

ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบและความสำคัญของอากาศ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การระบุคำถามและสิ่งที่ต้องสำรวจจากสถานการณ์

สถานการณ์ เรื่องสาหร่ายทอดกรอบ

นิตและน้องกินสาหร่ายทอดกรอบที่เพิ่งซื้อมาคนละถุง แต่ทั้งคู่กินไม่หมดเลยเก็บไว้กินวันหลัง นิตจึงปิดปากถุงไว้จนแน่น ส่วนน้องลืมปิดปากถุง วันต่อมา นิตกับน้องหยิบขึ้นมากินอีกครั้ง สาหร่ายในถุงของนิตยังกรอบเหมือนเดิม แต่สาหร่ายในถุงของน้องไม่กรอบแล้ว นิตและน้องสงสัยว่าทำไมสาหร่ายในถุงที่เปิดปากถุงทิ้งไว้จึงไม่กรอบ นิตคาดว่าน่าจะเป็นเพราะอากาศเข้าไปในถุงได้ แต่ไม่รู้ว่าในอากาศมีอะไรที่ทำให้สาหร่ายไม่กรอบ แม่จึงให้นิตและน้องไปสำรวจว่าในอากาศมีอะไรเป็นส่วนประกอบบ้าง



สาหร่ายทอดกรอบก่อนเปิดปากถุงทิ้งไว้



สาหร่ายทอดกรอบหลังเปิดปากถุงทิ้งไว้

คำถามในสถานการณ์ คือ

.....

.....

สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ

.....

.....

2. การสังเกตผิวด้านในถุงพลาสติกและบนเทปใสด้านที่เป็นขาว

ตารางที่ 1 ผลการสังเกตบริเวณผิวด้านในถุงพลาสติกก่อนและหลังแช่ในกระตักน้ำแข็ง

สิ่งที่ทำ	ผลการสังเกต
ก่อนแช่ถุงพลาสติก ในกระตักน้ำแข็ง	<p>.....</p> <p>.....</p>
หลังแช่ถุงพลาสติก ในกระตักน้ำแข็ง	<p>.....</p> <p>.....</p>

ตารางที่ 2 ผลการสังเกตบนเทปใสด้านที่เป็นกาวก่อนและหลัง
 แขนงในบริเวณโรงเรียน

วาดรูปและเขียน ผลจาก
 การสังเกตบนเทปใส
 ด้านที่เป็นกาว

ก่อนแขนง	หลังแขนง
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับส่วนประกอบของอากาศ

ชุดที่ 1

สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในถุงพลาสติก คือ

.....

.....

.....

ส่วนประกอบของอากาศที่พบในถุงพลาสติก ได้แก่

.....

.....

ชุดที่ 2

สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นบนเทปใสด้านที่เป็นขาว คือ

.....

.....

.....

ส่วนประกอบของอากาศที่พบบนเทปใสด้านที่เป็นขาว ได้แก่

.....

.....