

ภารกิจ สร้างน้ำ สะอาด

ในอนาคตประชากรโลกมีโอกาที่จะพบเจอกับ**วิกฤตทรัพยากรน้ำ**
สูงขึ้น มี**น้ำสะอาด**ให้ใช้**ดื่มใช้กินได้น้อยลง** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น ทุกคนต้องรู้จักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้ดีขึ้น และ**ใช้น้ำทุกหยดอย่างคุ้มค่า**

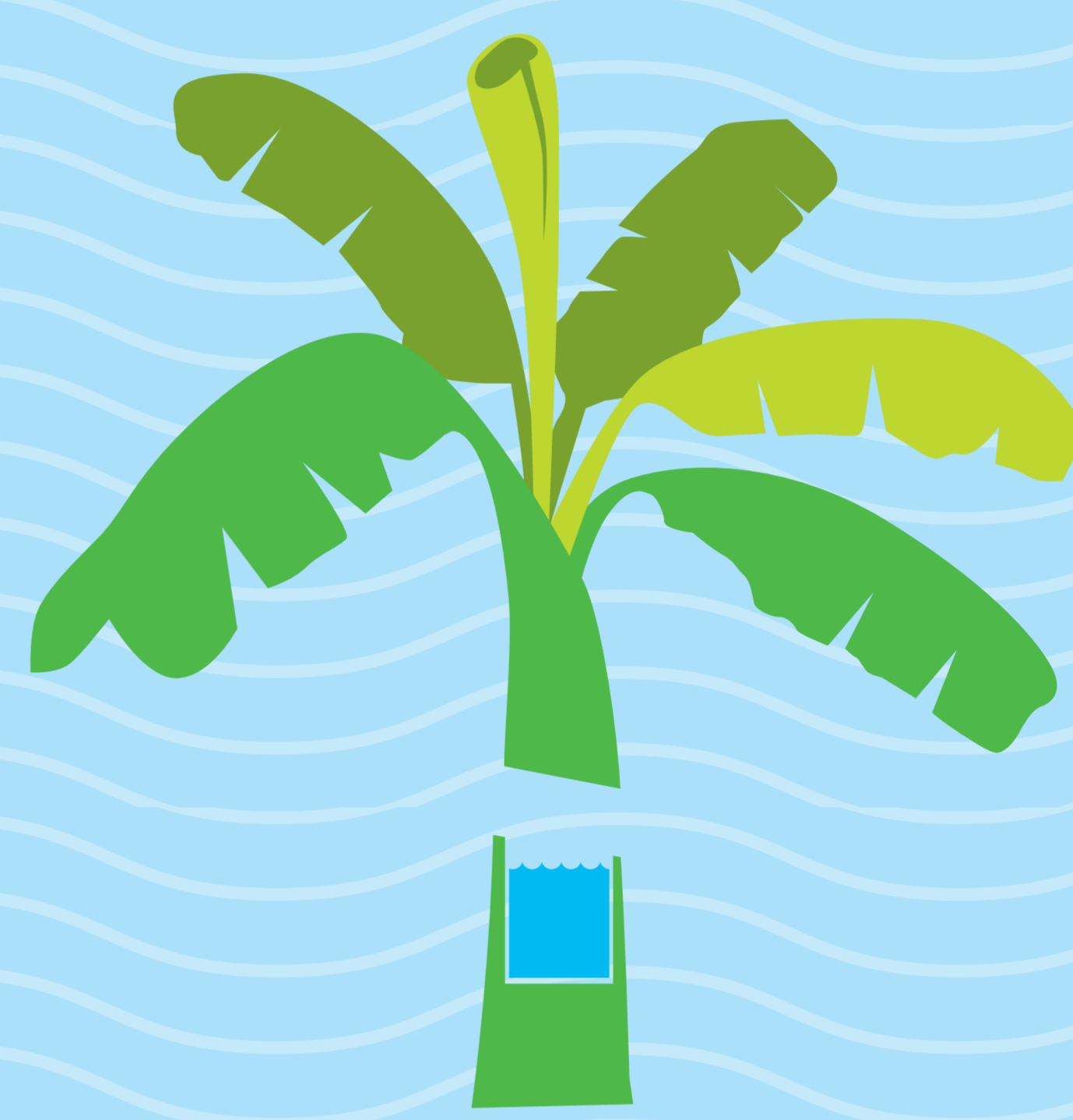
แต่อีกหนึ่งเรื่องสำคัญที่ต้องรู้ไว้เพื่อรับมือกับวิกฤตน้ำนั้นก็คือ **"วิธีการสร้างน้ำสะอาด"** สำหรับเป็นน้ำดื่ม น้ำใช้เพราะ**คนเราอาจมีชีวิตอยู่ได้ถึง 7 วัน โดยไม่กินอาหาร** แต่หากขาดน้ำเพียง **3 วันก็คงมีชีวิตอยู่ไม่ได้**

วิธีการทำ/หา**น้ำสะอาด**อย่างง่ายในสถานการณ์**วิกฤต**

การหาน้ำดื่ม**ในป่า**

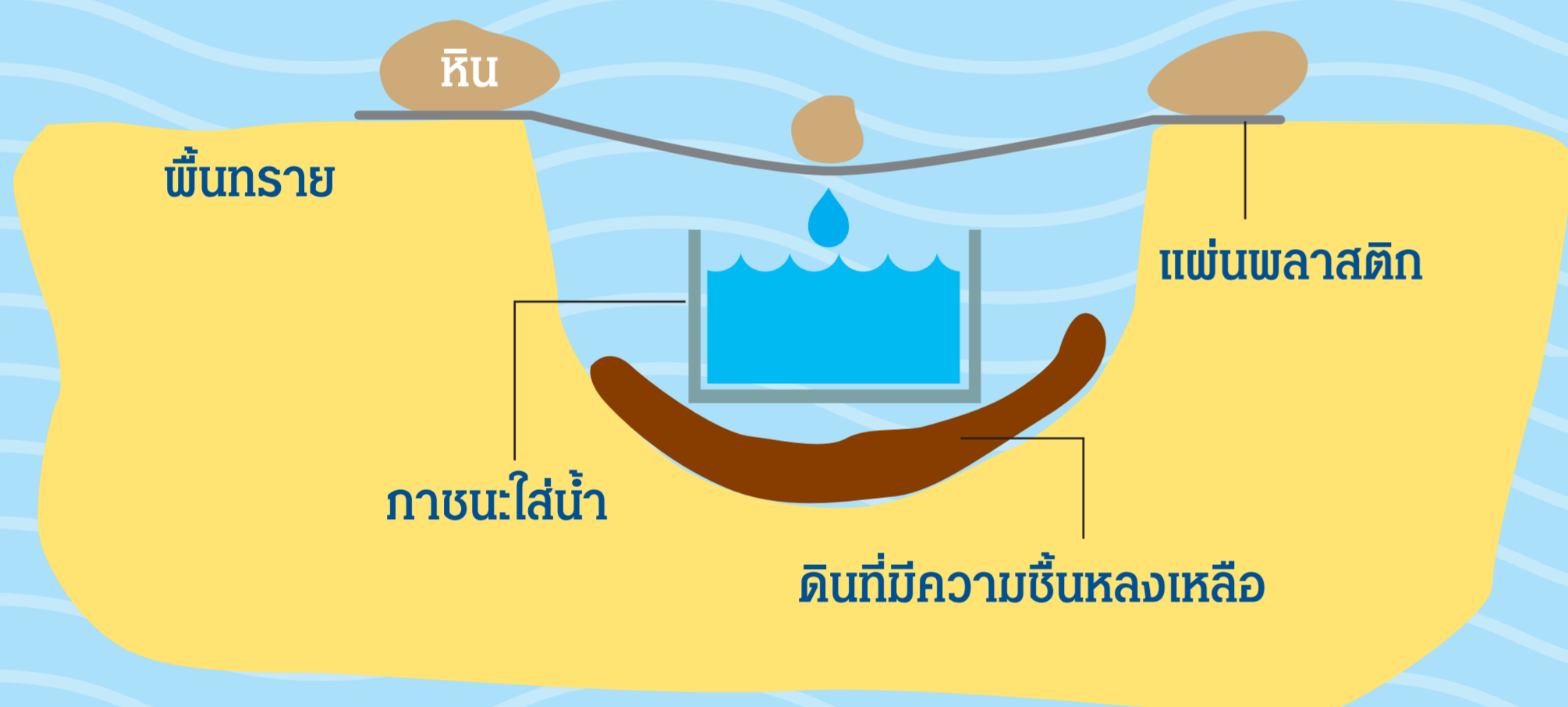


หาเถาวัลย์ : พบบริเวณต้นไม้ใหญ่ใบสีเขียว เพราะในดินบริเวณนั้นมีความชุ่มชื้นหรือมีตาน้ำอยู่ เถาวัลย์จะขึ้นพันอยู่กับต้นไม้ใหญ่ วิธีตัดให้ใช้มีดคม ๆ ตัดเถาวัลย์ให้สูงที่สุด แล้วตัดที่โคนอีกที น้ำจะไหลออกมา สามารถรับประทานได้เลยทันที โดยไม่ต้องต้ม



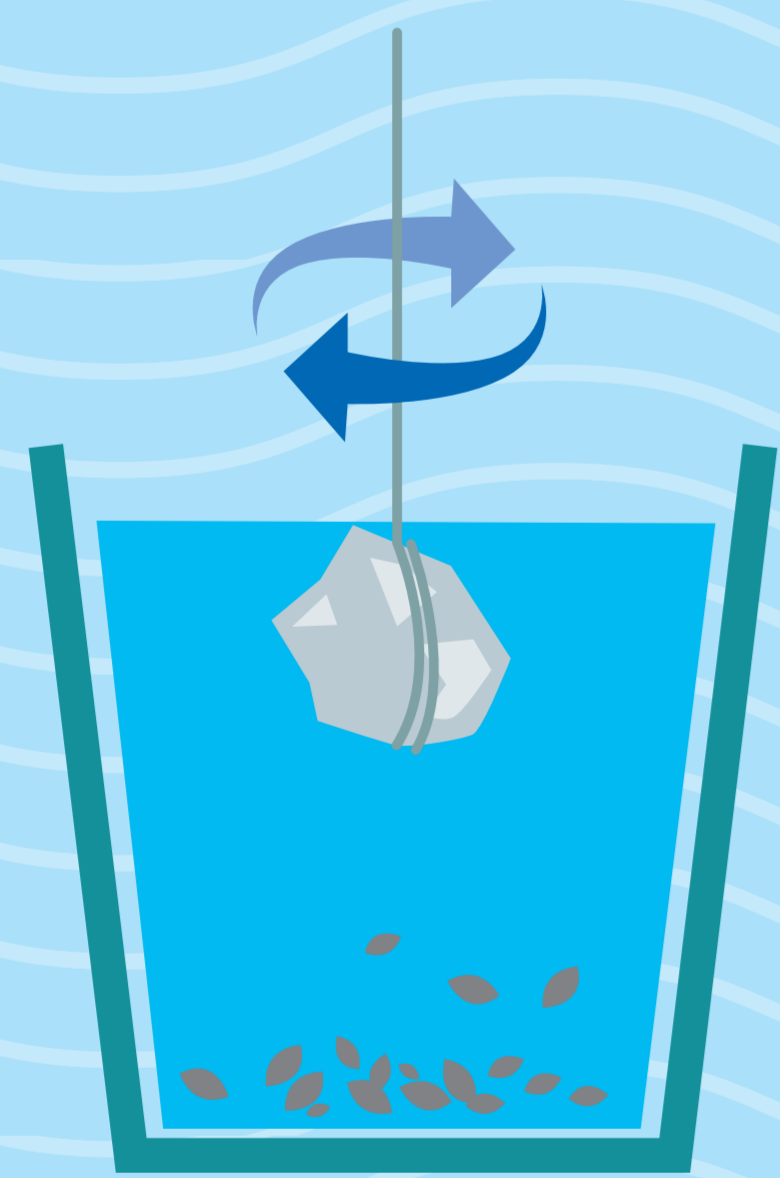
หากล้วยป่า : หาด้านกล้วยใหญ่ๆ ตัดให้สูงประมาณ 40 เซนติเมตร ขุดเนื้อตรงกลางให้เป็นหลุม ทั้งค้างคืนไว้ น้ำจะซึมขึ้นมาจนเต็ม

การหาน้ำดื่ม**ในทะเลทราย**

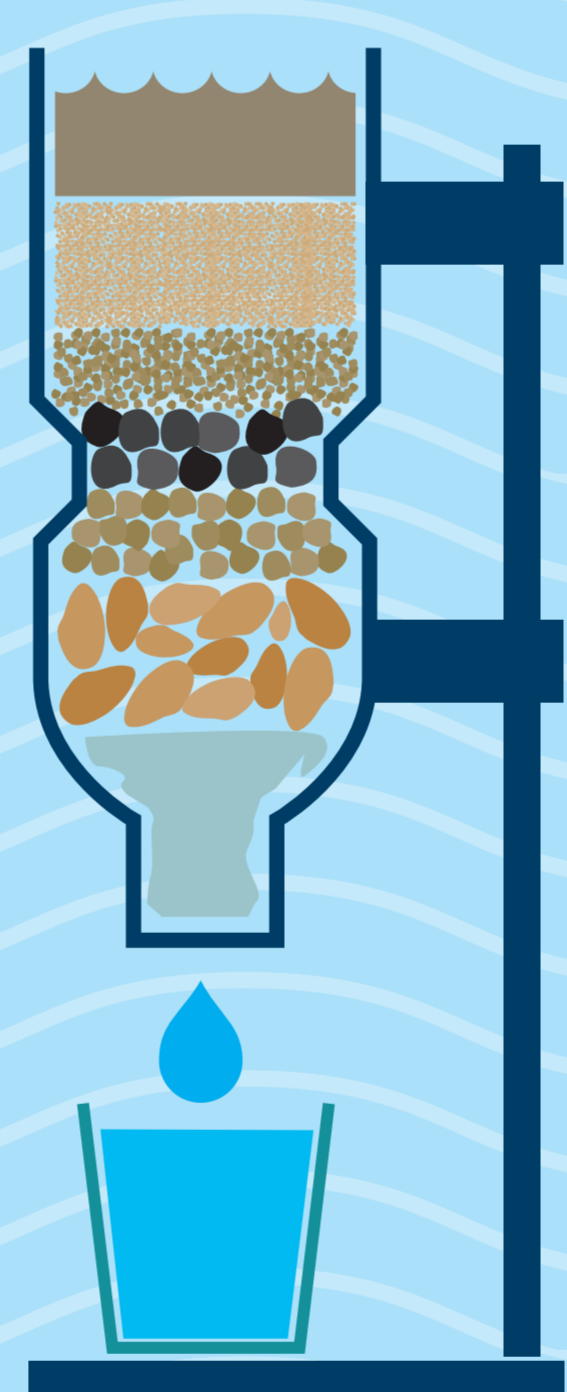


ขุดดินในพื้นที่ที่มีความชื้น (สังเกตเห็นพืชเล็ก ๆ ขึ้นอยู่) โดยตักหน้าดินออกและเอาเฉพาะดินส่วนที่ลึกสัก 1 ฟุตลงไป เก็บใส่ถุงติดตัวเอาไว้ เมื่อถึงในตอนหัวค่ำ อากาศจากร้อนจัด จะกลายเป็นหนาวจัด ให้ขุดหลุมไว้ขนาดพอเหมาะ นำดินขึ้นที่พกดัดตัวมาใส่ลงไปในหลุม และเอาภาชนะสำหรับใส่น้ำวางไว้ตรงกลางหลุมเหนือดินขึ้น และนำถุงพลาสติกปิดไว้รอบหลุม นำก้อนหินมาวางไว้รอบ ๆ แผ่นพลาสติกเพื่อกันลม และนำหินก้อนเล็ก ๆ วางไว้ที่กลางแผ่นพลาสติก เพื่อให้ไอน้ำที่ระเหยจากดินขึ้นก่อตัวขึ้นไปบนแผ่นพลาสติกและไหลลงมารวมกันที่กลางแผ่นจนสามารถหยดลงบนภาชนะได้

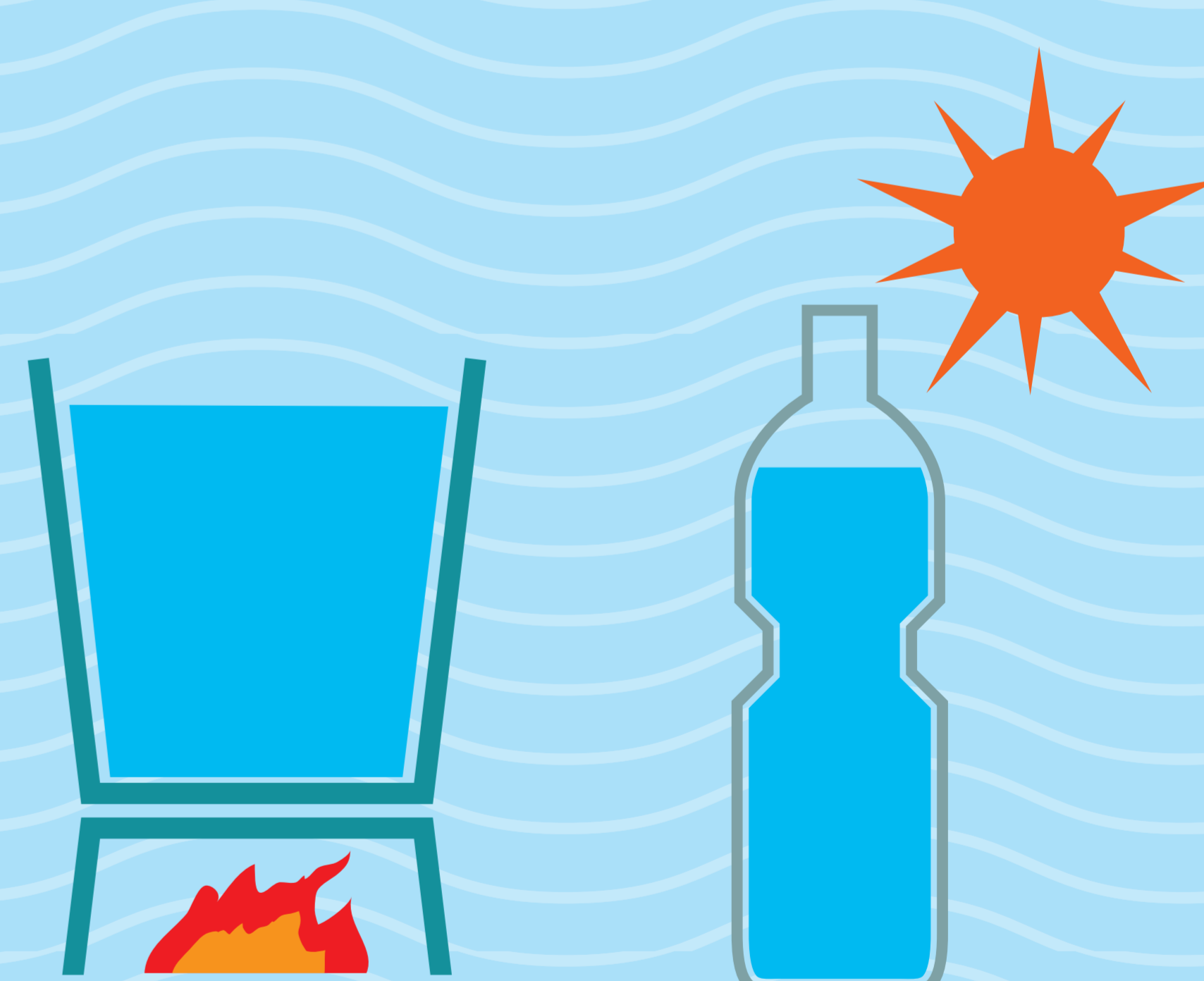
การทำ**น้ำโคลน / น้ำขุ่นให้สะอาด** ถ้าอยู่ในภาวะที่**มีแหล่งน้ำ** แต่**น้ำในนั้นไม่สะอาด**พอที่จะดื่มหรือใช้ให้ทำดังนี้



นำน้ำใส่ถังรอให้ตกตะกอน หรือกรองด้วยสารส้ม เพื่อเร่งให้เกิดการตกตะกอน เมื่อรอซักระยะ น้ำจะเริ่มใสขึ้น และมีตะกอนแยกออกมา ตกอยู่ด้านล่าง



นำน้ำส่วนที่ใสมารองโดยผ่านตัวกรอง เช่น ทราย กรวด ถ่าน และสำลี น้ำที่ได้ออกมาจะใสเพียงพอต่อการใช้เป็นน้ำใช้ อาจเติมถ่านกัมมันต์ ในชั้นกรองเพื่อช่วยในการดูดซับสี กลิ่น และสารเคมีได้ในระดับหนึ่ง



หากต้องการนำน้ำมาดื่มต้องนำน้ำนั้นมาต้ม เพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนเสมอ หรือถ้าไม่สามารถต้มได้ ให้นำน้ำใส่ในขวดพลาสติกใสประมาณ 3 ใน 4 ส่วน เขย่าแรง ๆ เพื่อให้อากาศผสมกับน้ำ จากนั้นใส่น้ำให้เต็มแล้วนำไปตากแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค

ที่มา : • www.factsforlifethai.cf.mahidol.ac.th
• www.108trips.com

บัตรศรศการ "สายน้ำ ชีวิต วิถีไทย"
56-04 / No. 10