

ใบงาน

วิชา วิทยาศาสตร์ เรื่อง ความชื้น

Name: _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเขียน ถูก ลงในช่องว่างหน้าข้อความที่ถูกและเขียน ผิด ลงใน ช่องว่าง หน้าข้อความที่ผิด

1. ความชื้น คือ สภาวะที่อากาศมีไอน้ำปะปนอยู่ ปริมาณไอน้ำในอากาศจะ มากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ

2. อากาศอิ่มตัวด้วยไอน้ำ คือ อากาศที่มีปริมาณไอน้ำมาก และ สามารถรับไอน้ำได้อีกเล็กน้อย

3. อุณหภูมิของอากาศและปริมาณน้ำในอากาศ เป็นปัจจัยที่มีผล ต่อความชื้นในอากาศ

4. อากาศแห้ง คือ สภาพอากาศที่อุณหภูมิหนึ่ง เมื่ออากาศรับไอน้ำไว้จนเต็มที่แล้ว

5. การหาค่าความชื้นในอากาศวัดเป็นความชื้นสัมพัทธ์โดยใช้ เครื่องมือที่เรียกว่าไฮโกรมิเตอร์

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาโดยแสดงวิธีทำตามลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง

1. ที่อุณหภูมิ **25** องศาเซลเซียส อากาศมีปริมาตร **20** ลูกบาศก์เซนติเมตร มีไอน้ำ **100** กรัม มีค่า ความชื้นสัมบูรณ์ เท่าใด

2. อุณหภูมิ **27** องศาเซลเซียส อากาศอิ่มตัวด้วยไอน้ำ **180** กรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ขณะนั้นมีไอน้ำอยู่จริงเพียง **135** กรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความชื้นสัมพัทธ์มีค่าเท่าไร