

แนวข้อสอบ

ม.5

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

เรื่อง

น้ำ

เล่ม
1



ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักสูตร
แกนกลาง



แนวข้อสอบหลากหลาย
เข้าใจง่าย



ฝึกทำข้อสอบ พัฒนาทักษะ
และความเข้าใจ



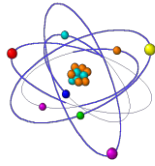
เฉลยละเอียด อธิบาย
ครบทุกข้อ

ราคาเพียง

99
บาท



เรียบเรียงโดย
ผศ.สุชาติ สุภาพ



๗
แนวข้อสอบ

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ม.5 เล่ม 1

๗
เรื่องน่า

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@gmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ๑ 10230

คำนำ

หนังสือ แนวข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ม.5 เล่ม 1 เรื่อง น้ำ เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อเสริมการเรียนรู้และเตรียมความพร้อมสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่ต้องการทบทวนเนื้อหาและฝึกฝนการทำข้อสอบในหัวข้อเกี่ยวกับน้ำ ซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม และการดำรงชีวิตของมนุษย์ เนื้อหาในเล่มครอบคลุมความรู้สำคัญเกี่ยวกับสมบัติของน้ำ การเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำ วัฏจักรน้ำ แหล่งน้ำบนโลก คุณภาพน้ำ การใช้ประโยชน์จากน้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับน้ำในปัจจุบัน โดยได้รวบรวมแนวข้อสอบที่หลากหลาย ทั้งข้อสอบวัดความรู้ ความเข้าใจ การวิเคราะห์ และการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจอย่างเป็นระบบและสามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง การฝึกทำแนวข้อสอบอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้นักเรียนมีความคุ้นเคยกับรูปแบบคำถาม สามารถวิเคราะห์โจทย์ได้อย่างถูกต้องเพิ่มความมั่นใจในการสอบ และพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ได้ดียิ่งขึ้น ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ครู ผู้ปกครอง และผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาเรื่องน้ำ อันเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและจำเป็นต่อการดำรงชีวิต หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้เรียบเรียงขออภัยขอเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

สำหรับท่านที่อยากได้ไฟล์ PDF. ของหนังสือนี้ เพื่อจะได้สามารถปริ้นท์เอกสารได้ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ไลน์หรือ facebook ของผม



ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปี้, ซีเ็ด , hystexts , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ขอบปี่มีหนังสือมากที่สุด)



SHOPEE



Lazada



TikTok

สุชาติ สุภาพ มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

บทที่ 2 น้ำ	4
2.1 โมเลกุลของน้ำ	17
2.2 สารในแหล่งน้ำธรรมชาติ	25
2.3 การละลายของสารในน้ำ	30
ข้อสอบแบบเดิมคำตอบ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่อง น้ำ ชุดที่ 1	39
ข้อสอบแบบเดิมคำตอบ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่อง น้ำ ชุดที่ 2	43
ข้อสอบแบบเดิมคำตอบ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่อง น้ำ ชุดที่ 3	46

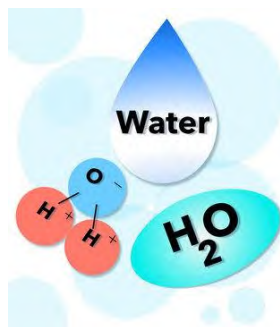
%%%%%%%%%

บทที่ 2 น้ำ

น้ำ เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลก มนุษย์ใช้ประโยชน์จากน้ำในหลายด้าน ทั้งการดื่มกิน อุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรม การผลิตพลังงาน และยังเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาสสมดุลของระบบนิเวศ น้ำไม่เพียงเป็นของเหลวที่หล่อเลี้ยงชีวิต แต่ยังเป็นสารที่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เช่น การละลายสารต่าง ๆ ได้ดี มีความร้อนจำเพาะสูง และสามารถเปลี่ยนสถานะได้หลากหลาย (ของแข็ง ของเหลว และก๊าซ) ซึ่งคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้น้ำมีบทบาทสำคัญทั้งในธรรมชาติและในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ในบทนี้ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติของน้ำ การหมุนเวียนของน้ำในธรรมชาติ แหล่งน้ำบนโลก และความสำคัญของการอนุรักษ์น้ำ เพื่อให้ตระหนักถึงคุณค่าและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้เท่าทันและยั่งยืน

แนวข้อสอบ

น้ำประกอบด้วยธาตุใดบ้าง



ไฮโดรเจนและออกซิเจน