่ะ
เดี๋ยวพวกคุณก็ถูกจับ
ไม่มีอาชญากรรมใด
ที่ไร้หลักฐานหรอก


หีบสมบัติ!
ต้องมีสมบัติ
มหาศาลแน่ๆ!


อะไรอยู่ในหีบ
บ้างนะ



โอ้โฮ...

นิติวิทยาศาสตร์ สุดล้ำ

ตรวจดีเอ็นเอ เยี่ยมจริง ๆ!

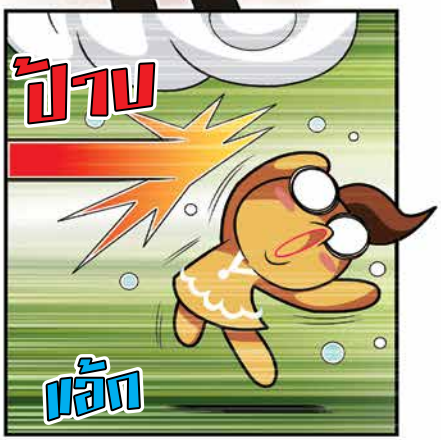
ฉันไม่ผิดนะ

01

ประวัติ
นิติวิทยาศาสตร์












คุกกี้นี้คือ...
คงสิ้นใจแล้วสินะ
ตุ๊บ
หา!
แว้บ
ข้าจักหาตัวคนร้าย
คลายทุกข์ให้ผู้ตาย
ที่น่าเวทนาให้ได้
นี่คือตำราโบราณ
เป็นตำรา
นิติวิทยาศาสตร์
สมัยราชวงศ์หยวนของจีน
ที่ประเทศต่าง ๆ ในเอเชีย
นำมาปรับใช้ นี่แหละ
เรียกว่าเป็นจุดเริ่มต้น
ของการสืบสวนคดี
เริ่มจากสอดปิ่นเงิน
ในคอลึก ๆ
อ๊อก
จิ๊ก
จิ๊ก
ถ้าปิ่นเปลี่ยนเป็นสีดำ
แปลว่าตายเพราะถูก
วางยาพิษ
โอ้...
ไม่ใช่พิษมั้ง
แว้บ


เมื่อกี้ศพร้อง
ไม่ใช่หรือคะ
ความเป็นกรด
ของน้ำส้มสายชู
ใช้หาคราบเลือดได้
แหม่ะ
แหม่ะ
แหม่ะ
เลือดไม่ออกหรือ
ซัดเช้ย
อืม...
เมื่อกี้ศพจามค่ะ...
ตี
ตึก ตึก
การสืบสวน
ตามหลัก
นิติวิทยาศาสตร์
สมัยใหม่พัฒนาขึ้น
ในศตวรรษที่ 20
มีการใช้เทคโนโลยีมาใช้สืบสวน
เช่น หาลายนิ้วมือ
การตรวจดีเอ็นเอ
ตำรวจ!
วี้หว่อ
วี้หว่อ
นี่คือเจ้าหน้าที่ตำรวจ!
ทุกคนออกจากจุดเกิดเหตุ
เดี๋ยวนี้
แว๊บ


พวกเรามาจาก
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
ตัวแทน
แห่งนิติวิทยาศาสตร์
ในโลกปัจจุบัน
ฟิ้บ
ห้ามเข้า
ฟิ้บ
แนวกั้นของตำรวจ
แถบเหลืองนี่อะไร
แนวกั้นของตำรวจหรือ
โปลิสไลน์ ใช้กันการ
เข้าออกที่จุดเกิดเหตุ
แนวกั้นของตำ
งั้นเข้าแบบนี้
ก็ได้...
บอกว่า
ห้ามเข้า!
แนวกั้นของตำรวจ
ศรีด
ศรีด
อุ๊ย! วิญญาณ
ชุดขาว
หน่วยดูแลจุดเกิดเหตุ
ในเครื่องแบบสีขาว
ไม่ให้มีสิ่งปนเปื้อน
แปะ
แปะ
แปะ
แปะ


จะทำอะไร
หลบไปนะ
ขออภัย!


เพื่อให้ทราบขนาด
ที่แน่ชัดของวัตถุพยาน
จึงใช้ไม้บรรทัดมา
วางขนาบ
และเพื่อป้องกันการ
ดัดแปลงภาพ จึงต้อง
ถ่ายด้วยกล้องฟิล์ม


ตรงนี้มีรอยเท้า
คนร้าย!
เอาปูน
ปลาสเตอร์
มาหล่อตรง
รอยเท้าเลย


เทียบลายใต้พื้นรองเท้าที่ผลิต
ทั้งในและนอกประเทศหลายหมื่นลาย
ก็จะทราบบริษัทผู้ผลิต


แปลกจัง
ค้นไม่พบลายนี้
เลยครับ
มีรองเท้าแปลก ๆ
ที่เราไม่ได้บันทึก
ด้วยเหรอ
เกรก
อืม...


เอ๊ะ
รองเท้าฟางนี่แหละ!
อ...อะไร ข้าไม่ผิดนะ!
หมับ
ไม่ผิดได้ไง
อยู่ๆ ก็เหาะมาชนฉันเข้าเต็มๆ เลย
พรวด
คนร้ายคือคุกกี้จอมยุทธ์!
ศพคืนชีพ!
ถ้าอย่างนั้น...
ปิดคดี
คุกกี้จอมยุทธ์เป็นคนร้าย
ปรื้นนน
ฟ้องงง
ขอตัวไปช่วยผู้ทุกข์ยากก่อน ขอรับ...

02 อุปกรณ์นิติวิทยาศาสตร์สุดล้ำ






เราจึงลอบเข้ามาในสถานีตำรวจ
เพื่อเรียนรู้การทำอาชญากรรม
ซึ่งนิติวิทยาศาสตร์จะจับเราไม่ได้
มาดูกันเถอะ ว่าอุปกรณ์
นิติวิทยาศาสตร์สุดล้ำ
จะมีอะไรกันบ้าง
ฉันจะเอาชนะ
ให้ได้เลย


คนร้ายเชี่ยวชาญขึ้นเรื่อย ๆ
อุปกรณ์นิติวิทยาศาสตร์
ก็พัฒนาอยู่ตลอด
พ่าง


นี่คือกล้อง
จุลทรรศน์ที่ขยายได้
สูงสุด 1,000 เท่า
หาเจอแม้กระทั่ง
คราบเล็ก ๆ เท่าฝุ่น


ดูจากเครื่องนี้
ขนของจิ้งจอกเก้าหาง
ก็ยังใหญ่มาก
อย่านะ!
พรวด


ฉันหาเส้นผมตัวเอง
ไม่เจอ เพราะมักปน
กับสิ่งอื่นตลอด!
จี๊ด
จี๊ด
อย่าห่วง เจ้ากล้อง
จุลทรรศน์แบบโพลาไรส์นี้
ช่วยคัดแยกออกมาได้
แม้จะเป็นของเล็ก ๆ
ที่ปะปนกัน
ดูนี่ เส้นผม
ของคุกกี้แวมไพร์
แป๊บเดียวก็หาเจอ
หูย!
ว้าว...นี่กล้องที่ถ่าย
จุดเกิดเหตุได้ 360 องศา!
จี๊ดดด
แค่มีกล้องแพโนรามาสามมิติ
ที่โชว์ภาพทุกด้านของพื้นที่
ก็สะดวกในการวิเคราะห์จุดเกิดเหตุ


ดูก็เห็นแล้วว่า
คุกกี้แวมไพร์เข้ามาทาง
หน้าต่างเล็ก ๆ
แล้วเปิดประตู
ฟิ้ว
ปุ้
แกร๊ก


ฉันไม่ได้เข้าไปนะ
คุกกี้ภูตอัคคี
มีรอยนิ้วมืออยู่
วืด


ใช้ระบบแสงอัลตรา
ไวโอเลตสะท้อนกลับ
ก็เก็บลายนิ้วมือได้
แวับ
แวบบบ


ถึงไม่มีผงสำหรับเก็บ
ลายนิ้วมือ ก็เห็นลายนิ้วมือ
คุกกี้แวมไพร์กับคุกกี้เดวิล
ฮ่า ๆ ดีที่ฉัน
ไม่มีมือ!
แวบบบ


แต่ก็มีแว่นตาพิเศษ
และไฟฉายหลาย
ความถี่
แว่บ
คุกกี้โจรสลัดพ่นน้ำลาย
แถมเหงื่อกระเซ็น
เห็นชัดมาก
ไม่เชื่อ!
ฟู่
จะเป็นไป
ได้ไง
ฟู่
ฟู่
น้ำลายกระจายอย่างกับน้ำนุ
ไฟฉายหลายความถี่เป็น
ไฟฉายพิเศษที่ช่วยตรวจหา
สารคัดหลั่งของร่างกาย
ปิ้ง
แว่นตาพิเศษนี้ดูดซับแสง
ของไฟฉายหลายความถี่
ช่วยให้เห็นชัดแม้ร่องรอย
เล็กนิดเดียว
อิ


อุปกรณ์นิติวิทยาศาสตร์สุดล้ำน่ากลัวจริง ๆ เราเรียนรู้พอแล้ว กลับกันเถอะ
แว้บ
อะไรเนี่ย
เคร้ง
สายไปแล้ว
ร่องรอยของพวกนายจะทิ้งไว้ที่นี่แหละ
คุกกี้ภูตอัคคี หักหลังคนร้ายด้วยกันได้ไง
เพราะพวกนายมีรางวัลนำจับไง
ทรยศ!
ถ้าคุกกี้แลนด์มีตัวร้ายอย่างพวกนาย ก็ต้องมีตัวร้ายที่จับตัวร้ายด้วย
เขาอยู่ข้างไหนกันแน่
แว้บ

03 ลายนิ้วมือ หลักฐานในมือ




คนร้าย
อยู่ในมือ
ไอ้ขโมย
คืออะไร
กรุบ
กรุบ
สวัสดีครับ
คุกกี้นินจา
ไปเข้าทางประตูสิ
แบบนี้
สะดวกกว่า...
ดึ๋ง
หมับ
ใช่แล้ว!
เธอขโมย
ลูกแก้วพยากรณ์
ใช่ไหม
ผมไม่ใช่ขโมย
ว่ากันว่าผู้ร้าย
จะกลับมาที่เกิดเหตุ
อีกครั้ง
โครม


สวัสดีครับ
คุกกี้ฮีโร่กับ
คุกกี้เดวิล
พวกเธอก็น่าสงสัย
ผมมาตามจับ
คุกกี้เดวิล...
ผมก็ถูก
คุกกี้ฮีโร่
ตามจับ...
คืนลูกแก้ว
พยากรณ์มา!
กรอด
เดี๋ยวครับ
เก็บลายนิ้วมือ
ไปตรวจหาคนร้ายสิ
ใช่ครับ ทุกคนมี
ลายนิ้วมือต่างกัน
ลายนิ้วมือต่างกัน
หมดเหรอ


ค.ศ. 1880 เฮนรี ฟอลดส์
ศัลยแพทย์ชาวอังกฤษ
ค้นพบว่าทุกคนมีลายนิ้วมือ
แตกต่างกัน
แว้บ
ลองลอกผิวหนังของ
ลูกศิษย์ดูก็เกิดลายนิ้วมือ
ขึ้นใหม่เหมือนเดิม


ค.ศ. 1892 ฟรานซิส กอลตัน
นักชีววิทยา ค้นพบวิธีการตรวจสอบบุคคล
ด้วยลายนิ้วมือ


ควน บูเชติช นักมานุษยวิทยาและ
ตำรวจ ใช้ลายนิ้วมือจับฆาตกร
ทำให้ลายนิ้วมือถูกใช้เป็นหลักฐาน
ในทางนิติวิทยาศาสตร์
นายนี่เอง!
ฟะ


มือเรามีเหงื่อออกตลอด
เวลา จับอะไรก็จะมี
รอยนิ้วมือ


ในประเทศไทย เมื่ออายุครบ 7 ปี
จะต้องทำบัตรประชาชน
โดยลงทะเบียนลายนิ้วมือทั้ง 10 นิ้ว
และถูกเก็บเข้าระบบ
ติ๊ก

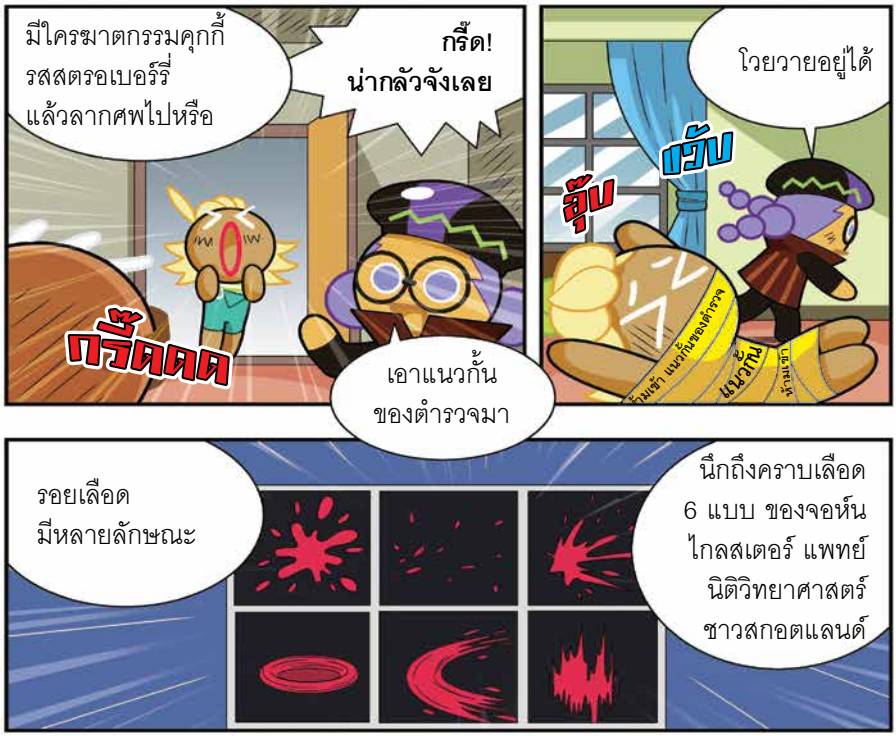

ถ้างั้นชิ้นส่วนกระจก
ที่แตกคงมีรอยนิ้วมือ
นำฟู่กันจุ่มผง
อะลูมิเนียมหรือผง
คาร์บอนแล้วทาให้ทั่ว
จะเห็น
ลายนิ้วมือ
แล้วนำเทปใสมาแปะทับ
เพื่อลอกไปใส่ในกล่อง
สุญญากาศ
แหมะ
ในสภาวะสุญญากาศ โลหะพวก
ทองและสังกะสีจะเคลือบตัววัตถุ
พยาน จึงตรวจสอบลายนิ้วมือได้
ปั๊งงง
ไหนดูซิ...
ลายนิ้วมือ...
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก
อ้าว!
ของคุกกี้
นักพยากรณ์!
หงายเงิบ


ตอนเปิดหน้าต่าง
คงมีลายนิ้วมือติด
แบบนี้ไง...
ครืดดด
อ้าว!
หน้าต่างไม่ได้
แตกเหรอ
ที่แตกไม่ใช่
หน้าต่าง แต่เป็น
ลูกแก้ว!
ตอนฉัน
นอนหลับ...
แล้วตกเตียง...
ปลุก
ปลุก
ปลุก
ลูกแก้วพยากรณ์
เลยแตก...
เคร้ง
คนร้ายอยู่ในมือ!
คำทำนายเป็นจริง
อีกแล้ว
ฟิ้ว
ตึ้ง
ตึ้ง

04 คราบเลือด บอกอะไรเรา






มีใครฆาตกรรมคุกกี้
รสสตรอเบอร์รี่
แล้วลากศพไปหรือ
กรี๊ด!
น่ากลัวจังเลย
กรี๊ดดด
เอาแนวกั้น
ของตำรวจมา
โวยวายอยู่ได้
ตุ๊บ
ตับ
ตำรวจ แนวกั้นของตำรวจ
ผู้ต้องสงสัย

รอยเลือด
มีหลายลักษณะ
นึกถึงคราบเลือด
6 แบบ ของจอห์น
ไกลสเตอร์ แพทย์
นิติวิทยาศาสตร์
ชาวสกอตแลนด์


ข้อ 1 คราบเลือดหยด
ลงพื้นจะทำให้รู้ว่า
ถูกกระแทกแรงแค่ไหน
และตกมาจากตำแหน่งใด
เป็นรูปร่างดาวแฉก ๆ
แหลม ๆ แสดงว่าหล่น
จากที่สูง
สูงขนาดนี้
ไหม
ตับ


ข้อ 2 จากคราบเลือด
ที่กระเซ็น ทำให้รู้ถึงความ
รุนแรงของอาวุธและ
จุดเกิดเหตุ
รอยเลือดเป็น
คราบเล็ก ๆ แสดงว่า
ถูกกระแทกแรงมาก
คงได้มาจาก
ตำแหน่งนี้แหละ
นอกนั้น
เป็นรอยเลือดพุ่ง
กองเลือด
รอยเลือดจาก
การถูกลาก
คราบเลือดล้วนเป็น
คำใบ้ให้คลี่คลายคดีได้
ครืด
ครืด
คุกกี้รส
สตรอเบอร์รี่!
ห้ามเข้า
แง
แง
เดี๋ยว อาจไม่ใช่คุกกี้รสสตรอเบอร์รี่
ก็ได้ ลองตรวจหมู่เลือดก่อน
หมับ

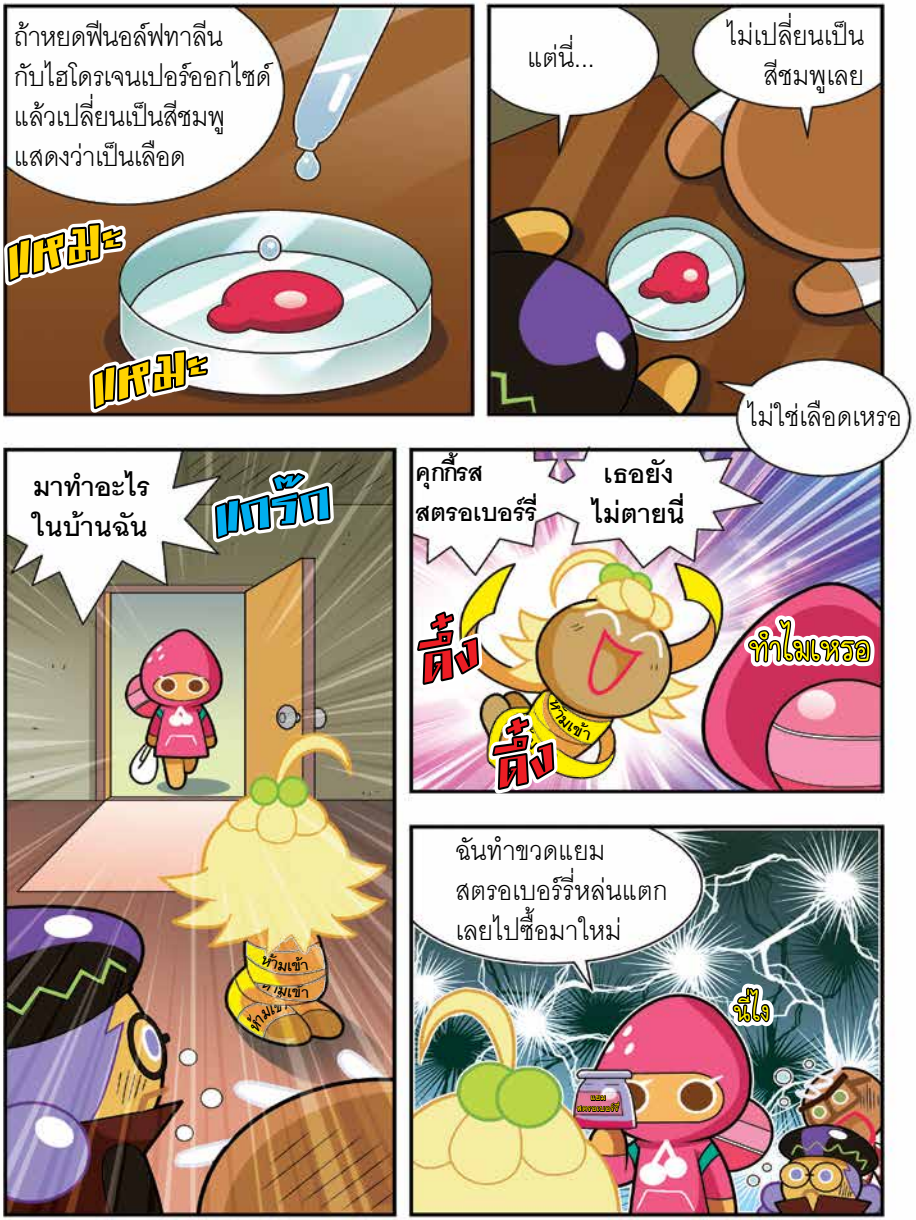

หากเลือดตอบสนองแอนติบอดีเอและตกตะกอนเป็นหมู่เอ
หากเลือดตอบสนองแอนติบอดีบีและตกตะกอนเป็นหมู่บี
หากตอบสนองต่อทั้ง 2 กลุ่มเป็นหมู่เอบี
หากไม่ตอบสนองต่อทั้ง 2 กลุ่มเป็นหมู่โอ
ไม่มี
การ
เปลี่ยน
แปลง


อืม...ไม่ตอบสนองอะไรเลย
หมู่โอหรือเปล่า
เดี๋ยว แปลกๆ อยู่นะ
ห้ามเข้า
ตำรวจ


ได้กลิ่นหวานๆ มาจากเลือดน่ะ
แนวกั้นของตำรวจ
ห้ามเข้า


ต้องเช็กก่อนไม่ใช่หรือว่าใช่เลือดไหม
แนวกั้นของตำรวจ!
ฮุ้ย


มีวิธีเช็กว่าเป็นเลือดจริงหรือเปล่า
ฮุ้บ ฮุ้บ...
ห้ามเข้า แนวกั้นของตำรวจ

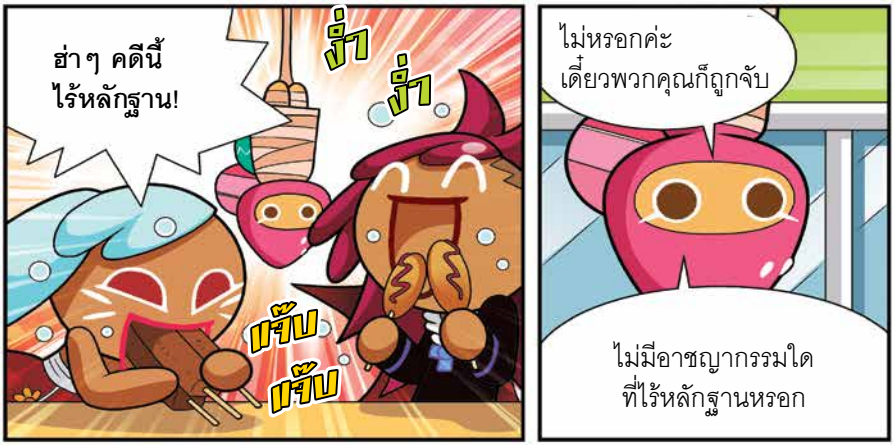

ถ้าหยดฟีนอล์ฟทาลีน
กับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
แล้วเปลี่ยนเป็นสีชมพู
แสดงว่าเป็นเลือด
แหม่ะ
แหม่ะ
แต่นี่...
ไม่เปลี่ยนเป็น
สีชมพูเลย
ไม่ใช่เลือดเหรอ
มาทำอะไร
ในบ้านฉัน
แกร๊ก
ห้ามเข้า
คุกกี้รส
สตรอเบอร์รี่
เธอยัง
ไม่ตายนี่
ดึ๋ง
ดึ๋ง
ทำไมเหรอ
ฉันทำขวดแยม
สตรอเบอร์รี่หล่นแตก
เลยไปซื้อมาใหม่
นี่ไง



[1]สารอินทรีย์ชนิดหนึ่ง เมื่อทำปฏิกิริยากับเฮโมโกลบินในเลือด จะเรืองแสงสีน้ำเงิน ใช้บ่งชี้ว่าเป็นคราบเลือด

05 การสืบสวนด้วยดีเอ็นเอ ไม่มีคดีใดไร้หลักฐาน



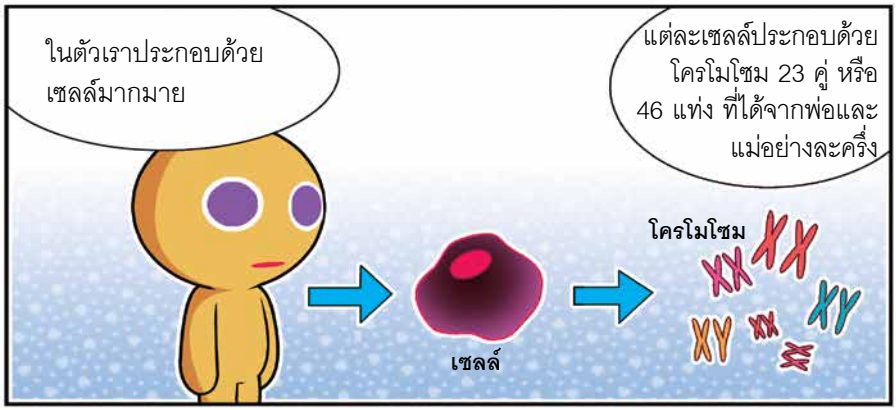

ฮ่าๆ คดีนี้
ไร้หลักฐาน!
จิ๋ว
จิ๋ว
แจ๊บ
แจ๊บ
ไม่หรอกค่ะ
เดี๋ยวพวกคุณก็ถูกจับ
ไม่มีอาชญากรรมใด
ที่ไร้หลักฐานหรอก

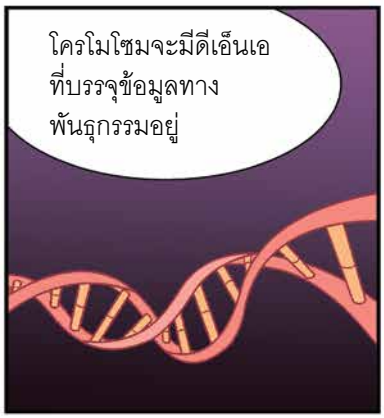

จับพวกเราไม่ได้
หรอก เราจะไม่ทิ้ง
หลักฐานไว้
เลื้อก
เลื้อก
มีหลักฐาน
เยอะแยะต่างหาก


อะไรกัน
รอยฟันแทะบนไส้กรอก
จะสาวไปถึงคนร้ายได้
รอยฟันแหลมๆ คมๆ
ใครดูก็รู้ว่าเป็นฟันแวมไพร์
กับจิ้งจอกเก้าหาง



[1]ย่อมาจากกรดดีออกซีไรโบนิวคลิอิก เป็นสารประกอบทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต


ในตัวเราประกอบด้วย
เซลล์มากมาย
แต่ละเซลล์ประกอบด้วย
โครโมโซม 23 คู่ หรือ
46 แท่ง ที่ได้จากพ่อและ
แม่อย่างละครึ่ง
โครโมโซม
เซลล์


โครโมโซมจะมีดีเอ็นเอ
ที่บรรจุข้อมูลทาง
พันธุกรรมอยู่


ใช้เซลล์จากน้ำลาย เส้นผม
หรือเล็บมาตรวจหาดีเอ็นเอ
ก็จะรู้ว่าคนร้ายเป็นใคร


การตรวจดีเอ็นเอสำคัญ
จนเป็นพื้นฐานนิติวิทยาศาสตร์
ในปัจจุบัน
24 ชั่วโมง
คุกกี้มาร์ต


ค.ศ. 1984 อเล็ก จอห์น เจฟฟรีส์
นักพันธุศาสตร์ชาวอังกฤษ ดูลำดับเบส
ที่ถ่ายจากดีเอ็นเอและได้พบบางอย่าง
เอ๊ะ นี่มัน!
มีรูปแบบ
เฉพาะ
ทุกคนมีลายนิ้วมือต่างกัน
ทำให้รู้ว่าการเรียงตัวของ
ดีเอ็นเอต่างกันด้วย ดีเอ็นเอ
จึงใช้หาตัวคนร้ายได้
ช่วยตรวจหา
คนร้ายได้ดี
ไม่เพียงแต่ใช้สืบหาคนร้าย แต่ยังใช้ในด้านอื่น
เช่น ตรวจสอบอัตลักษณ์ของผู้เสียชีวิตในสงคราม
ตรวจความสัมพันธ์ทางสายเลือด
ลูกที่
พลัดพรากไป
พ่อจ๋า...
เดี๋ยว
โจนเงน


เศษผมร่วง
ชิ้นส่วนเล็บ
น้ำลายที่ไหลตอนกิน
ทุกอย่างคือ ดีเอ็นเอ...


แต่เราไม่ได้ปล้นร้านสะดวกซื้อนะ
มาซื้อขนมกินต่างหาก
หมับ


ล้อเล่นน่า...
เฮ้ย


ค่าไส้กรอกกับแซนด์วิช 100 ชิ้น
อึ้ง
1000


รับคุกกี้ ซาลาเปาเพิ่มไหมคะ
หมดตัว...

06 สิ่งที่โครงกระดูกบอก โครงกระดูกของใครกัน



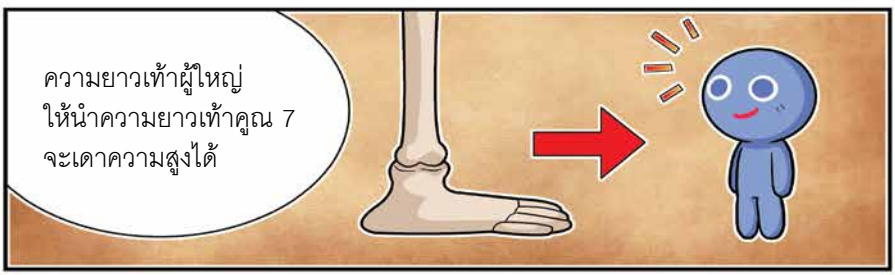





หืบสมบัติ!
ต้องมีสมบัติมหาศาลแน่ๆ!
แล๊ด
ไม่เอา
ลุยเอาสมบัติ!
ก๊องแก๊ง
ก๊องแก๊ง
พ่าง
อะไรเนี่ย
กระดูกของคุกกี้!
มาหาสมบัติกลับเจอคุกกี้ตายบนเกาะร้าง
น่าสงสารจังครอบครัวเขาคงตามหาอยู่


เหลือแค่กระดูก
จะรู้ได้ไงว่าเป็นใคร
แว้บ
กะโหลกใช้คาดเดา
อายุผู้เสียชีวิตได้
ยิ่งเด็กเท่าไร
กะโหลกก็จะเชื่อม
ต่อกันไม่สนิท
ยิ่งอายุมาก
กะโหลกก็จะเชื่อม
ต่อกันสนิทยิ่งขึ้น
น่าจะอายุไม่มาก
กะโหลกจะทำให้เดา
ได้ว่าเป็นชายหรือหญิง
โครงหน้าของผู้ชาย
จะใหญ่และแข็งแรงกว่า


จากกระดูกแขนและไหล่
จะทราบว่าเป็นคนถนัดขวา
หรือซ้าย
กระดูกด้าน
ที่ใช้มากจะ
พัฒนามากกว่า
แกรก
กระดูกเท้าทำให้
เดาความสูงได้
แกรก


ความยาวเท้าผู้ใหญ่
ให้นำความยาวเท้าคูณ 7
จะเดาความสูงได้


จากความยาวกระดูกแผ่น
โกรทเพลต มวลกระดูก และ
สภาพกระดูกจะช่วยให้ทาย
อายุได้
โกรทเพลต


ร่องรอยการรักษาฟัน
ใช้ตรวจประวัติการรักษาฟัน
เพื่อบอกอัตลักษณ์บุคคล
ฟันแท้
ฟันน้ำนม
ก็ใช้ทายอายุได้
อ้า...


โครงสร้างช่องปาก
ทำให้รู้รูปหน้าได้


ฉันมาหาสมบัติ
ไม่ได้มาตามหาคุกกี้!
พั๊วะ
พั๊วะ


เดี๋ยวนี้ใช้คอมพิวเตอร์ช่วย
แค่มีโครงกระดูก
ก็ทราบหน้าเดิมได้แล้ว
เราจะสร้างใบหน้าเขา
และตามหาครอบครัว


และช่วยปล่อย
พวกเราไปด้วย
ไม่ได้!
พวกเจ้า
เป็นทาส
กรอด


ปล่อยคุกกี้ผู้ใจดีกลับไป
ใคร!
พรวด


เหวอ!
ผีโครง
กระดูก!
เราคือครอบครัวโครงกระดูก
อาศัยบนเกาะหัวกะโหลก
พ่อจ๋า!
ผมนอนกลางวันในหีบ
จู่ ๆ โจรสลัดใจร้ายก็มาเขย่าหีบ
ระบมไปหมดเลย
ช่วยด้วย!
เรากลับกัน
ลาก่อน
ขอบใจนะ
ช่า...

07 หลักฐานที่เก็บอยู่ในฟัน






วันนี้เราพบกะโหลก
ตรงข้างทางค่ะ
ช่วยสืบหน่อยว่า
เป็นของใคร
อืม...
ได้เลยค่ะ
ฟันไม่โกหกเราแน่นอน
แว้บ
ฟันของคนเราทั้งแข็งและทนทาน
ทนความดันและอุณหภูมิสูงได้ แม้เวลา
ผ่านไปมากก็จะไม่ผุเท่าไร
แต่ฟันผมผุนี่!
พึ่ง
เพราะดื่มน้ำองุ่น
หวาน ๆ มากไป!
พยาบาล
จับไว้!
หมับ
อ้าก!
เอ่อ...รบกวนตรวจ
กะโหลก เพื่อช่วยการ
สืบสวนหน่อยค่ะ


พยาบาล
จับไว้ อย่าให้
หนีไปได้
อย่าหนี
นะ!
ว้ากกก
พั่บ
พั่บ
ดูจากพัฒนาการของ
ฟันน้ำนมหรือฟันแท้
จะเดาอายุได้ค่ะ
ถ้ามีร่องรอย
การรักษาฟัน
ก็ค้นประวัติคนไข้
จะรู้ว่าเป็นใคร
แกร๊ก
ฟันน้ำนมคือฟัน 20 ซี่
ที่งอกครั้งแรกตอนเด็ก
ฟันแท้เป็นฟันถาวร
งอกหลังฟันน้ำนมหลุด
ฟันแท้ 32 ซี่ของผู้ใหญ่
จะแตกต่างกันในแต่ละคน
แค่รอยฟันกัด
ก็รู้แล้วว่าเป็นใคร


ไม่ใช่แค่นั้นนะ
ฟันใช้บอกสุขภาพ
และนิสัยการกินได้
ฟันผุเยอะมาก
แสดงว่ากินของหวาน
อย่างน้ำอุ่นเยอะ
พั่บ
พั่บ
พั่บ
หากฟันหน้า
เป็นร่องเล็ก ๆ แสดงว่า
ตอนเด็ก ๆ ไม่ได้กินอาหาร
ที่ถูกต้อง...กะโหลกนี้
ฟันหน้ามีสภาพดีมาก
แก๊ก
ฟันกรามกร่อนมาก
แสดงว่ากิน
อาหารแข็ง ๆ มาก...
เอ้บ
งั้นถ้าดูจากสภาพฟัน
เราก็จะรู้ได้ว่าคนนั้นชอบกินเนื้อ
หรือว่าชอบกินผักเป็นหลัก
ใช่...


ยังงี้ก็รู้แล้วสิคะ
ว่ากะโหลกนี้ของใคร
แปลกจังค่ะ กะโหลกนี้
ไม่มีประวัติการรักษาฟันเลย
เพิ่งเคยเห็นครั้งแรก
สวัสดีครับ...
แก๊ก แก๊ก
ร้าย..
เหวอ!
อย่ากลัว
ผมเลย
ผมเป็นกะโหลก
จากเกาะหัวกะโหลก
ครับ
แก๊ก
แก๊ก


ผมมาหาเพื่อน
คือคุกกี้รสโซดา
กับคุกกี้นักสำรวจ...
แต่โดนสเก็ตบอร์ดชน
โครม
ช่วยด้วย
ครับ! เกิด
อุบัติเหตุ
แกร๊ก
อ๊ะ!
นั่นตัวผม
ขอบคุณครับ
ขอตัวก่อนนะ
คดีปิดแล้วหรือ
มาจัดการฟัน
คุกกี้แวมไพร์ต่อ!
หมอฟัน
น่ากลัว...
พั่บ
พั่บ

08 ระบบไบโอเมตริก คืออะไร







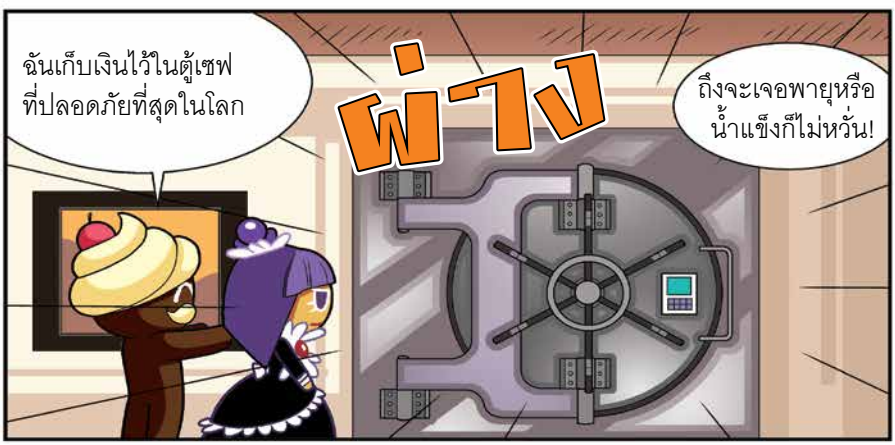





นายท่าน...
ครืดดด
ต...ตกใจหมด!


คุกกี้รสแบล็คเบอร์รี่ บอกแล้วว่าอย่าโผล่มาเงียบ ๆ
คุกกี้พ่อมดวางแผนใช้เวทมนตร์เพื่อขโมยสมบัติของนายท่านค่ะ
ทรุด
เฮือก
เฮือก


ไม่ต้องห่วง!
ฮ่า ฮ่า ฮ่า


ฉันเก็บเงินไว้ในตู้เซฟที่ปลอดภัยที่สุดในโลก
พ่าง
ถึงจะเจอพายุหรือน้ำแข็งก็ไม่หวั่น!


แต่เวทกุญแจ
ไขได้ทุกอย่างนะคะ
ตู้เซฟของฉัน
ไม่ต้องใช้กุญแจ!
ใช้ระบบรหัสผ่าน
โดยร่างกายสุดไฮเทค
ระบบรหัสผ่านโดย
ร่างกายเหรอ
หมายความว่า
ตัวฉันนี่แหละ
คือกุญแจ
ขั้นแรก
รับรู้ลายนิ้วมือ!
รู้ใช่ไหมว่าทุกคนมีลายนิ้วมือ
ต่างกัน ประตูนี้เปิดได้ด้วย
ลายนิ้วมือฉันเท่านั้น
ขั้นแรก
ปลดล็อก!
หมับ
แกรก


ขั้น 2
รับรู้ลายม่านตา!
ลายม่านตามีรูปร่าง
คล้ายโดนัต
ปั๊งงง
ลายม่านตาของแต่ละคน
จะต่างกันไป เวลาผ่านไป
ม่านตาก็ไม่เปลี่ยนแปลง
ขั้น 2
ปลดล็อก!
ปั๊งงง
แกร๊ง
และสุดท้าย
ขั้น 3!
โอม
จงเปิด
รหัสผ่านง่ายเกินไป
หรือเปล่าคะ



[1] อ่านเพิ่มเติมได้ในเรื่องที่ 15 “จับคนร้ายจากน้ำเสียง!”


ถึงระบบรหัสผ่านจะซับซ้อน แต่พื้นตู้เซฟดันอ่อนแอ!
ตู้เซฟสุดไฮเทค พ่ายแพ้ลูกไม้โบราณ!
ฮ่า ๆ เอาเงินของคุกกี้ช็อกโก้ครีมเนยมาได้หมด!
ล้ลลา...
แง
แง
แง
แต่น่าลองเรียนรู้กุญแจรหัสผ่านโดยร่างกายหน่อย
แกร๊ก
ห้องวิจัยตู้เซฟไฮเทค
เชิญชมได้เลยครับ
อ้าว! อะไรเนี่ย
ปัง
คืนเงินฉันมาแล้วจะเปิดประตูให้
ไม่น่าหลงกลเลย
แว้บ
ซี๊ด...


แต่ฉันไม่ยอมถูกเอาเปรียบฝ่ายเดียวหรอก
ฮ่า ฮ่า ฮ่า
เพราะเงินที่เราจ่ายล้วนเป็นแบงก์ปลอมที่เสกจากเวทมนตร์!
ปั้งงง
ไฟไหม้! ไฟไหม้ครับ!
อี๊ะ...
โอย...
จู่ๆ เสือก็โผล่มา...
เอ๊ะ คุกกี้สาวเจ้าป่า!
สาวเจ้า
จะบอกวิธีตรวจธนบัตรปลอมให้

อึ้งจริง ๆ!



นิติวิทยาศาสตร์น่าทึ่ง







09 จับนักปลอมแปลงธนบัตรให้ได้!







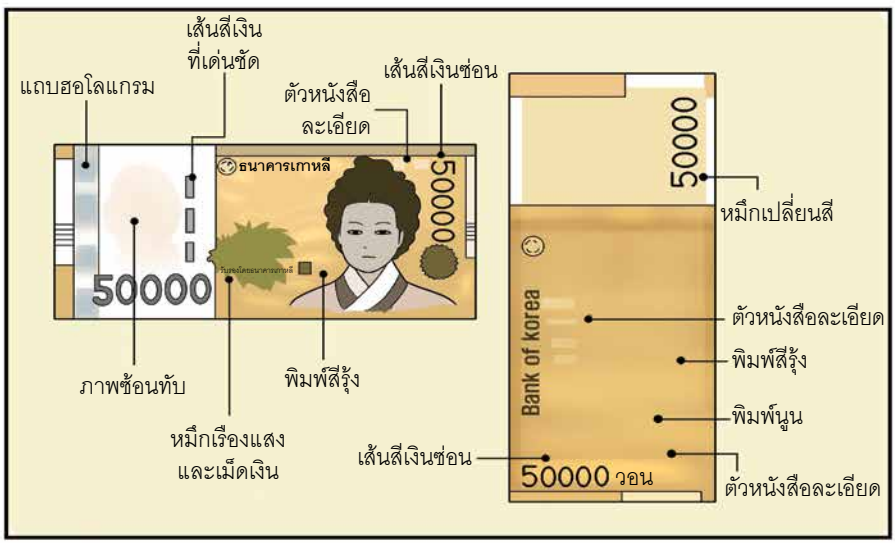

เงินหมดอีกแล้ว
คราวนี้มาทะเลทรายโกบี
เพื่อฝึกเวทพายุทราย
ว้ิววววว
ลืมตาไม่ขึ้น
พายุทรายแรงมาก
ว้ิว...
มีเต็นท์แข็งแรง
ที่ป้องกันพายุทรายได้
มาขาย...
แต่แพงนะ...
รอดแล้ว
ว้ิววววว
แล้วก็ใช้เงินหมด
อีกเช่นเคย
ว้ิว...
จะไปไหนก็เจอคุกกี้
ช็อกโก้ครีมเนย พ่อค้าเร่
เจ้าเล่ห์มาขายของตลอด
อืม...


แต่ฉันไม่ยอมถูก
เอาเปรียบฝ่ายเดียว
หรอก
ฮ่า ฮ่า ฮ่า
เพราะเงินที่เราจ่ายล้วน
เป็นแบงก์ปลอมที่เสก
จากเวทมนตร์!
ปึ๊งงง
เจ้าคุกกี้ที่มืดนั่น
แยกจากเงินจริง
ไม่ออกหรอก
แว็บ
แว็บ
งานอดิเรกฉันคือ
เล่นกับเงิน
สนทนากับเงิน
เดินเล่นกับเงิน
แต่เงินพวกนี้
ดูไม่คุ้นเลย









[1] ตัวอย่างธนบัตรของประเทศเกาหลีใต้ ธนบัตรไทยจะมีรายละเอียดต่างกันบ้าง


ธนบัตรทุกใบ
มีส่วนป้องกันการปลอมแปลง
เป็นสิบจุด!
เยอะขนาดนั้น
เชียว!
1000
แว้บ
พรึ่บ
ธนบัตรปลอม
สร้างความวุ่นวายให้สังคม
และเศรษฐกิจ!
ขอโทษ
แต่นายก็...
เป็นพ่อค้าจอม
ขูดรีดที่ใช้เล่ห์กล
ดูดเงินตลอด
จะหนีหรือ!
เวทหิมะถล่ม!
ช่า...
ช่า...
ช่า...
ช่า...
อ๊าก!


เวทพายุทราย!
ช่า...
ช่า...
ช่า...
ช่า...
หนีไปแล้ว
เคว้ง
คิดว่าฉันจะจบหรือ
เจ้าโจรปลอม
แปลงธนบัตร
กรอด
โอย...เหนื่อย ขอ
น้ำอัดลมเย็น ๆ หน่อย
เราไม่รับ
ธนบัตรปลอม
ฮวบ
นี่เงินจริงนะ
ฉันรู้นะคะ
ไม่นะ

10 กล่องดำมีสีดำจริงเหรอ












เห็นคุกกี้จอมยุทธ์ทีไร
ไม่สบอารมณ์เลย
จิ้ว
กรอบ
แค่เมฆกระจอก ๆ
ต้องเจอปืนใหญ่โจรสลัด
แว้บ
เล็ง!
ฟิ้ว
หยุดนะ
หลบเก่งนักนะคุกกี้
เดวิล แต่คราวนี้นาย
ไม่รอดแน่!
วีดดด
โดนแน่
แว้บ


คงไม่หยุดกลางอากาศ
หรอกนะ ต้องรีบส่งซ่อม...
ฟู่ ฟู่
ตู้ม
จับมือฉันไว้!
เดี๋ยวใช้
พลังยุทธ์ก็ได้
ฟ้าว
อี๊ะ
ร้ากกก
ตูม


ตกใจ ดันกลาย
เป็นพลังแยกร่าง
จับฉัน
หน่อย!
ฉันก่อนสิ
ฟิ้ว
ฟิ้ว
ฟิ้ว
เยอะเกินไป!


จับได้หมดพอดี
แฮก
แฮก


เกือบได้กลายเป็น
เศษคุกกี้แล้ว
เมฆบินระเบิด
กะทันหันเพราะอะไร


ต้องหา
กล่องดำ
ใช่ เมื่อเกิดอุบัติเหตุทางอากาศ
จะไม่ค่อยมีคนรอด
จึงสืบสวนสาเหตุไม่ได้
เฮ้ย
ฟิ้วววว


ข้อมูลสำคัญต่าง ๆ
จึงถูกบันทึกไว้ในกล่องดำ
บนเครื่องบิน

ในกล่องดำจะมีอุปกรณ์
บันทึกการบิน อุปกรณ์ถ่ายภาพ
การบิน อุปกรณ์บันทึกเสียงนักบิน



ถ้าหากล่องดำเจอ
ก็จะรู้สาเหตุการ
ระเบิดของเมฆบิน

แต่จะหากล่องดำได้ไง
ถ้าตกลงทะเลแล้ว
คงหายาก

ฟ้าววว

แม้มีชื่ออย่างนั้น แต่กล่อง
ดำไม่ได้มีสีดำ กลับเป็นสี
ส้มสะท้อนแสงสะดุดตา

ใช่กล่องบนเรือ
โจรสลัดนั่นใช่ไหม

!

คุกกี้โจรสลัด
สลบอยู่

กล่องดำ
คงตกใส่หัวเขา

แป้บ

อ่านข้อมูล
ในกล่องเร็ว

เดี๋ยวเปิดอุปกรณ์
ถ่ายภาพดู

แป๊ก

แป๊ก

แป๊ก


พี่บ
ข้างเมฆบิน
มีลูกปืนใหญ่โจรสลัด
ลอยมา
เอ๊ะ ข้างเมฆบิน
มีคุกกี้ฮีโรบินเข้ามาด้วย
เปรี๊ยะ
อ้าว
ตูม
แต่ระเบิดนั้นเกิดขึ้น
จากตัวเมฆบินเอง!
รู้แล้ว! สาเหตุคือ
ระเบิดเซอร์รี่ของคุกกี้
รสเชอร์รี่!
ตอนเช้าเธอให้
เป็นของขวัญ
เป็นเด็กเอาระเบิด
มาเล่นได้ไง!
คุกกี้จอมยุทธ์
เมฆบินลำใหม่
มาแล้วค่ะ
กรอด

11 ไฟไหม้! หาต้นเพลิงให้เจอ




ว้า...


ดับไฟให้แล้วครับ
ขอบคุณครับ


ตอนฉันไม่อยู่ ไฟไหม้บ้านได้ไง
ต้องเป็นฝีมือเหล่าร้ายที่เกลียดเราแน่ ๆ!
คุกกี้ฮีโร่ ได้ข่าวว่าบ้านไฟไหม้เหรอ
ตึก ตึก


พวกนายสินะ!
คนร้ายวางเพลิงบ้านฉัน!
อื่ม...


คุกกี้เดวิล ปกตินายชอบไฟ
คุกกี้ภูตอัคคี แค่ชื่อนายก็คือไฟแล้ว
ฮ่า
ฮ่า
เราแค่จะมาปลอบใจ


ถ้าหาต้นเพลิงเจอก็จะมี
หลักฐานมัดตัวว่าพวกนาย
วางเพลิงบ้านฉัน
ดูร่องรอยการไหม้
ก็จะรู้จุดที่เริ่มไหม้
วับ
วับ
ไฟมีคุณสมบัติคือไหม้
จากล่างขึ้นบน
ถ้าเป็น
อุบัติเหตุ...
เช่น
ไฟลัดวงจร
แก๊สระเบิด
ก้นบุหรี่
เครื่องใช้
ไฟฟ้าอื่น ๆ

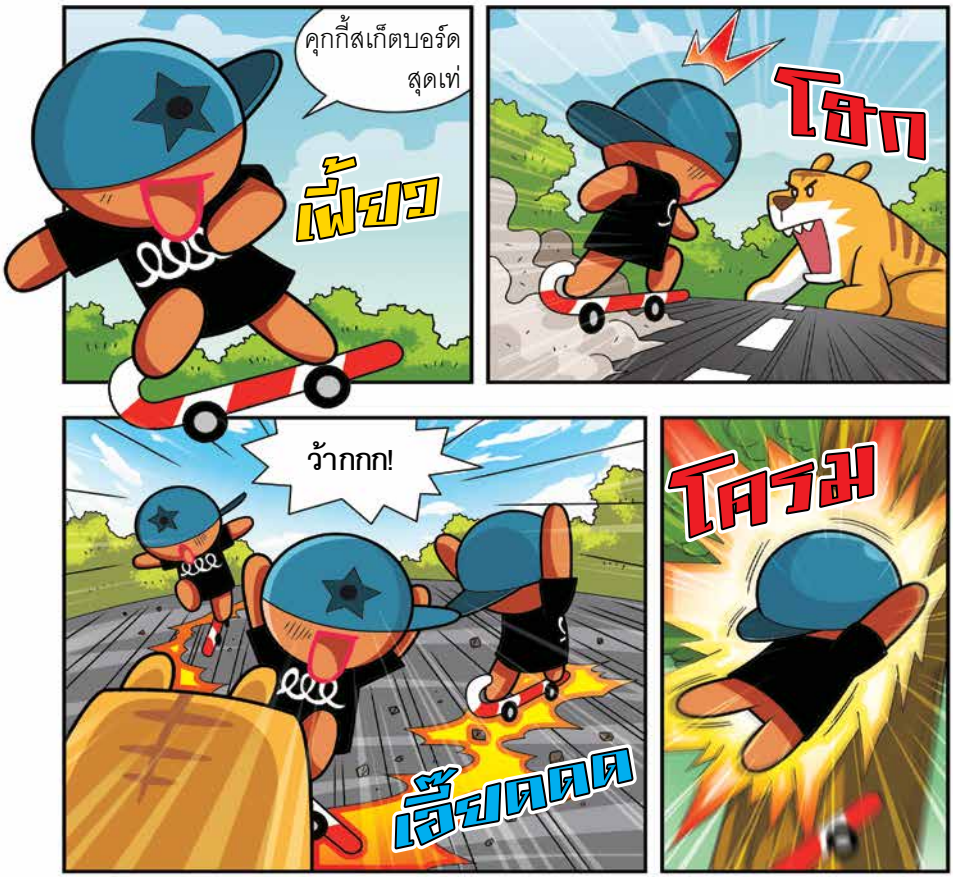

ตีกรอบต้นเพลิง
ให้แคบลง
แล้วลองคาดเดาดู
ถ้าวางเพลิง
โดยวางแผนไว้ก่อน...
ถ้าเทน้ำมันก๊าด
หลาย ๆ จุด
แล้วจุดไฟเผา
ซ่า ซ่า
ซ่า ซ่า
ต้นเพลิง
มีหลายจุดไง
ไหม้ซะ
ฟู่...
ฟู่...
แว้บ
หาร่องรอย
น้ำมันก๊าดตาม
จุดต่าง ๆ บนพื้น
น่าจะมีเครื่องมือ
ที่ใช้จุดไฟซึ่งยังไหม้
ไม่หมดเหลืออยู่
ก็คือกล่อง
น้ำมันก๊าดนี้ไง
นั่นมัน
กล่องนม!
ซ้อก ซ้อก


เชอะ! ฉันล้อเล่นหรอก ไปหาต้นเพลิงต่อดีกว่า
แว้บ
ดูนี่สิ! นี่แหละ คือต้นเพลิง
ตรงนี้
ตรงนี้ด้วย
เกิน 5 จุดอีก!
แบบนี้ไง เป็นร่องรอยที่ พวกนายจุดไฟทั่วบ้านฉัน!
แว้บ
แว้บ
เมื่อวานพวกเรา โดนนายไล่ตามทั้งคืน จะมีเวลาไหนมาจุดไฟล่ะ
ฟ้าว
ฟ้าว
จะหนี ไปไหน!
ความจริง...
ตอนไม่ได้ จับคนร้ายก็ต้อง อ่านหนังสือ
แต่ว่างจัง...
พลิ้ว
พลิ้ว


อ๊ะ! คนร้าย ปรากฏตัวหรือ
พึ่บ
หน้าต่าง อยู่ไหนนะ
ฟู่...
ฟู่...
ฟู่...
เพิ่งตื่นมา เลยมึน ๆ
ซ่า...
ฟิ้วววว
คุกกี้เดวิล คุกกี้ภูต อัคคี! เจอกันแน่!
คุกกี้ฮีโร่ติดเทอร์โบเพื่อเร่งความเร็วจนเกิดไฟนั่นเอง!
อ้าว เอาหนังสือพิมพ์มาคลุมทำไม
วู้ว
บ้านไหม้หมดแล้ว ไม่มีที่ซุกหัวนอน
นอนบ้านเราก็ได้ จนกว่าบ้านจะสร้างเสร็จ
เด็ก ๆ เองก็ต้องระวัง ฟืนไฟให้ดีนะครับ

12 จุดเกิดอุบัติเหตุบนถนน บอกอะไรได้บ้าง






โอย...
จู่ ๆ เสือก็โผล่มา...
เอ๊ะ คุกกี้สาว เจ้าป่า!
เราชนคุกกี้ สาวเจ้าป่าเหรอเนี่ย
ขอโทษ!
เฟี้ยวววว
ล้าว...
หลับสบายจัง...
บัตเตอร์ไทเกอร์ บอกแล้ว ว่าอย่านอนขวางถนน
โอ้ อะไรนี่
รอยไถล (skid mark) จากล้อรถที่เบรกอย่างกะทันหัน


คงรีบเบรกต่อหน้า
บัตเตอร์ไทเกอร์ แล้วก็พลาด
มีรอยครูด (yaw mark)
ตอนหักพวงมาลัยกะทันหัน
เพื่อหลบสิ่งกีดขวาง
รอยครูด
รอยไถล
หักพวงมาลัยกะทันหัน
ก็เลยชนต้นไม้นี่มั้ง
คงบาดเจ็บเพราะเรา
ทำไงดี อยากขอโทษ
ต้องตามหาตัว
แล้วขอโทษ!
ดึ๋ง
มาตามหา
คุกกี้ค่ะ!
ตำรวจ POLICE
ส...เสือ
ผ่าง
เหวอ!


นี่ลายล้อรถ
ที่เก็บได้จากรอยไถลค่ะ
ล้อรถก็มีลายเฉพาะ
เช่นเดียวกับพื้นรองเท้า
แช้ก
แช้ก
แช้ก
ไม่เพียงรู้บริษัทผลิตล้อรถ
ยังรู้ชนิดของรถยนต์ได้ด้วย
ซึ่งช่วยให้จับคนร้าย
ที่ชนแล้วหนีได้
ผมจะจับคนชน
แล้วหนีให้เอง
ตุ๊บ
ไม่ใช่ชนแล้วหนีนะ
อ๊ะ นี่มันล้อ
สเก็ตบอร์ด!
เหมือนเป๊ะ
ในคุกกี้แลนด์ก็มี
แต่คุกกี้สเก็ตบอร์ด
ไปจับคนชน
แล้วหนีกัน!
ก็บอกว่า
ไม่ใช่ไง
ฟ้าว...



[1]ย่อมาจาก Mathematical Dynamic Models เป็นโปรแกรมตรวจสอบการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุบนท้องถนน ช่วยให้ตำรวจคำนวณความรุนแรงจากอุบัติเหตุถูกต้อง


ภาพจากกล้อง
ฉายภาพนาทีวิกฤต
ตอนนั้นให้เห็น
แบบนี้จะช่วยชี้เป้าคนร้าย
ตัวการของเรื่องได้
ซูมไปที่ตำแหน่งของ
บัตเตอร์ไทเกอร์และการ
เคลื่อนที่ของบอร์ด...
ตึก
ตึก
ตึก
เอี๊ยด...
เอี๊ยดดดด
โครม
ผมหลบบัตเตอร์
ไทเกอร์ ผมไม่ได้ชน
คุกกี้สาวเจ้าป่า
ใช่แล้ว
ไม่ใช่คนร้าย
ชนแล้วหนี
ฉันจะไม่ให้บัตเตอร์
ไทเกอร์นอนขวางถนน
อีกแล้ว
ผมก็จะไม่เล่น
สเก็ตเร็วเกิน
ไปอีกแล้ว

13 เทคนิคสแกนใบหน้าอันน่าทึ่ง












แต่ว่า...
ทำไมให้เห็นแค่หน้าตอนแก่ ไม่เห็นภาพอนาคตเลย
ทำนายอนาคตว่าจะรวย หรือได้แฟนสวย ๆ บ้างสิ
ศตวรรษไหนแล้ว พูดอะไรไม่เป็นวิทยาศาสตร์
ไปซะ
พรึ่บ
เมื่อกี้บอกว่าจะให้เห็นอนาคต...
ท่านคุกกี้นักพยากรณ์
พรวด
พรวด
โปรดใช้ลูกแก้วพยากรณ์ช่วยเราหน่อย ไม่มีใครเชื่อที่เราพูดเลยค่ะ


ยายเป็นใครล่ะเนี่ย
ไม่ใช่ยายนะ!
โอย
หนูน้อยนี่ใครล่ะเนี่ย ไม่เคยเห็น
ไม่ใช่หนูน้อย ไร้มารยาทจริง ๆ
ฟิ้ง
หนูกลายเป็นคนแก่ ส่วนยายกลายเป็นเด็ก
อยากกลับคืนสภาพเดิมค่ะ ตำรวจเขาไม่ยอมเชื่อเรา
อย่ามาโกหก!
ได้สิ จะลองใช้คอมพิวเตอร์เอ้ย ลูกแก้วกู้คืนใบหน้าให้ยาย กลับเป็นสาว เจ้าหนูกลับเป็นคนแก่


อ้าว คุณยายคุกกี้แอนด์ครีม
กับคุกกี้รสแอปเปิ้ล!
เห็นไหมล่ะ
ขอโทษ
ที่เข้าใจผิดครับ
ชิ้ม
ใช่แล้ว
พวกเราแอบลงไปในบ่อน้ำ
วัยชรากับบ่อน้ำวัยเยาว์
เลยเป็นแบบนี้แหละ!
โชคดีที่ช่วยได้
ซอมบี้...
พรวด
แหวะ เหม็น!
ถอยไปหน่อย


หาให้หน่อย...
ซอมบี้...
อะไร
คุกกี้ซอมบี้อยากจะเห็น
ตัวเอง ก่อนกลายเป็นซอมบี้
ลูกแก้วพยากรณ์ของ
คุกกี้นักพยากรณ์
ช่วยแสดงภาพเดิม
ของเขาได้ไหม
จะลองใช้เทคนิคกู้คืน
สภาพของคอมพิวเตอร์
เอ้อ...ลูกแก้วพยากรณ์
ให้นะ
แว้บ
ศรีนนน
ศรีนนน
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก


ภาพซอมบี้ค่อย ๆ หายไป
เผยให้เห็นร่างเดิม
ครืด
ครืด
แต่นแต๊น
อุ๊ย!
หล่อเฟี้ยวมากเลย
แล้วเป็นซอมบี้
ได้ไง
ซอมบี้...
นึกไม่ออกเหรอ
ฉันจะช่วยให้
คืนสภาพเดิมเอง
ฮ่า ฮ่า
เทคนิคนี้เจ๋งจริง ๆ
แว้บ

14

มอนทาจ
ปะติดปะต่อใบหน้าให้เข้าที่










และช่วยคาดเดาภาพเด็กที่สูญหายให้ตรงอายุจริงเพื่อใช้ตามหา
นี่คือภาพเด็กคนนั้นตอนอายุ 18 ปี
เทคนิคคอมพิวเตอร์ช่างเยี่ยมจริง ๆ!
จุ๊บ
จุ๊บ
ตี๋ง
ตี๋ง
วิทย์เหนือกว่าเวทเหรอ
แว้บ
แว้บ
คุกกี้นักพยากรณ์ใช่ไหม ดิฉันมาจากสถานีตำรวจ
หา!
ตกใจอะไรคะ
ฉันอยากขอให้ลูกแก้วพยากรณ์ช่วยตามหาคนร้าย
มีผู้เห็นเหตุการณ์หลายคน แต่นึกออกแค่บางส่วน จึงสืบสวนลำบากน่ะค่ะ


ถ้ารวบรวมข้อมูลจาก
ผู้เห็นเหตุการณ์
จะช่วยให้ภาพหน้า
คนร้ายสมบูรณ์ได้ไหม
ได้ครับ! คอมพิวเตอร์
เอ้ย ลูกแก้วพยากรณ์นี้
ทำได้ครับ
เพราะมีสิ่งที่
เรียกว่า
มอนทาจ
ตุ๊บ
มอนทาจ คือวิธีการ
ประกอบภาพ โดยนำ
ภาพถ่ายต่าง ๆ มาปะติด
ปะต่อเป็นภาพใหม่
ภาพเดียว
ถ้ารวมข้อมูล
ได้หลากหลาย
ภาพหน้าคนร้าย
จะสมบูรณ์ได้
หลักฐานมีดังต่อไปนี้
สวมหมวกกลม ๆ
แต่ยอดหมวก
จะแหลม
NY

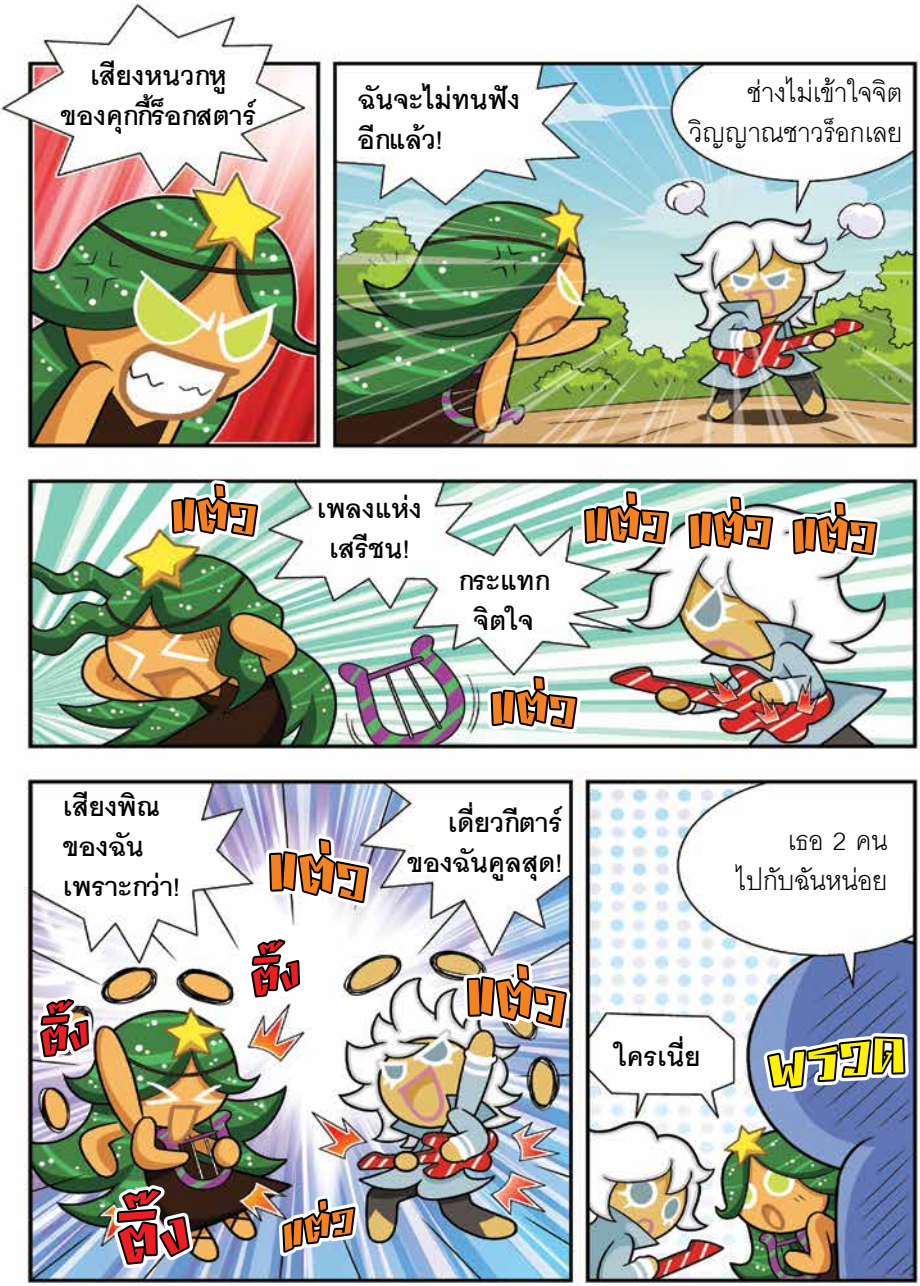

หมวกแหลมๆ...
แป๊ก
แป๊ก
แป๊ก
สวมชุดคลุมยาวลากพื้น
ด้วยครับ
ชุดยาว...
แป๊ก
แป๊ก
แป๊ก
คิ้วสีขาว ๆ หางคิ้ว
ตกลงด้วยค่ะ
คิ้วขาว
แป๊ก
แป๊ก
จำได้แล้ว!
ดวงตาสีม่วงค่ะ
ดวงตาสีม่วง
ชัดเจนดี
แป๊ก
แป๊ก


สองมือประคอง
ลูกบอลสีม่วงไว้ค่ะ
ลูกบอลสีม่วง!
เริ่มจะสมบูรณ์แล้ว!
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก
สวมชุดสีน้ำตาล
ที่มีลายสวย ๆ ด้วยค่ะ
ชุดสีน้ำตาล ชุด
ของคนร้ายสมบูรณ์
แล้วนะ!
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก
มีหนวดด้วยครับ
ทรงเหมือน
คุกกี้นักพยากรณ์
ค...คุกกี้
นักพยากรณ์
มอนทาจ
เสร็จสมบูรณ์!
ครืดดดด


นี่มันเรา!
คนร้ายที่แอบหยิบ
คอมพิวเตอร์จากสถานี
ตำรวจคุกกี้มาก็คือ
คุกกี้นักพยากรณ์!
คอมพิวเตอร์
ที่เชื่อมกับ
ลูกแก้ว
พยากรณ์นี่!
เรา...
จับตัวเราเอง...
ขอโทษด้วย พอดี
ช่วงนี้คุกกี้เสี่ยงทาย
ขายไม่ค่อยดี...
ขอมอบ
คุกกี้เสี่ยงทาย
แทนคำขอโทษ
เช้ง
คนร้ายหนีไปแล้ว
ฟิ้วววว

15 จับคนร้ายจากน้ำเสียง!




เสียงหนวกหู
ของคุกกี้ร็อกสตาร์
ฉันจะไม่ทนฟัง
อีกแล้ว!
ช่างไม่เข้าใจจิต
วิญญาณชาวร็อกเลย
แต่ว
เพลงแห่ง
เสรีชน!
กระแทก
จิตใจ
แต่ว แต่ว แต่ว
แต่ว
เสียงพิณ
ของฉัน
เพราะกว่า!
แต่ว
เดี่ยวกีตาร์
ของฉันคูลสุด!
ตึ้ง
ตึ้ง
แต่ว
ตึ้ง
แต่ว
เธอ 2 คน
ไปกับฉันหน่อย
ใครเนี่ย
พรวด


เอ๊ะ ใคร...
ซู่!
ตามมาเงียบ ๆ
พรึ่บ
กรี๊ด...
รายงานข่าวค่ะ
คุกกี้ร็อกสตาร์กับคุกกี้นักดนตรีถูกลักพาตัวไป
คุยข่าวกับคุกกี้
ผ่านไป 3 วันแล้ว ยังไร้วี่แวว
และวันนี้
คุยข่าวกับคุกกี้
แซ่ด
แซ่ด
คนร้ายที่ลักพาตัวโทรศัพท์เข้ามาในรายการค่ะ
คุยข่าวกับคุกกี้


คุกกี้ร็อกสตาร์ปลอดภัยดี
ปล่อยร็อกสตาร์ของฉันนะ
กรี๊ด
คุกกี้นักดนตรีปลอดภัยดี
คืนคุกกี้นักดนตรีมา
พั่บ
พั่บ


ถ้าอยากได้ 2 คนนี้คืน...
คุกกี้มิวสิกฮอลล์
พรุ่งนี้เที่ยงตรงให้เอาพวงมาลัยแบงก์มาที่คุกกี้มิวสิกฮอลล์


เดี๋ยวนะคะ อย่าเพิ่งวางสาย ขอสัมภาษณ์หน่อยค่ะ
ใครจะโง่ล่ะ
จะหาพิกัดฉันจากโทรศัพท์ละสิ
ตึก ตึก ตึก
ฉันออกมาโทรข้างนอก ตามมาไม่ได้หรอก


ไม่ใช่ค่ะ
ตอนนี้ทีมสืบสวน
กำลังบันทึกเสียงค่ะ
บันทึกเสียง
ทำไม
ในเสียงพูดจะมีลักษณะเฉพาะ
เพราะเสียงของแต่ละคนจะมีคุณภาพ
เสียงและน้ำเสียงต่างกัน
จึงใช้คอมพิวเตอร์
วิเคราะห์เสียงและ
แสดงค่าเป็นภาพ
นี่คือรูปแบบ
เสียงของคนร้าย
นี่คือลายเสียง
ของเสียงพูด
แค่ดัดเสียงก็ได้นี่
ฉันดัดเสียงเป็น
เด็กได้นะ
ถึงจะดัดเสียงยังไง
ลายเสียงก็
เหมือนเดิม
เช่นเดียวกับลายมือ
ที่ต่างกัน เสียงของ
แต่ละคนก็ต่างกัน
การวิเคราะห์ลาย
เสียงจึงใช้ตามหา
เจ้าของเสียงได้
คุยข่าว
กับคุกกี้


ตอนนี้ชัดเจนแล้วนะคะ
ว่าเจ้าของเสียงเป็นใคร
แต่ว่ามี 3 คน
ไม่ใช่คนเดียว!
คุกกี้ช็อกโก้
ครีมเนย
กับคุกกี้นักดนตรี
และคุกกี้ร็อกสตาร์
เหวอ
รู้แล้วหรือ พรุ่งนี้เที่ยง
ที่มิวสิกฮอลล์
คุกกี้นักดนตรี
กับคุกกี้ร็อกสตาร์
จะจัดคอนเสิร์ตร่วมกัน
ถือพวงมาลัย
แบงก์มาด้วย
นะครับ
การลักพาตัวเป็นการจัดฉาก
ประชาสัมพันธ์งานค่ะ
คุยข่า
NY
คอนเสิร์ตของ
คุกกี้นักดนตรีกับ
คุกกี้ร็อกสตาร์
กีตาร์ไฟฟ้ากับพิณ
เข้ากันดีจริง ๆ!
เฮ
เฮ
เฮ
คอนเสิร์ตฮิต
ถล่มทลาย!

16 ตำรวจไซเบอร์ จับคนร้ายโดยที่ไม่รู้จักหน้า!










นี่อะไร...
ดาวน์โหลดเพลง
ของคุกกี้ร็อกสตาร์ฟรี
ดาวน์โหลด
ผิดกฎหมาย
อดีตคุกกี้ร็อกสตาร์
หล่อศัลยกรรม!
คุกกี้ร็อกสตาร์
มีดีก็แค่เล่นกีตาร์
กระทู้ใส่ร้าย!
พล็อป
อะไรกันนี่
เปิดได้เฉพาะ
คุณคุกกี้ร็อกสตาร์
กด
สแปมเมล์
หรือเปล่า
คุณติดกับแล้ว!
แฮ็กกิงไวรัส!
ไม่นะ!
ปิ๊ด
ปิ๊ด
ปิ๊ด


คอมพิวเตอร์
ผม...
ตำรวจไซเบอร์
ช่วยผมด้วย!
หมับ
ตำรวจไซเบอร์
มาแล้วครับ
แกร๊ก
คอมพิวเตอร์มีการใช้งาน
แพร่หลาย อาชญากรรม
คอมพิวเตอร์ก็เพิ่มมากขึ้น
ดังนั้นจึงตั้งศูนย์ตรวจสอบ
และวิเคราะห์การกระทำผิด
ทางเทคโนโลยี
ช่วยจับคุกกี้ที่เอาเพลง
ของผมไปเผยแพร่ โพสต์
กระทู้ใส่ร้าย แถมส่งไวรัส
มาให้ด้วยครับ
กึก
ถึงแม้จะในอินเทอร์เน็ต
แต่ก็ต้องเหลือหลักฐาน
ค้นไอพีแอ็ดเดรส
(IP address) ของคนร้าย
และติดตามอีเมลได้ครับ
แต๊ก
แต๊ก
แต๊ก


พบผู้ต้องสงสัยแล้ว
จับให้ได้
โครม
เอ๊ะ
คุกกี้เจ้าหญิง!
ซู้ด!
ไม่น่าเชื่อ ท่านเป็นคนร้าย
ปล่อยดาวน์โหลด กระทู้ใส่ร้าย
และแพร่ไวรัสคอมพิวเตอร์หรือ
ฉันจะทำได้ไง!
ฉันเป็นแฟนคลับคุกกี้
ร็อกสตาร์นะ
ใครแอบอ้าง
ชื่อฉันมั้ง!


เราตรวจพบหลักฐาน
ที่โยงถึงคอมพิวเตอร์
ของเจ้าหญิง
แป๊บ
ป๊าบ
ถ้าฉันเป็นคนร้าย
คงลบหลักฐานไปแล้ว
จะเหลือไว้ทำไม!
พั่บ
พั่บ
พรึ่บ
ข้อมูลทุกอย่างถูกเก็บในฮาร์ดดิสก์
ซึ่งเรียกว่าหน่วยความจำเสมือน
ถึงจะลบไฟล์แต่ในหน่วย
ความจำเสมือนจะยังเหลือ
ข้อมูล
ไม่นะ!
แป๊ก
แป๊ก
แป๊ก
พรวด
เพล้ะ


เจ้าหญิง...ทำไม...
ใช่ ฉันเป็นคนส่งอีเมล
ติดไวรัสให้คุกกี้ร็อกสตาร์
เพราะหมั่นไส้ที่ไม่ยอม
เข้าใจหัวอกฉัน...
ชิ่ว...
แล้วกระทู้
ใส่ร้ายล่ะ
อยากให้คนเลิก
ชอบ เขาจะได้มอง
แต่ฉัน...
แชร์ไฟล์
ดาวน์โหลดล่ะ
เพราะ
สิ้นเปลืองเงิน...
เพละ
เพละ
ง้าก
ต้องรักษามารยาท
เมื่ออยู่ต่อหน้า
เจ้าหญิงสิ!
เธอสิต้องมี
มารยาทในการใช้
อินเทอร์เน็ต
การปล่อยไฟล์ลิขสิทธิ์
และกระทู้ใส่ร้าย
มีความผิดนะครับ
ซู้ด...
ซู้ด...


แต่ถ้าตรวจแล้ว
ไม่พบแพลงก์ตอน
แจ็บ
อาจเป็นการฆาตกรรม
แล้วนำศพ
มาโยนลงน้ำก็ได้
ไม่...
น่ากลัว!


ที่ที่จะสำรวจ
วันนี้อยู่แถวร้าน
ดิ๊ง
ป่า!
วืด
หมับ


แพลงก์ตอน
เป็นหลักฐาน
การจมน้ำตาย


คุณคุกกี้หน่วยรบ
พิเศษ ขอลูกกวาด
ฮาโลวีนหน่อย!
พวกเด็ก
น่ารำคาญจริง

จริงหรือ!



นิติวิทยาศาสตร์มหัศจรรย์







17 แพลงก์ตอน ผู้เปิดเผยสาเหตุการจมน้ำตาย

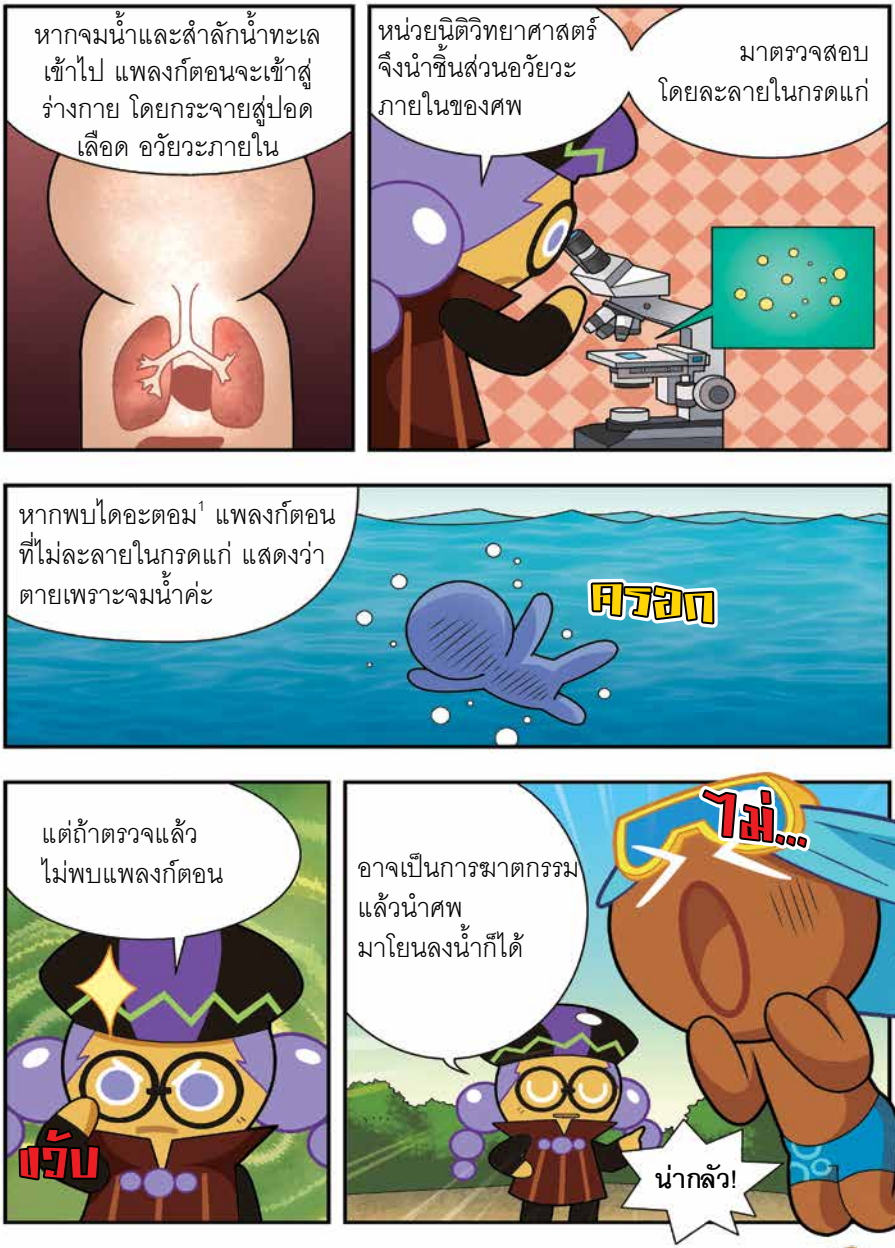







เอ๊ะ มีใครมาร้องไห้ริมหาดทราย
เอ...
ปึ้ง
ร้องไห้ทำไมหรือ ให้ฉันช่วยไหม
อุ๊ย เด็กหนุ่มหน้าตาดี!
เพื่อนผมตายครับ
เขาว่ายน้ำเก่งมาก ๆ แต่ดันจมน้ำตาย ไม่น่าเชื่อเลย!


จมน้ำตายเหรอคะ
ไม่ทราบสาเหตุครับ เขาหมดสติอยู่ตรงริมหาด
ช่า...
ฉันจะหาสาเหตุการตายให้เองค่ะ
ฉันเป็นนักนิติวิทยาศาสตร์!
แว้บ
ฉันภูมิใจในอาชีพนี้มากนะ ไม่เคยพลาดสักครั้งด้วย
คุณรู้จักแพลงก์ตอนไหมคะ
สิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น ลอยอยู่ในทะเลน่ะหรือ
ปุ๋ง
ใช้แพลงก์ตอนตรวจสอบว่าตายเพราะจมน้ำใช่หรือไม่



[1]สาหร่ายเซลล์เดียวประเภทหนึ่งที่อยู่ในทะเลและน้ำจืด ทนภาวะกรดและเบสได้ดี


โถ! ช่างน่าสงสารจัง
คุณคุกกี้รสโซดาคงสะเทือนใจมาก...
ฉันจะกอดปลอบใจ...
แหม่ะ
แหม่ะ
กลิ่นคาวอะไรเนี่ย
ฟุย
ฟุย
อ้วก
เพื่อนผมที่ตายไงช่วยหาสาเหตุการตายหน่อยครับ
เพื่อนเหรอ...
ปลาผู้น่ารักสหายแห่งท้องทะเล
โดนซัดเข้ามาที่หาดครับเมื่อวานยังโต้คลื่นด้วยกันอยู่เลย...
ถึงไม่ตรวจดูอวัยวะภายใน...
แต่ในปลาน่าจะมีแพลงก์ตอนอยู่


เป็นปลาจะจมน้ำตายได้ไง!
พรึ่บ
พรึ่บ
นั่นสิ เขาออกจะว่ายน้ำเก่ง...


จากรอยแหนี้ น่าจะตายเพราะแหของชาวประมง


นั่น...แหคุณเหรอ คุกกี้รสโซดา...
อ๋อ! คงติดแหของผมแหละ
อะช้า!


งั้นเย็นนี้กินปลาเผา!
หม่ำด้วยกันนะครับ
แล่นอร่อย
ล้าว


คุกกี้รสโซดา
เอ่อ ถึงจะหน้าตาดีแต่นิสัยแปลกชะมัด
ช้า...
เมื่อกี้ยังเศร้าที่เพื่อนตายอยู่เลย

18 แมลงช่วยไขคดี นิติกีฏวิทยา






ที่ที่จะสำรวจ
วันนี้อยู่แถวร้าน
ดิ่ง
ป่า!
วี้ด
หมับ
โอ้โฮ
มีเสืออยู่ด้วย
โฮกกก
สวัสดี
คุกกี้นักสำรวจ
ตกใจหมด!
พรวด
คุกกี้สาวเจ้าป่า
หวี่
หวี่
หิ้ง
หิ้ง
เหม็น...


คุกกี้สาวเจ้าป่า
ถึงจะอาศัยในป่า แต่ก็อาบน้ำ
หน่อยได้ไหม
ไม่อาบน้ำ
ตัวเหม็น...
บางคำก็ไม่ควร
พูดกับผู้หญิง
ป้าบ
ไม่ใช่กลิ่น
จากตัวฉันหรอก
ศ...ศพ!
หวี่
หวี่
หวี่
หวี่
หวี่
แมลงมาไต่ตอมรอบศพ
คงจะตายนานแล้ว
ไม่รู้ว่าตายมานาน
เท่าไรแล้ว...
ขุกขิก


แว้บ
นิติกีฏวิทยา
ใช้แมลงที่วนเวียนแถวศพตรวจเช็กเวลาตายได้
เคยได้ยินเรื่องนิติกีฏวิทยาไหม เป็นศาสตร์ที่สืบสวนด้วยแมลง
ศพกลายเป็นอาหารของแมลง อีกทั้งเป็นสถานที่วางไข่ด้วย
จุ๊บ
เมื่อมีศพ แมลงชนิดแรกคือแมลงวันหัวเขียวจะมาตอมและวางไข่ที่ศพ
ผ่านไป 8 ชั่วโมง ตัวอ่อนจะออกจากไข่
ดูนี่ ตัวอ่อนแมลงวันหัวเขียว
ยึกยือ ยึกยือ
อ้วก...


6 วันต่อมา
จะกลายเป็นดักแด้
2 สัปดาห์ต่อมา
เป็นแมลงวันหัวเขียว
เต็มวัย
หวี่
หวี่
หลังแมลงวันหัวเขียวมา
จะมีแมลงปีกแข็ง เช่น
ตัวด้วงกินศพมาที่ศพ
อร่อย
ผ่านไป 1 เดือน มด
แมลงสาบจะมา สุดท้ายก็
เป็นแหล่งรวมแมลงต่าง ๆ
ขุด
ขุด
ดังนั้น เมื่อดูจากการเติบโตของ
แมลงวันหัวเขียวและแมลงอื่นที่ตอม
ก็จะคาดเดาเวลาการตายได้
ล้วก


ตรงนี้มีพวกแมลงวัน
หัวเขียวตัวเต็มวัย
อยู่มาก
หวี่
ตายไม่ต่ำกว่า
2 สัปดาห์
ฟี่...
ซอมบี้...
คุกกี้ซอมบี้
ไม่อาบน้ำมา
2 สัปดาห์แล้ว
หรือ
ซี่ม
นอนกลางวัน
ซอมบี้...
นึกว่าศพซะอีก!
กรอด
คุณคุกกี้นักสำรวจ
กลับมาแล้วเหรอ
แกร๊ก
ขอสบู่ทั้งหมด
ในร้านด้วยครับ
ค่ะ...
ซ่า ซ่า ซ่า

19 สุนัขตำรวจ ยืมจมูกหน่อยนะ




ขอบใจ!
คุกกี้ช็อกโก้ครีมเนยรสอร่อย!
กร้วม
ง่ำ
เอ๊ะ
กร้วม
กร้วม
กร้วม
หยุด! ฉันไม่ใช่อาหารสุนัข
คุกกี้ตกอยู่ในอันตราย!
ผมทำหน้าที่ติดตามคนร้ายด้วย
แฮปปี้ จงตามกลิ่นนี้หาเบาะแสคนร้าย
โฮ่ง
ฟิด
ฟิด


คนร้ายคือ
คุกกี้รสสตรอเบอร์รี่!
ตกใจ
ร้าย!
โฮ่ง
โฮ่ง
ตุ๊บ
แยมของ
ฉัน!
แง...
ครานี้ไม่ใช่เลือด
แต่เป็นแยม
สตรอเบอร์รี่
โฮ่ง
กลับไป
ซื้อใหม่อีก
และช่วยตรวจจับ
ยาเสพติดได้
โฮ่ง
นี่ไวน์องุ่น
นะ!
โฮ่ง
โฮ่ง
ซอมบี้... ไม่ผิด...
หึ่ง
หึ่ง
อื๋...เหม็น!
หัดจาบน้ำบ้างสิ


บางครั้งก็ช่วยนำทางคนตาบอด
!
ตึก
ตึก
ตึก
ถึงไม่ได้ตาบอด...
แต่แกก็น่ารัก ช่วยนำทางให้ด้วยนะ
ตามผมมาเลย ผมยินดีช่วย
งั้นเหรอ
กรี๊ด
เจ้าหมาเซ่อซ่า!
วีด
วีด
เอ็ง
วีด


ผมมีประสาทดมกลิ่นที่ไวกว่ามนุษย์ 10,000 เท่า และประสาทหูก็ดีกว่า
ฟี่ป
ได้กลิ่นและเสียงแปลก ๆ จากในดิน
ครืนนน
กรี๊ด!
กรี๊ด
ตึก ตึก ตึก
ถ้ำจิ้งจอกนี่นา
หยุดนะ! ทำบ้านฉันพังหมดแล้ว
สุนัขก็เชื่อฟังคุกกี้เป็นอย่างดี จึงทำหน้าที่สุนัขทหารได้
โดยเฉพาะพันธุ์เยอรมันเชเพิร์ด อย่างผมมีความสามารถเยี่ยม ใช้ในสงครามมาตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 1
ไปเถอะแฮปปี้!
ตึก ตึก ตึก ตึก


เรียกว่าสุนัขเป็นสัตว์
ที่สมบูรณ์แบบ ทั้งกล้า
ทั้งซื่อสัตย์เลยว่าไหมครับ
ฟิด
ฟิด
เจ้าแฮปปี้!
แฮปปี้!
ฟุดฟิด...
โชย โชย
แต่การทำงาน
เป็นสุนัขตำรวจในคุกกี้แลนด์
ไม่ใช่เรื่องง่าย
โชย โชย
กึก กึก กึก
เวลากลิ่นคุกกี้น่าอร่อย
โชยมารอบตัวก็ทนไม่ไหว
ว้าย
แง่ม
อยากกิน!
แจ๊บ
แฮปปี้กินคุกกี้
อีกแล้ว
พล็อย
พล็อย

20 โพรไฟเลอร์
ผู้สืบหาตัวคนร้ายที่จับไม่ได้




จับคนร้ายให้ด้วยครับ/ค่ะ
แง
ยังจับตัวคนร้ายที่ขีดเขียนใบหน้าตอนหลับไม่ได้มาเดือนหนึ่งแล้ว
วันนี้เราจึงเชิญผู้ที่ขึ้นชื่อเรื่องโพรไฟเลอร์มาค่ะ
สวัสดีครับ
แฮบบบบ
ช่วยแนะนำด้วยค่ะว่าโพรไฟเลอร์มีลักษณะงานอย่างไรนะคะ
เป็นงานคาดเดาผู้ร้ายโดยใช้วัตถุพยานเพื่อทราบถึงเพศและนิสัยของคนร้าย
วิเคราะห์ถึงจิตใจและเป้าหมายต่อไปของคนร้าย
วันนี้คิวเธอ!


เมื่อจับคนร้ายได้ แต่เขาไม่ยอมรับผิด ก็หาหลักฐานมัดจนเขารับสารภาพเอง
ใช่ครับ ผมทำเอง!
งั้นมาดูวิธีโพรไฟเลอร์คนร้ายขีดเขียนหน้าของคุณคุกกี้แวมไพร์กันไหมคะ
อย่างแรก คนร้ายจะออกทำการตอนดึกสงัดที่เหล่าคุกกี้หลับใหล
ต้องเป็นคุกกี้ที่นิสัยเก็บตัว ชอบหลบสายตาคนอื่นแน่
ช่อง
ช่อง
ชอบเขียนลายตลก ๆ บนใบหน้าผู้อื่น แสดงว่าเขาต้องเป็นคุกกี้หน้าตาดีมั่นใจในตัวเอง
คุกกี้ขี้เหร่เอ๊ย...
ฮา


แต่จากลายขีดเขียน
ดูแล้วคงเป็น
คุกกี้ที่มีหัวศิลป์
พรวด


ถึงจะเก่งแต่ก็ไม่เปิดเผย
ความสามารถ
ผ่าง


เป็นคุกกี้ที่บิน
ไปไหนมาไหนแน่ ๆ
พั่บ
พั่บ


ดูจากการทำสิ่งที่
ไร้ประโยชน์นี้แล้ว
คงเป็นคุกกี้ที่ว่าง
ไม่มีอะไรทำตอนกลางคืน
หื


โพรไฟเลอร์
ยอดเยี่ยมเลย
ช่วยตีกรอบ
คนร้ายขีดเขียนหน้า
ให้แคบลง
มีประโยชน์มากค่ะ!
ช่า
ช่า
ช่า
ช่า
ช่า
ช่า


เขินจังเลย นี่แค่พื้น ๆ
เยี่ยมจริง ๆ ค่ะ
ซ่า
คุณคุกกี้แวมไพร์
เรียนรู้เรื่องโพรไฟเลอร์
มาจากไหนคะ
อึ้ง
อืม...
แวบ
เพราะผมเบื่อครับ
อึ้ง
อึ้ง
เพราะนิสัยเก็บตัว
เพื่อนก็ไม่มี...
ตอนดึกใคร ๆ ก็หลับหมด
มีแต่ผมที่ตาสว่างโร่
แปลงเป็นค้างคาว
ไปไหนมาไหนได้ตามใจ
แต่ว่า...


ไม่มีเพื่อน
จะสนุกอะไรล่ะครับ
จะมีอะไรที่สนุก ๆ
ได้ใช้อารมณ์ศิลปินบ้าง
สุดหล่ออย่างเรา
ต้องทนเบื่ออย่างนี้...
ตกดึกเลยลองศึกษา
เรื่องโพรไฟเลอร์...
เหมือนคนร้าย
โพรไฟเลอร์
เป๊ะเลย!
เหวอ
I ♥ NY
จับไว้!
คนร้ายคือ
คุกกี้แวมไพร์!
กรู...
ม...ไม่ ๆ
นั่นปากกาเคมี
ที่คนร้ายใช้!
จบข่าว จับกุมคนร้าย
โพรไฟเลอร์ได้ใน
รายการถ่ายทอดสดค่ะ
พั่บ
พั่บ

21 เครื่องจับเท็จและการสะกดจิต












คนร้ายอาจเป็น
คุกกี้รสแบล็คเบอร์รี่
ที่อยู่ในบ้าน...
ไม่ใช่ฉัน
หรอกค่ะ
อืม...
คุกกี้รสแอปเปิ้ล
ไม่ใช่ฉันนะ!
ดิ้ง
ดิ้ง
คุกกี้ร็อกสตาร์
ฉันไม่ผิด
ไม่เลยสักนิด
พ่อขา!
หาตัวคนร้าย
ให้หน่อยค่ะ
ลูกพ่อ ไม่ต้องห่วง
เครื่องจับเท็จนี้
จะจับคนร้ายเอง
เวลาคุกกี้โกหก
จะมีอาการ
ไม่สบายใจ
ชีพจร ความดันเลือด
การหายใจจะไม่ปกติ
และมีเหงื่อออก
เครื่องนี้จะทำให้รู้การ
เปลี่ยนแปลงเล็ก ๆ น้อย ๆ
ในร่างกาย
ปิ๊ด
ปิ๊ด
ปิ๊ด


ไม่ใช่ฉันนะ!
อาจใช้ไม่ได้กับคุกกี้ตื่นเต้นง่ายและขี้กลัว
ไม่ใช่ค่ะ
เย็นเยือก...
และใช้ไม่ได้กับคุกกี้ที่ซ่อนอารมณ์ได้ดี
ดังนั้นศาลจึงไม่ยอมรับหลักฐานจากเครื่องจับเท็จ
งั้นก็ไม่มีประโยชน์สิ
เดี๋ยวนี้เขาใช้เครื่องตรวจคลื่นสมองด้วย
แง...
ทำอะไรน่ะ
หมับ


สมองจะตอบสนองต่อ
เนื้อหาที่จำจึงแจ้ง
การโกหกได้
เธอ
รู้รสของชีสเค้ก
ใช่ไหม
ใครบ้างจะไม่รู้
กรอด
อ๊ะ! คลื่นสมองเปลี่ยน
และมีการตอบสนอง
แซ่ด
ใครๆ ก็ต้องเคยกิน
เลยตอบได้ไง!
พ่อ แบบนี้คงจับ
คนร้ายไม่ได้แน่
ที่จริงผลของเครื่องตรวจ
คลื่นสมองขาดความชัดเจน
จึงไม่มีผลในศาล
แกรก
ซอมบี้...
พรวด


ใช่แล้ว! คุกกี้ซอมบี้ เธอเห็นคนร้ายใช่ไหม
ซอมบี้...
ว่าแล้ว ต้องเห็นสินะ...
งั้นลองสะกดจิตคุกกี้ซอมบี้ดู
ตื๊ว
ตื๊ว
การสะกดจิตจะฟื้นความทรงจำที่ฝังอยู่
ดูตรงนี้นะ
แต่การสะกดจิตก็ไม่เป็นที่ยอมรับในศาล
จิ้ง
จิ้ง
จิ้ง
คุกกี้ซอมบี้ เธอเห็นคนที่เอาชีสเค้กไปใช่ไหม
ซอมบี้!
แจบ


ผมได้ประมวลหลักฟิสิกส์และ
ชีววิทยาว่าเหล่าคุกกี้เกิดขึ้น
บนโลกได้อย่างไร
ตามทฤษฎีบิกแบง
อวกาศของเหล่าคุกกี้กำลัง
ขยาย จากนั้นแป้งสาลี นม
เนย ก็หมุนรวมกัน...
เอ่อ คุกกี้ซอมบี้
ฉลาดขนาดนี้เชียว
ตึ้ง
ตึ้ง
ตึ้ง
คุกกี้ซอมบี้ เธอเห็น
คนร้ายที่กินชีสเค้กใช่ไหม
ชีสเค้กอยู่นี่ไง...
แว้บ
ขึ้นมาอยู่บนนี้
เมื่อไร
อ้าว!
มาสงสัย
พวกเราได้ไง
ยกโทษ
ไม่ได้!
หนีโลด
กรู...
ซอมบี้...

22 สาเหตุที่คนใช้ความรุนแรงมากในฤดูร้อน




โครม
ต้นลูกกวาด ขอบใจนะ คุกกี้นักกล้าม
สาเหตุที่ต้นลูกกวาดถูกถอนถึง 3 เท่าในฤดูร้อน เพราะคุกกี้นักกล้ามหงุดหงิด
ง่ำ ง่ำ
คุกกี้นักกล้ามมีค่าความไม่สดชื่นสูง
หืม ว่าฉันไม่สดชื่นเรอะ
กรอด
เปล่าๆๆ!
ค่าความไม่สดชื่นคือระดับความไม่สดชื่นที่คนรู้สึก เกิดจากอุณหภูมิและความชื้น!
หมับ
ปุด
ใช่ ตอนนี้ฉันไม่สดชื่น
ปุด


อุณหภูมิยิ่งสูง...
ปุด
ปุด
และความชื้น
ยิ่งสูง...
ตี๋ง
ตี๋ง
ค่าความไม่สดชื่นจะสูงขึ้น
อากาศฤดูร้อนเป็นแบบนั้น
ทั้งร้อน ทั้งชื้น
ย้วก


คุกกี้นักกล้าม
บ้าพลัง ถอนต้น
ลูกกวาดอีกแล้ว!
ไปไกล ๆ เลย
คุกกี้เดวิล!
แว้บ


ไม่ได้! เรื่องไล่
คุกกี้เดวิลมันหน้าที่ฉัน
ฟิ้วววว
ตอนนี้ฉัน
ไม่สดชื่นเลยนะ
ไล่ตามคุกกี้เดวิล
ทั้งวัน ฉันก็ไม่สดชื่น
เหมือนกัน
ติ๋ง
กรอด


สนุกจัง เห็นคนตีกัน ฉันจะทำให้ร้อนและชื้นยิ่งขึ้น
ฟู่...
ไม่สดชื่น! หงุดหงิด!
เจ้าพวกนี้ ใจร้อนจริง ๆ
ย้าก
โอ้! เย็นจัง นี่อะไร
จี้ววววว
น้ำตาล เกล็ดหิมะ!
คุกกี้น้ำตาล หิมะเอง!
สวัสดี
ใส่อารมณ์ กันทำไม...
เกล็ดหิมะเย็น ๆ ช่วยลดค่าความไม่สดชื่น ได้ดีสุด ๆ
จี้ววววว


โอ้...กลิ่นหอม
ไอศกรีม!
กินเยอะๆ นะ
ผลการวิจัยพบว่า จากอุณหภูมิ 30 องศา เมื่อเพิ่มขึ้นทีละ 1 องศา ความชื้นจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 3-5 การใช้ความรุนแรงจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 20
ในฤดูร้อน จึงมีคดีบันดาลโทสะจากความหงุดหงิดและอารมณ์มากขึ้น
เราเพื่อนกัน!
ว้ายยยย
งั้นในฤดูหนาวจะไม่มีคดีนี้เหรอ
ในฤดูหนาวไม่ค่อยทำกิจกรรมกลางแจ้ง ขโมยและโจรก็ลดลง
หนาวเกินไม่อยากขยับตัวเลย
ดิ๊ก ดิ๊ก


แต่ค่าเครื่องทำความร้อน แพง อากาศก็หนาว ชีวิตลำบาก จึงเกิดคดีฉ้อโกงมากขึ้น
โดยเฉพาะการหลอกลวง ปลอมแปลง พวกคดีใช้สมอง ใช้เล่ห์กลกัน
อากาศหนาวต้องอยู่บ้าน ลองคิดวิธีฉ้อโกงหน่อยดีกว่า
ศรีด ศรีด
อย่างนี้นี่เอง ไอศกรีมเย็นๆ กับเรื่องราวดีๆ ขอบใจ
เดี๋ยว!
จะไปไหนกัน
กินน้ำตาลเกล็ดหิมะแล้วจ่ายเงินด้วยสิ
ตึก ตึก ตึก
แจ๊บ
ไม่ใช่ฟรีเหรอ ขี้โกง
ตอนฤดูหนาว เกิดคดีฉ้อโกงบ่อย...
เกินไปแล้ว ช่วยคุกกี้ด้วย!
จ่ายมา! ไม่งั้นเจอพายุเกล็ดหิมะ!
ช่า...

23 คุณเป็นผู้มีความผิดปกติทางจิตหรือเปล่า!







[1]ผู้ที่มีความผิดปกติทางบุคลิกภาพเชิงต่อต้านสังคม ปกติอาการทางจิตจะซ่อนอยู่ภายใน ซึ่งคนรอบข้างมองไม่ออก


ผู้มีความผิดปกติทางจิต
จะไม่เห็นใจความทุกข์
ของคุกกี้อื่นๆ
คุกกี้โจรสลัด ถ้าจับคุกกี้ผู้ใจดี
คนหนึ่งมาได้จะทำยังไง
แว้บ
กระโดดลงทะเล
ไปซะ!
ทึก ทึก
โหดจัง!
อ้อ จะปล่อยผม
กลับบ้านเหรอ
ขอบคุณครับ!
เข้!
อ้าว! ว่ายน้ำได้หรือ
ช่า... ช่า...


ปล่อยกลับบ้านอย่าง
ปลอดภัย คงเป็นคุกกี้ที่ดี
ไม่ใช่แล้ว!
ฮึก ฮึก
ล้าว


ผู้มีความผิดปกติทางจิตจะไม่สน
กฎหมายและศีลธรรม ทำลายความ
สงบและกฎเกณฑ์ของคุกกี้แลนด์
เอ๋
ฮึก ฮึก


คุกกี้เดวิล
คุกกี้ภูตอัคคี
อีก 1 ชั่วโมง
ภูเขาไฟจะระเบิด
ด้านล่างมีเมืองที่มีคุกกี้
อาศัยอยู่ จะทำยังไง
ฟู่...


ทุกคนรีบหนีเร็ว
ภูเขาไฟกำลังจะ
ระเบิด
วิ้ว
วิ้ว


พวกนี้ก็จิตใจดี
ใช่หรือครับ!
ซื่อ


ภูเขาไฟระเบิด สนุกจริง ๆ ต้องไม่ให้คนอื่นได้เห็น
จะได้มีแต่พวกเรา
ตูม
ฮ่า ฮ่า ฮ่า
และผู้มีความผิดปกติทางจิตจะมีนิสัยชอบทำร้ายคุกกี้อื่น
ฮึก ฮึก
คุกกี้จิ้งจอกเก้าหาง คุกกี้แวมไพร์
ดึกดื่นแล้ว คุกกี้ทั้งสองยังผ่านไปมาทำอะไรกันนะ
คุกกี้แก่ ๆ นี่แป้งก็เหนียว เลือดก็ไม่หอมหวาน
ท่านผู้เฒ่าเดินถนนดึก ๆ ระวังด้วยนะครับ/คะ
แว้บ
โอโอ...


ต่างก็เป็นคุกกี้มารยาทดี
ทดสอบผู้มีความผิดปกติทางจิตยังไงเนี่ย
ติ๋ง
ติ๋ง
พวกนี้เป็นผู้มีความผิดปกติทางจิตทั้งนั้น
กรอด
ไม่จริง เราจิตใจดี
ปั้ง
ปั้ง
ผลคือคุกกี้เหล่านี้จิตใจดีงามกลับบ้านได้จ้ะ
กว่าพวกเราจะจับตัวมาได้ ปล่อยหมดเลย...
กรู...


ช่วยไม่ได้
เรากลับกันเถอะ
ตามนั้นแหละ
เดี๋ยว!
มึน
มึน
ทั้ง 2 คนมีท่าทาง
ตอนปกติกับตอนจับ
เหล่าร้ายต่างกัน
ฟู่...
นี่มันพฤติกรรม
หลายบุคลิก
มี 2 ตัวตน
หลายบุคลิก
ตัวตนอีกด้าน
มักมีนิสัย
อันตราย ปกติ
จะไม่แสดง
ออกมา
ทำไมว่าอย่างนั้น
ล่ะครับ!
ตกใจ
ก้าวร้าว! แสดงว่า
พวกนายคือผู้มี
ความผิดปกติทางจิต
ไม่ใช่แล้วยาย!
ฟิ้ว
ฟิ้ว

24 งานเลี้ยงฮาโลวีน สุดหลอน 1 – คำเตือนจากจดหมายลับ












คงซ่อนความลับ
บางอย่าง...
เงียบ
ยุ่งจัง
ฟ้าว
เหมาะ
จะเกิดเรื่อง
น่ากลัว
ในงานปาร์ตี้
วิลกุล
ฮาโลวีน
ปาร์ตี้
ฮาโลวีน
ฟู่
INK
ร้อก
มีตัวหนังสือ
ปรากฏขึ้นมาค่ะ!
ฟ้าวววว


ติ๋ง
ติ๋ง
ซ่า
ฟิ้บ
แว้บ
เยี่ยมมาก คุกกี้รสแบล็คเบอร์รี่
นี่เป็นจดหมายลับ 4 ฉบับ
ปีนี้อย่าจัดปาร์ตี้ฮาโลวีน
ฟ้าจะถล่มดินจะทลาย
จะเกิดเรื่องน่ากลัวในงานปาร์ตี้
ปีศาจฮาโลวีนจะมาเยือน
จะยกเลิกปาร์ตี้ไหมคะ
อะไรกัน! ฉันอุตส่าห์เตรียมงานเสียเงินไปตั้งเท่าไร
กร๊อบ


จับตัวคุกกี้ที่ส่งจดหมายลับ
อย่าให้เขาทำงานปาร์ตี้ล่ม
ไหนดูซิ...
ถ้าโดนไฟแล้วมี
ตัวอักษรปรากฏ แสดงว่า
เขียนด้วยน้ำมะนาว
ปีนี้อย่าจัด
ปาร์ตี้
ฮาโลวีน
หากเขียนตัว
หนังสือบนกระดาษ
ด้วยน้ำมะนาว...
น้ำมะนาวจะดึง
ความชื้นในกระดาษ
ทำให้บริเวณที่เขียนแห้ง
กว่ารอบ ๆ เมื่อจ่อ
ใกล้ไฟ...
ศรีด
ศรีด
ส่วนที่แห้งจะดำง่าย
ตัวหนังสือจึงปรากฏไงล่ะ
ปีนี้อย่าจัด
ปาร์ตี้
ฮาโลวีน
ฟู่
จดหมายลับที่ตัวหนังสือ
ปรากฏเมื่อสัมผัสน้ำ
เขียนด้วยโซเดียม
ไบคาร์บอเนต
ซึ่งคุณสมบัติ
คือดูดซึมน้ำได้ดี
เมื่อเปียกจะ
ตัวหนังสือจะปรากฏ


จดหมายลับที่เห็น
เมื่อส่องไฟจากหลอดฟลู-
ออเรสเซนต์ คือเขียนด้วย
ผงซักฟอกละลายน้ำ
ในผงซักฟอกมีสาร
เรืองแสงอยู่ เมื่อนำมา
ส่องแสงจึงเรืองแสง
ฟ้าละถล่ม
ดินจะทลาย
ผงซักฟอก
แวบ
ส่วนจดหมายลับที่โดน
หมึกหกใส่แล้วตัวหนังสือ
ปรากฏ...
INK
เขียนด้วยเทียน
เพราะมีไขที่ใช้ทำเทียน
หมึกจึงไม่ซึมเข้ากระดาษ
งั้นใครเป็นคนร้าย
ที่เขียนจดหมาย
พวกนี้คะ
คุกกี้นักพยากรณ์
นายเหรอ!
ไหนหลักฐาน
ว่าเป็นฉันล่ะ
หมับ
ตัวเขียนไง
พรึ่บ


ตัวเขียนจะบอกตัวคนร้ายได้
ท่าทางตอนเขียนจะสั่นกึก ๆ และกดแรงด้วย
เป็นตัวเขียนที่คนแก่ไม่มีแรงเขียนและเกร็งจึงกดแรง ๆ
กึก กึก
ใช่! จดหมายพวกนี้ฉันส่งมาเอง
เป็นเนื้อหาที่พยากรณ์ทั้งหมด
ส่วนเนื้อหา ฉันดูทางลูกแก้วพยากรณ์น่ะ
ต้องกันไม่ให้มีงานปาร์ตี้!
ก่อนจะเกิดเรื่องน่ากลัวในปาร์ตี้ฮาโลวีน!
นายทำนายว่าจะเกิดเรื่องน่ากลัวเหรอ
งั้นงานคงสำเร็จอย่างถล่มทลาย
จะ ช่า ช่า
เฟี้ยะ

25 งานเลี้ยงฮาโลวีนสุดหลอน 2 – ความลับแห่งปราสาทแวมไพร์








คุณคุกกี้หน่วยรบพิเศษ ขอลูกกวาดฮาโลวีนหน่อย!
พวกเด็กน่ารำคาญจริง
ตุมตาม
ตุมตาม
ว้ากกก
คุกกี้ร็อกสตาร์! น่ารักจัง
อย่าออกนอกหน้า!
กรี๊ด
หุ่นไล่กาผีสิง!
แวบ
แวบ
แวบ
มาสนุกกันเถอะ!
เฮ้
เฮ้
เพลงที่ผมจะร้องในปาร์ตี้ฮาโลวีนคืนนี้คือเพลงหุ่นไล่กาผีสิง


จิบจับ
เอ็ดตะโรโวยวาย
กันจัง...
เช
เช
เช
พึ่บ
อะไร!
ไฟดับ!
มืดจัง!
มืดมิด...
ใจเย็นก่อนค่ะ
สายไฟคงจะมีปัญหา
เดี๋ยวซ่อมให้
หวิว
กรี๊ด
เหวอ
พึ่บ
ไฟมาแล้ว!
ไม่มีอะไรหรอกครับ
มาสนุกกันต่อ



[1]จุดซึ่งเป็นหน่วยเล็กที่สุดซึ่งประกอบเป็นรูปภาพดิจิทัล


จริงด้วย หน้าจอมัวๆ ชัดขึ้นแล้ว
ครืดดด
ดูนั่น วัตถุสีขาวลอยไปมาเหนือที่จัดงาน!
ปีศาจวันฮาโลวีน!
วิ้ว
วิ้ว
ปีศาจนั่นจับตัวเหล่าคุกกี้ไปเหรอ
น่ากลัว...
ฉันเองแหละ
กรี๊ด
ว้าย
ไม่ใช่ปีศาจหรอก นี่คุกกี้นางฟ้า
แค่แต่งชุดแฟนซีมางาน...
เอ๊ะ
อ๋อ
ปีศาจนั่นแหละ ลูกแก้วพยากรณ์ของฉันทายว่าฟ้าจะถล่ม ดินจะทลาย...
เอ๊ะ
ฉอด ฉอด


สวบ
พื้นไม้ผุเหรอ
พวกเราอยู่ตรงนี้
ซี่บ
ซี่บ...
โอย...
ปราสาทแวมไพร์
อายุ 200 ปีแล้ว
ซี่ม
ตึกเก่าเกิน
พื้นไม้ผุหมด
แล้วนี่
ซี่ม
ฉันก็ร่วงเหมือนกัน
ขอโทษด้วย
คำทำนาย
เป็นจริงแล้ว!
ปาร์ตี้ฮาโลวีนของ
ฉันพังหมดแล้ว!
โอย...
ฮูป...



คำถามท้ายเล่ม



1 ★ ในสมัยโบราณ ปิ่นเงินเป็นเครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบได้ว่าผู้ตายเสียชีวิตจากพิษ □✓ □✗



2 ★ ลายนิ้วมือของแต่ละบุคคลจะแตกต่างกัน แต่สำหรับเสียงถ้าดัดเสียงจะไม่มีทางรู้ว่าเป็นเสียงใคร □✓ □✗



3 ★ เครื่องจับเท็จ เครื่องตรวจคลื่นสมอง และคำสารภาพจากการสะกดจิตเป็นหลักฐานที่ยอมรับได้ในศาล □✓ □✗



4 ★ สีของกล่องดำที่บรรจุข้อมูลภาพและเสียงที่บันทึกบนเครื่องบินไม่ใช่สีดำ แต่เป็นสีส้ม □✓ □✗



5 ★ เมื่อรถเบรกกะทันหันจะเกิดรอยล้อรถ ทำให้รู้ได้ว่าบริษัทใดเป็นผู้ผลิตและเป็นรถรุ่นใด □✓ □✗



6 ★ คดีหรืออาชญากรรมในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจะถูกติดตามโดยตำรวจไซเบอร์ ไม่ใช่ตำรวจธรรมดา □✓ □✗

ทบทวนความจำที่ได้เรียนรู้อีกครั้งกับถามตอบถูกผิด





7 ★ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกที่กู้คืนใบหน้านั้น ถ้าเหลือแค่กะโหลกก็จะทำไม่ได้ □✓ □✗



8 ★ การใช้แมลงชนิดต่าง ๆ สืบสวน เรียกว่า นิติกีฏวิทยา □✓ □✗



9 ★ ในฤดูหนาวซึ่งมีค่าความไม่สดชื่นสูง จะใช้ความรุนแรงมากกว่าฤดูอื่น ๆ □✓ □✗



10 ★ โพรไฟเลอร์หมายถึงผู้ที่ออกไปสำรวจและ เก็บหลักฐานเองที่จุดเกิดเหตุ □✓ □✗

เฉลย 1. ✓ คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการทำงาน เป็นคอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานโดยเฉพาะ

2. ✗ อาณาจักรพืชจะแบ่งออกเป็นกลุ่มย่อย ๆ ตามลักษณะของเนื้อเยื่อที่ลำเลียงน้ำและอาหาร

3. ✗ แหล่งสะสมพลังงานของพืช คือ ใบ ดอก ผล และเมล็ด

4. ✓ แมลงที่มีการเจริญเติบโตแบบสมบูรณ์ จะมีการเปลี่ยนรูปร่างลักษณะ 4 ระยะ

5. ✓ ตัวอย่างสัตว์ที่มีแอนติบอดี คือ ปลาฉลามหัวค้อน ปลาฉลามครีบยาว และปลาฉลามหัวบาตร

6. ✓ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซที่ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง

7. ✗ สัตว์ปีกจะมีเพศผู้เป็นเพศที่มีขนาดใหญ่กว่าเพศเมีย และมีสีสันสวยงามกว่าเพศเมีย

8. ✓ ฟันของสัตว์กินพืชจะมีลักษณะแบนราบ เหมาะสำหรับการบดเคี้ยวอาหาร

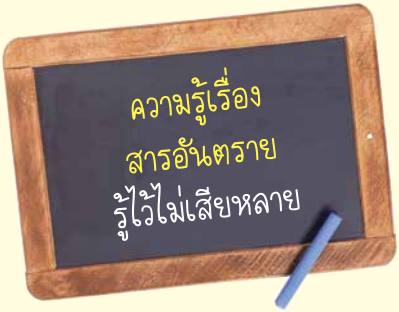
9. ✗ กลุ่มวิทยาการหุ่นยนต์ที่ศึกษาเกี่ยวกับหุ่นยนต์ที่มีความสามารถในการเคลื่อนที่ได้ เรียกว่า หุ่นยนต์เคลื่อนที่

10. ✗ ก๊าซที่ก่อให้เกิดฝนกรด ได้แก่ ไนโตรเจนไดออกไซด์ และซัลเฟอร์ไดออกไซด์



น่าสนใจจัง

เกร็ดเล็ก ๆ ท้ายเล่ม





โลหะอันตราย



ปรอท (mercury, Hg)

ใช้ในอุปกรณ์ไฟฟ้า เทอร์มอมิเตอร์ เคมีภัณฑ์ สารปรอทที่ปล่อยโดยโรงงานสารเคมีจะเข้าไปในตัวสัตว์น้ำ คนที่กินสัตว์น้ำนี้จะได้รับพิษสารปรอท อาจทำให้ร่างกายพิการ หากรุนแรงจะเสียชีวิต เรียกว่า โรคมินะมะตะ (Minamata disease) ความเป็นพิษของปรอทจะต่างกันไปตามแต่ละชนิด สำหรับเมทิลเมอร์คิวรีที่ก่อให้เกิดโรคมินะมะตะนั้น ปริมาณเพียง 1 กรัม ก็ทำให้เสียชีวิตได้



ตะกั่ว (lead, Pb)

ในบรรดาโลหะต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ตะกั่วซึ่งมีน้ำหนักมากที่สุดใช้ในหลาย ๆ ด้าน ทั้งการเชื่อม โลหะผสม แบตเตอรี่ พลาสติก ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น พิษจากตะกั่วโดยการระเหยหรือผงจะเข้าสู่ร่างกายทางหลอดลมซึ่งอันตรายที่สุด ถ้าสะสมต่อเนื่องในร่างกายนาน ๆ ผิวหนังจะเปลี่ยนเป็นสีเทา มีอาการเซื่องซึม เป็นต้น ถ้าได้รับสารตะกั่วในปริมาณมากในคราวเดียว จะมีอาการรุนแรงขนาดเป็นอัมพาตหรือเสียชีวิตได้



สารหนู (arsenic, As)

สารหนูปะปนอยู่ในธรรมชาติ โดยมีมากในสาหร่ายทะเล สารประกอบสารหนูที่ประกอบกับสารอื่นจะเป็นพิษมากกว่าสารหนูเพียงอย่างเดียว สารประกอบสารหนูทำให้เกิดมลพิษทางน้ำมาก ถ้าได้รับสาร 70-200 มิลลิกรัม จะอาเจียน ท้องเสีย เป็นตะคริว หัวใจเต้นผิดจังหวะ หากอาการรุนแรงจะอยู่ในภาวะโคม่าจนเสียชีวิตได้ ถ้าได้รับสารปริมาณน้อยเป็นเวลานาน จะเกิดการติดเชื้อที่เยื่อบุคอ จมูก และตา กล้ามเนื้ออ่อนแรง ความอยากอาหารลดลง สีผิวเปลี่ยนไป เป็นต้น

แคดเมียม (cadmium, Cd)

โรคอิไตอิไตที่พบครั้งแรกในญี่ปุ่นเกิดจากพิษของแคดเมียม เกิดภาวะหัวใจฉีกขาดแล้วเสียชีวิต แคดเมียมใช้เคลือบอุปกรณ์สื่อสารและชิ้นส่วนเล็ก ๆ เป็นสารกันสนิมในเรือและเครื่องจักรรวมถึงใช้ในโลหะเจือ ถ้าแคดเมียมสะสมในตับและท้องหรือไตมาก ๆ ราว 15 มิลลิกรัม จะทำให้คลื่นไส้อาเจียนและไตวายได้

โครเมียม (chromium, Cr)



โครเมียมใช้ทำสเตนเลส โลหะเจือ และการเคลือบทอง สารที่อันตรายคือเฮกซะเวเลนต์โครเมียมซึ่งมีความเป็นพิษสูง ถ้าได้รับสารเฮกซะเวเลนต์โครเมียมจะทำให้ผิวหนังอักเสบและเกิดแผลเปื่อยที่หลอดลม ปอด เป็นต้น อาจทำให้เสียชีวิตได้ ส่วนกรณีที่ผสมอยู่ในซีเมนต์จะเป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้อากาศ



มาสนุกกับหมากล้อม
เกมต่อยอดความคิดสู่ความเป็นอัจฉริยะ!









จบในเล่ม
175
บาท

สำหรับ
ผู้เริ่มต้น



เริ่มต้นเล่นโกะไปพร้อมกับปัน
และร่วมกันลุ้นว่ามือใหม่ไร้อันดับอย่างเขา
จะเอาชนะมือเก๋าระดับ 2 ดั้ง
อย่างรัตติกาลได้หรือไม่!



คุกกี้รันวิทย์ นักสืบวิทย์คดีเด็ด

CookieRun



มาสวมบทนักสืบกับเหล่าคุกกี้หลากรสกันเถอะ

ไขคดีปริศนาด้วยหลักวิทยาศาสตร์แบบสุดฮา



ดีเอ็นเอ ร่องรอยของตัวเรา
ที่เราเองก็ไม่รู้!



วิธีตรวจสอบธนบัตรปลอม
เหมือนแค่ไหนก็แยกออก



เกิดอะไร
ที่ปราสาทแวมไพร์



สงสัย
ใช่ไหม

ไขปัญหาข้องใจ

- ประวัติและอุปกรณ์นิติวิทยาศาสตร์
- กระดูก พยานปากเอกของผู้ตาย
- กล่องดำมีสีดำจริงหรือ
- แมลงก็ช่วยไขคดีได้
- ตำรวจไซเบอร์ผู้จับคนร้าย
  ในอินเทอร์เน็ต
- ใครเป็นผู้มีความผิดปกติทางจิต

*เนื้อเรื่องในการ์ตูนคุกกี้รันไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อเรื่องของเกม

ออกไปไขคดีอาชญากรรมกับเหล่าคุกกี้ผู้น่ารัก
และชาญฉลาด Go Go



NANMEEBOOKS www.nanmeebooks.com
หมวดการ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์
ราคา 148 บาท

ISBN 978-616-04-3266-0
9 786160 432660