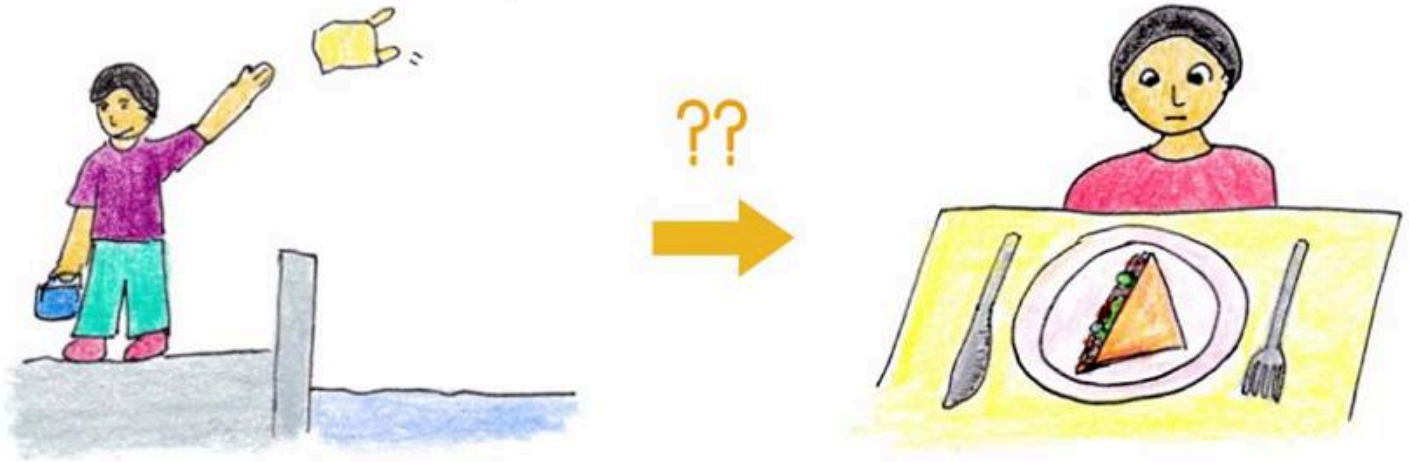
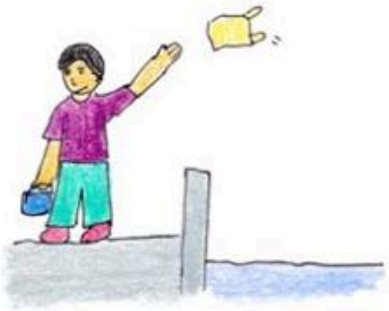
คุณกินพลาสติกเป็นอาหารเย็นหรือเปล่า ?

{ เมื่อพลาสติกที่เราโยนทิ้ง... ย้อนกลับมาหาตัวเรา }



Nature Toon การ์ตูนสื่อความหมายธรรมชาติ

1. ทิ้งแล้วไปไหน.....?



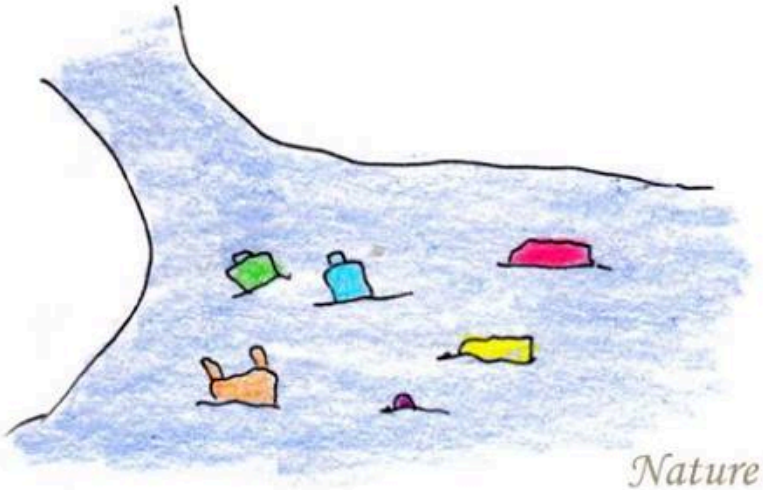
พลาสติกที่ถูกทิ้งลงคลอง



หรือถูกทิ้งเรี่ยราดตามท้องถนน
แล้วลอยไปกับน้ำท่วม



หรือถูกทิ้งใกล้
ลำธารน้ำตก



สุดท้าย... ล้วนไหลลง
มหาสมุทร !!

Nature Toon การ์ตูนสื่อความหมายธรรมชาติ

2. ขยะพลาสติกในมหาสมุทร.... เยอะแค่ไหน ?

- ข้อมูลปี 2553 = 8 ล้านตัน
- คาดว่าจะเพิ่ม 10 เท่า ในร้อยปีข้างหน้า
- ประเทศไทยเป็นอันดับ 6 ของโลก ที่ทิ้งขยะพลาสติกลงมหาสมุทรมากที่สุด

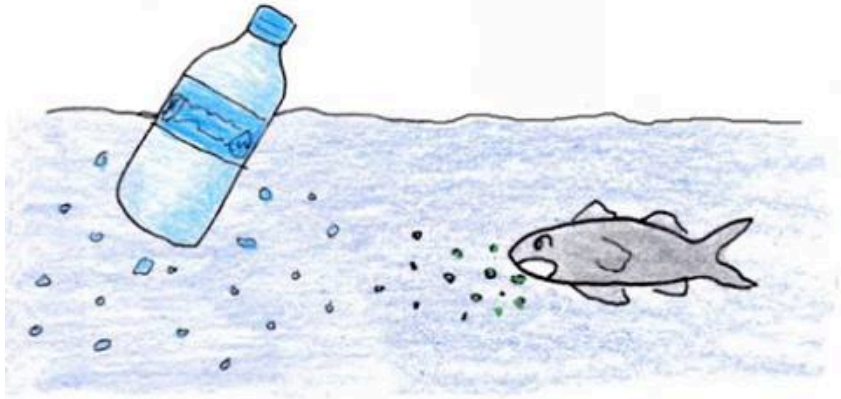


- นี่คือ "แพขยะใหญ่แปซิฟิก" (Great Pacific Garbage Patch) หรือบริเวณที่กระแสน้ำในมหาสมุทรพัดพาขยะให้มารวมกัน มีขนาดประมาณ 2 เท่าของรัฐเทกซัส หรือพอๆกับประเทศไทย

3. มันไม่ย่อยสลายในช่วงชีวิตเรา แต่.....



มันสามารถแตกตัวเป็นอนุภาคเล็กๆ
เรียก "ไมโครพลาสติก"
ซึ่งมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น

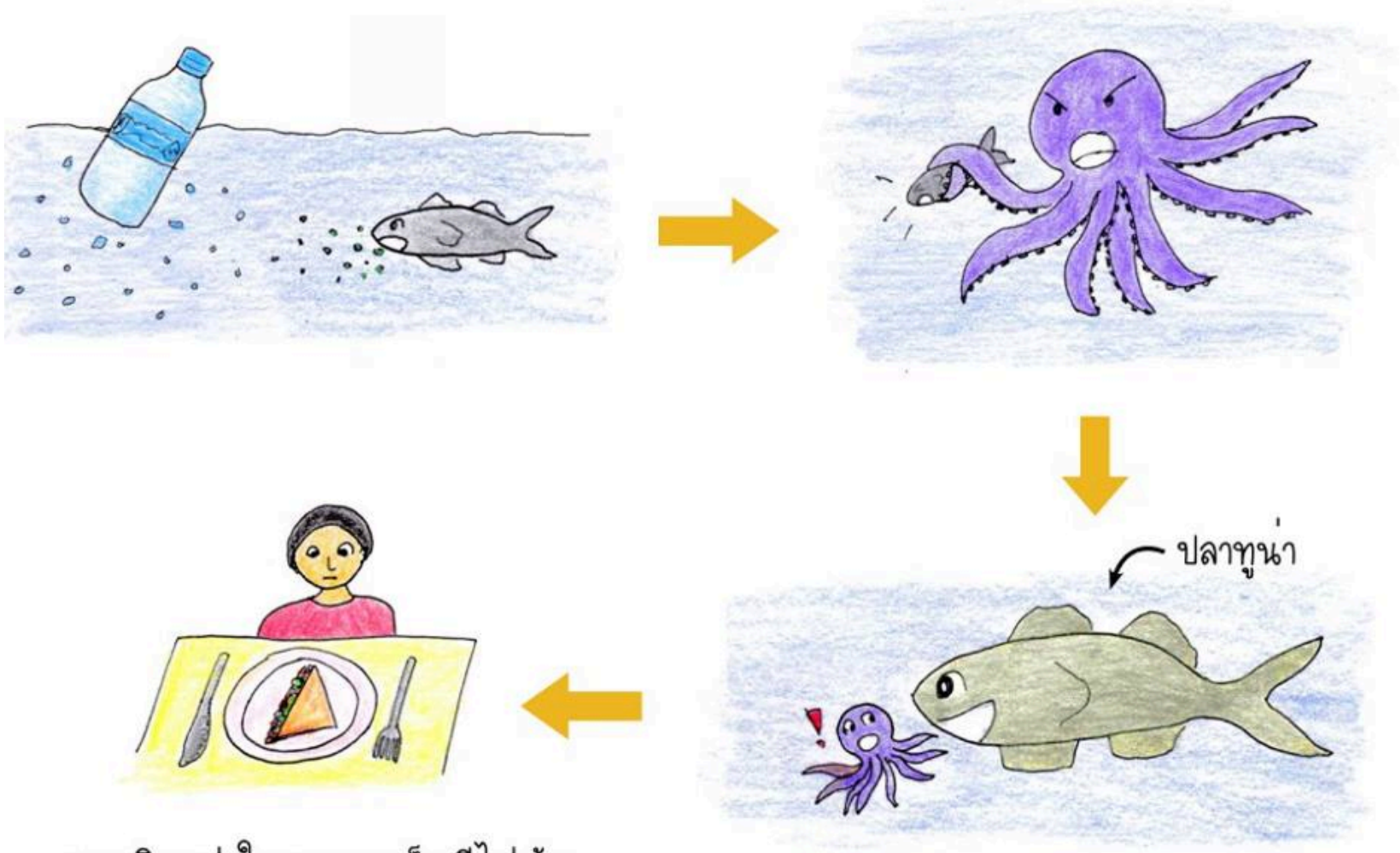


เมื่อปลาอ้าปากงับแพลงก์ตอน
มันก็จะได้รับอนุภาคพลาสติกพวกนี้

ซึ่งสามารถผ่านเยื่อหุ้มเซลล์
เข้าไปสะสมในเนื้อเยื่อได้



แล้วส่งต่อไปในห่วงโซ่อาหาร.....



แซนวิชทูน่าในจานเราก็หนีไม่พ้น

4. งานวิจัย



นักวิทยาศาสตร์ชาวอเมริกัน
ได้ศึกษา "เพรียงคอห่าน"
(สิ่งมีชีวิตหน้าตาคล้ายกุ้งที่อาศัยอยู่ในเปลือกแข็ง)
ที่เกาะอยู่กับแพขยะใหญ่แปซิฟิก
จำนวน 385 ตัว และพบว่า.....

- 1 ใน 3 ของเพรียงที่ทำการวิจัย มีอนุภาคพลาสติกอยู่ในระบบทางเดินอาหาร
- บางตัวมีอนุภาคพลาสติกมากถึง 30 ชิ้น
- เพรียงถูกกินโดยปู, ทากทะเล และสัตว์น้ำอื่นๆ ซึ่งสัตว์เหล่านี้จะถูกกินโดยนก, ปลา รวมถึงโลมา ฯลฯ ทำให้อนุภาคพลาสติกเหล่านี้ถูกส่งต่อไปในห่วงโซ่อาหาร
- อนุภาคเหล่านี้สร้างความเสียหายต่อระบบย่อยอาหาร, ฮอร์โมน, ระบบภูมิคุ้มกัน และระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ทะเล

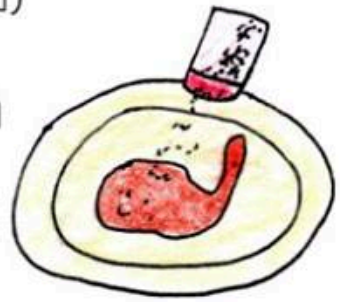
5. จากทะเล.... สู่จาน





นักวิจัยจากจีน ได้สำรวจ
"เกลือ" ที่วางขายในซูเปอร์มาร์เก็ต
และพบว่า....

- เกลือ 15 ยี่ห้อในจีน มีอนุภาคพลาสติกปะปนอยู่
- เกลือสมุทร 1 กิโลกรัม มีอนุภาคพลาสติกถึง 2,645 อนุภาค
- เกลือจากแหล่งอื่นๆ เช่น เกลือจากทะเลสาบ บ่อเกลือ เหมืองเกลือ(เกลือสินเธาว์) มีอนุภาคพลาสติกระหว่าง 33-1,764 อนุภาค (ต่อเกลือ 1 กิโลกรัม)
- แม้จะเป็นงานวิจัยในจีน แต่ก็ดูเหมือนว่า...มันเป็นไปได้ทุกที่ในโลก เพราะเราใช้มหาสมุทรร่วมกัน



ค่ำนี้.... คุณกินพลาสติกเป็นอาหารเย็นหรือเปล่า ?



และที่ผ่านมา.....
คุณเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้พลาสติกกลายเป็นอาหารเย็นหรือเปล่า ??





