

ไข 16 ปมปริศนา คดีวิทย์ พิศวง

บททดสอบ
นักสืบ
รุ่นเยาว์

Q ไช 16 ปมปริศนา คดีวิทย์ พิศวง

บททดสอบ
นักสืบ
รุ่นเยาว์

อังคณา รัตนจันทร์ แปล



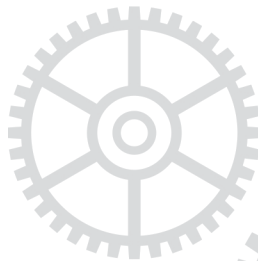
NANMEEBOOKS

Gakken



ภารกิจ

- แบบฝึกหัดนี้ประกอบด้วยปริศนาวิทยาศาสตร์ทั้งหมด 16 สถานการณ์
- รวบรวมเบาะแสจากคำบอกเล่าและไขปริศนาให้ได้
- เบาะแสสำคัญจะอยู่ในความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สังเกตให้ดีล่ะ



ปรึศนาวิทยาศาสตร์

ปรึศนาที่ 01	ใครคือมนุษย์ต่างดาว.....	6
ปรึศนาที่ 02	ความทรงจำที่แท้จริง.....	10
ปรึศนาที่ 03	จับโกหก.....	14
ปรึศนาที่ 04	คุณพ่อไม่ใช่คนร้ายนะ.....	16
ปรึศนาที่ 05	คุณนั้นแหละคือคนวางเพลิง.....	20
ปรึศนาที่ 06	มีคนร้ายเปิดน้ำใส่ถัง.....	24
ปรึศนาที่ 07	แผนการร้ายในศึกประชันอาหาร.....	28
ปรึศนาที่ 08	การขนน้ำที่เดิมพันด้วยชีวิต.....	30



ปริศนาที่ 09 ชายสวมหมวกสีน้ำเงิน..... 34

ปริศนาที่ 10 กุญแจที่หายไป..... 38

ปริศนาที่ 11 เกาะมหาสมบัติ..... 42

ปริศนาที่ 12 ถูกขัง..... 46

ปริศนาที่ 13 ที่ซ่อนของคนร้ายลักพาตัว..... 50

ปริศนาที่ 14 มือของจอมเวท..... 54

ปริศนาที่ 15 เอาชีวิตรอดบนเกาะร้าง..... 58

ปริศนาที่ 16 การสืบสวนด้วยแก้วน้ำ..... 60

เฉลยและคำอธิบาย..... 64



วิธีค้นหาเบาะแสจากคำบอกเล่า

ขั้นตอนที่

1

อ่านคำบอกเล่า เกี่ยวกับ สถานการณ์ ที่เกิดขึ้น

อ่านทุกประโยคอย่าง
ละเอียดเพื่อค้นหาเบาะแส
ที่เกี่ยวข้อง สังเกตความรู้
ทางวิทยาศาสตร์ให้ดีละ

แต่ละสถานการณ์ประกอบด้วย



ภาคสถานการณ์
(2 หน้า)



ภาคเบาะแส
(2 หน้า)

ตามลำดับ

ปริศนาที่

01

ใครคือมนุษย์ต่างดาว

ถึงแม้ว่าองค์การอวกาศ-
นานาชาติจะตรวจร่างกาย
ของนักบินอวกาศทั้ง 3 คน
ทันทีที่กลับสู่พื้นโลก แต่ก็
ไม่พบหลักฐานซึ่งชี้ว่าใคร
คือมนุษย์ต่างดาว เพราะ
มนุษย์ต่างดาวแปลงสภาพ
ภายในร่างกายได้เหมือน
มนุษย์โลก

องค์การอวกาศนานาชาติจึง
มอบหมายให้ศาสตราจารย์
ด้านดาราศาสตร์ซึ่งเคยเป็น
ครูฝึกของทั้ง 3 คนไปพบ
กับพวกเขา และหาว่าใคร
คือมนุษย์ต่างดาว ครูฝึก
ได้ถามทั้ง 3 คนว่าตอนที่
พบยูเอฟโอเป็นอย่างไรบ้าง

คนแรกคือเคน ชาวญี่ปุ่น

“ขณะที่พวกเรา 3 คนออกไป
ซ่อมแผงผลิตพลังงานไฟฟ้า
จากแสงอาทิตย์ที่ด้านนอก
ของสถานีอวกาศ จู่ ๆ ก็มี
แสงสว่างจ้าปรากฏขึ้นและ
เคลื่อนที่เข้ามาใกล้ ผมรู้สึก
ว่าไม่ปลอดภัยจึงรีบยกมือขึ้น
ป้องศีรษะ แต่แสงนั้นจ้ามมาก
จนผมมองไม่เห็นอะไรเลย”

คนต่อไปคือปีแอร์ ชาวฝรั่งเศส

“ใช่ครับ ตอนนั้นพวกเราอยู่
นอกสถานีอวกาศ ขณะที่ผม
กำลังชื่นชมโลกที่มองเห็น
จากอวกาศเป็นทรงกลมเล็ก ๆ
สวยงาม จู่ ๆ ผมก็เห็นแสง
สว่างจ้า ะไรบางอย่างกำลัง
เคลื่อนเข้ามาใกล้พร้อมกับ
เสียงดังกึกก้อง ผมได้แต่จับ
ราวบันไดไว้ให้แน่นที่สุดจน
ไม่มีเวลามองรอบ ๆ ตัวเลย”



1 วงล้อมรอบภารกิจที่ครูฝึก
ได้รับมอบหมายจาก

องค์การอวกาศนานาชาติ

- ก. ตรวจสอบว่ามนุษย์ต่างดาว
แปลงร่างเหมือนมนุษย์โลกได้แม้แต่
สภาพภายในร่างกายใช้หรือไม่
- ข. พบกับทั้ง 3 คนและหาหลักฐาน
พิสูจน์ให้ได้ว่าใครคือมนุษย์ต่างดาว
- ค. สอบถามว่าตอนที่พบยูเอฟโอ
เป็นอย่างไรบ้างและจดบันทึกไว้
โดยละเอียด



2 เมื่อเคนรู้สึก
ไม่ปลอดภัย
เขามีปฏิกิริยาอย่างไร



3 ปีแอร์พูดว่าเสียง
ที่ได้ยินตอนเห็น
แสงสว่างนั้นเป็นอย่างไร

แก้ปัญหา

มาแก้ปัญหาจากคำบอกเล่ากันเถอะ
คำตอบทั้งหมดจะกลายเป็นเบาะแสสำคัญ
ที่ช่วยให้เราไขปริศนาได้

ขั้นตอนที่

2

ขั้นตอนที่ 3

สันนิษฐาน

ลองใช้เบาะแสที่ได้มา
สันนิษฐานถึงคนร้าย
หรือข้อเท็จจริง

เมื่อไขปริศนาได้แล้ว...

เฉลยและคำอธิบาย



ภาคสถานการณ์

คนสุดท้ายคือหลิน
ชาวจีน

"กว่าจะรู้สึกตัว ฉันก็
ตกอยู่ในกลุ่มแสงนั้น
แล้ว ฉันกลัวมาก
จึงพยายามหลับตา
แล้วก็กลืนน้ำตา
เอาไว้ พอลืมตา
ตื่นขึ้น แสงสว่างนั้น
ก็หายไปแล้ว"

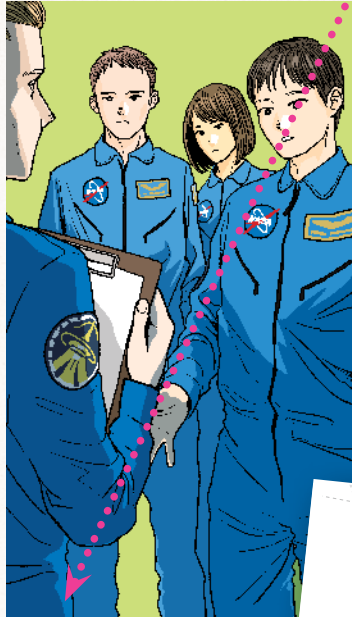


ภาคเบาะแส

แล้วจากนั้นครูฝึก
ก็รายงานต่อหัวหน้า
ขององค์การอวกาศ
นานาชาติว่า

"ผมทราบแล้วครับ
ว่าใครคือมนุษย์-
ต่างดาว เพราะมี
เพียงคนเดียวเท่านั้น
ที่พูดจาเหลวไหล
คนคนนั้นก็คือ..."

คราวนี้รู้หรือยังว่า
ใครคือมนุษย์ต่างดาว



วันที่อ่าน

วันที่

เดือน



ตอนที่รู้สึกตัวว่า
อยู่ในกลุ่มแสงนั้น
หลินทำอะไร



ตอนนี้ निकอกหรือยังว่าใคร
คือมนุษย์ต่างดาวที่แฝงตัวเข้า
ลองเขียนชื่อคุณเลย

เฉลยและคำอธิบาย

01

ใครคือมนุษย์ต่างดาว

หน้า 6-9

ภาคสถานการณ์

- 1 เพราะในอวกาศไม่มีอากาศ
- 2 1 ขู่ ๆ ก็เกิดแสงสว่างจ้าขึ้น
2 ถูกแสงสว่างจ้าดูดกลืนเข้าไป
- 3 แสงของยูเอฟโอ, มนุษย์ต่างดาว
- 4 2

ภาคเบาะแส

- 1 2
- 2 2 ยกมือขึ้นป้องศีรษะ
- 3 3 เสียงดังกึกก้อง
- 4 4 พยายามหลับตาและกลืนน้ำตาไว้

บิแอร์

คำอธิบาย

- 1 ต้องเข้าใจก่อนว่าถ้าไม่มีอากาศก็จะได้ยินเสียง
- 3 เพราะภาพจากกล้องที่ติดตั้งอยู่กับสถานีอวกาศ องค์การอวกาศนานาชาติจึงตั้งข้อสงสัย 2 ข้อด้วยกัน
- 4 สังเกตที่ประโยคสุดท้ายในภาคสถานการณ์

คำอธิบาย

จากข้อ 2-4
ครูฝึกสอบถามทั้ง 3 คนเพื่อพิสูจน์ว่าใคร
คือมนุษย์ต่างดาว เรามาดูคำบอกเล่าของ
แต่ละคนกัน
คำไปคือในอวกาศไม่มีอากาศ เสียงจึง
เคลื่อนที่ผ่านไม่ได้ ทำให้ไม่ได้ยินเสียง

ภาคไขปริศนา

ครูฝึกรู้สึกอะไรกันเมื่อฟังบิแอร์เล่าว่าได้ยินเสียงดังกึกก้องขณะที่บังอย่างเคลื่อนที่เข้าไปใกล้
นอกจากอากาศ เสียงยังเคลื่อนที่ผ่านสิ่งต่าง ๆ ได้ เช่น น้ำ โลหะ ฯลฯ แต่ในอวกาศ
ไม่มีอากาศ เสียงจึงเคลื่อนที่ผ่านไม่ได้ เราจึงไม่ได้ยินเสียง
หลังจากหัวหน้าองค์การอวกาศนานาชาติได้รับ
รายงานจากครูฝึกก็ตัดสินใจสั่งให้จับตัวบิแอร์ทันที แต่ยูเอฟโอ
กลับมารับบิแอร์ตัวปลอมไปแล้ว แคมยังพบว่าบิแอร์
ตัวจริงนอนหมดสติอยู่ใกล้ ๆ กับสำนักงานในเขตของสถานี
อวกาศนานาชาตินั่นเอง ดูเหมือนเราจะกลับไปใช้ชีวิต
ได้ตามปกติ



ภาคไขปริศนา จะเฉลยเรื่องราวทั้งหมด
รวมถึงอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับความรู้
ทางวิทยาศาสตร์

ใครคือมนุษย์ต่างดาว



ณ สถานีอวกาศนานาชาติมีนักบินอวกาศ 3 คน ได้แก่ เคน ชาวญี่ปุ่น ปีแอร์ ชาวฝรั่งเศส และหลิน ชาวจีน ทั้งสามกำลังออกไปซ่อมแซมแผงผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่ด้านนอกสถานี

เคนผู้เป็นหัวหน้าบอกกับเพื่อนนักบินอวกาศทั้ง 2 คนว่า

“ค่อยๆ จับราวไปจนถึงแผงผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์กันเถอะ”

ในอวกาศไม่มีอากาศทำให้ไม่ได้ยินเสียง จึงต้องใช้ไม้ไผ่รัยสายเพื่อพูดคุยกัน

1

ทำไมในอวกาศ
จึงไม่ได้ยินเสียง

2

เกิดอะไรขึ้นขณะที่เคนกำลังหยิบคีมออกมา
แล้วหลังจากนั้นทั้ง 3 คนเป็นอย่างไบ้าง

ก. เกิดอะไรขึ้น

ข. ทั้ง 3 คนเป็นอย่างไบ้าง