

การละลายของสสาร

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนอ่านเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการละลายต่อไปนี้ แล้วเลือกเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

รู้ไหมว่า เพราะเหตุใดน้ำทะเลจึงมีรสเค็ม นั่นเป็นเพราะเมื่อฝนตกลงบนพื้นที่ที่มีสารต่าง ๆ และเกลือแกงหรือโซเดียมคลอไรด์ซึ่งมีรสเค็มปนอยู่ในหินหรือดิน น้ำฝนจะละลายเกลือแกงและสารต่าง ๆ เหล่านั้นไหลลงสู่ทะเล เมื่อเวลาผ่านไป ปริมาณเกลือแกงที่สะสมในน้ำทะเลจะมากขึ้น จึงทำให้น้ำทะเลมีรสเค็ม คำว่าการละลายถูกนำไปใช้ผิวดูอยู่บ่อยครั้ง เช่น การกล่าวน้ำแข็งมีการละลาย

การละลายและการหลอมเหลวมีความหมายที่แตกต่างกัน กล่าวคือ _____ เป็นการเปลี่ยนสถานะของสสารจากของแข็งกลายเป็นของเหลว ในขณะที่การละลายเป็นการที่สารหรือ _____ ผสมกับตัวทำละลาย จนกลมกลืนมองดูเป็นเนื้อเดียวกัน การนำสารไปละลายกับตัวทำละลายจนได้ เราเรียกสารนั้นว่าสารละลาย ซึ่งจัดเป็นสารในกลุ่มของ _____ แต่หากนำสารไปละลายกับตัวทำละลายแล้วไม่เกิดการผสมกลมกลืนกัน เราอาจเรียกสารนั้นว่า _____ แต่การหลอมเหลวและการละลายมีสิ่งที่เหมือนกันอยู่ประการหนึ่ง นั่นคือ การเปลี่ยนแปลงของสสารทั้งสองแบบนี้เป็น _____ เนื่องจากสารยังมีคุณสมบัติของสารยังคงเดิมเพียงแต่มีรูปร่างหรือสถานะที่เปลี่ยนแปลงไป



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลในตารางแล้วเติมคำที่หายไปให้ถูกต้อง

ตัวถูกละลาย	ตัวทำละลาย	ลักษณะที่สังเกตได้	สภาพการละลาย	ตัวอย่างสารละลาย
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	น้ำ	ของเหลวใส เมื่อเปิดขวดจะมีฟองแก๊ส	ละลายได้	
	น้ำ	ของเหลวใส มีลักษณะขุ่นหนืด	ละลายได้	น้ำเชื่อม
	น้ำ	ของเหลวใส	ละลายได้	น้ำเกลือ
พิมเสน	น้ำ	พิมเสนลอยอยู่ในน้ำ		
น้ำมัน	น้ำ	หยดน้ำมันลอยอยู่บนผิวน้ำ		