ชื่อ .....ชั้น...ม.2....เลขที่ .....

การแยกสารผสม

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำคำต่อไปนี้ไปใส่ในตารางให้ถูกต้อง (สีบ่งบอกช่องตาราง)

การระเหยแห้ง	น้ำกะทิ	ยางมะตอย	น้ำมันตะไคร้หอม	การสกัดด้วยตัวทำละลาย	น้ำชาเขียว
โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ	สีย้อมธรรมชาติ	การกรอง	ผงชูรส	น้ำตาลมะพร้าว	น้ำมันรำข้าว
การกลั่น	การตกผลึก	การผลิตเกลือสมุทร	การผลิตน้ำตาลทราย	การแยกสีเหลืองออกจากสีเขียว	น้ำสกัดดอกเก๊กฮวย

ลักษณะของการแยกสารผสม	วิธีการแยกสาร	การนำมาใช้ประโยชน์	
1. การแยกสารละลายโดยใช้ความร้อนทำให้ของเหลวระเหยอย่างช้าๆ เหลือแต่ของแข็ง			
2. การแยกสารละลายที่เป็นของแข็งและของเหลวออกจากกันโดยใช้วัสดุที่มีรูพรุนขวางกั้นของแข็งไว้			
3. การแยกตัวละลายที่เป็นของแข็งออกจากตัวทำละลายที่เป็นของเหลวในสภาพของสารละลายอิ่มตัว			
4. การแยกสารละลายที่ประกอบด้วยของเหลว 2 ชนิดขึ้นไป ที่มีจุดเดือดต่างกันโดยใช้ความร้อน			
5. การแยกสารละลายที่ประกอบด้วยสารมากกว่า 1 ชนิด ออกจากกัน โดยอาศัยความสามารถในการถูกดูดซับบนตัวดูดซับที่ต่างกัน			
6. การแยกสารออกจากสารผสม โดยอาศัยสมบัติการละลายของสารในตัวทำละลาย			

LIVEWORKSHEETS