

# ตะลุยโจทย์ วิทย์

# หิน เรื่อง และ

# ซากดึกดำบรรพ์

พร้อมเฉลย

**ป.6**



สรุปเนื้อหาสำคัญ  
เข้าใจง่าย ครบถ้วน



โจทย์หลากหลาย  
ตรงตามหลักสูตร



ฝึกคิด วิเคราะห์  
และแก้ปัญหา



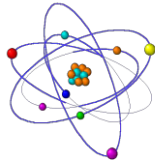
ภาพประกอบสวยงาม  
เข้าใจเนื้อหาได้ง่ายขึ้น



พร้อมเฉลยละเอียด  
อธิบายทุกขั้นตอน

เรียบเรียงโดย  
ผศ.สุชาติ สุภาพ

ราคา  
**99**  
บาท



อะตอมไฮโดรเจน

วิทยุ ป.๖

เรื่อง หิน และซากดึกดำบรรพ์

๒  
พร้อมเฉลย

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

---

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ ๑ ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail [suchart11111@hotmail.com](mailto:suchart11111@hotmail.com)

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

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

## ค่านำ

หนังสือนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งเน้นให้นักเรียนได้ฝึกฝนทักษะ กระบวนการคิด และการลงมือปฏิบัติจริง ควบคู่ไปกับการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในเล่มประกอบด้วยแบบฝึกหัดที่หลากหลาย ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักสูตร แบบฝึกแต่ละชุดออกแบบให้เรียงลำดับจากง่ายไปยาก พร้อมคำถามปลายเปิดที่กระตุ้นให้นักเรียนคิดวิเคราะห์ เชื่อมโยงความรู้ และสามารถนำไปใช้ในสถานการณ์จริงได้ เพื่อช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจที่ลึกซึ้ง คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางวิทยาศาสตร์ที่มั่นคง อีกทั้งยังสร้างแรงบันดาลใจให้เขารักการเรียนรู้และเห็นคุณค่าของธรรมชาติรอบตัว

สำหรับท่านที่อยากได้ไฟล์ PDF. ของหนังสือนี้ เพื่อปริ้นท์เอกสาร ทำแบบทดสอบ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ไลน์หรือ facebook ของผม



ถ้าท่านสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปี, ซีเอ็ด , htext , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

## สารบัญ

	หน้า
หน่วยที่ ๓ หินและซากดึกดำบรรพ์	4
บทที่ 1 หิน วัฏจักรหิน และซากดึกดำบรรพ์	10
เรื่องที่ 1 กระบวนการเกิดหิน วัฏจักรหิน และการนำหินและแร่ไปใช้ประโยชน์	21
เรื่องที่ ๒ การเกิดซากดึกดำบรรพ์และการนำไปใช้ประโยชน์	29

%%%%%%%%%

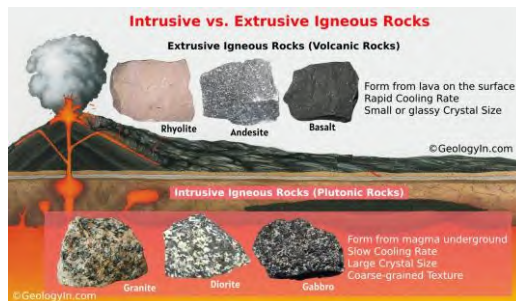
## หน่วยที่ 3

### หินและซากดึกดำบรรพ์

ทุกครั้งที่เรามองไปรอบ ๆ ตัว ไม่ว่าจะเห็นภูเขาสูง ริมแม่น้ำ หรือชายหาด เรามักจะเห็นก้อนหินรูปร่างและสีต่างกันอยู่มากมาย หินเหล่านี้ไม่เพียงแต่เป็นส่วนประกอบสำคัญของพื้นโลก แต่ยังซ่อนเรื่องราวในอดีตที่ยาวนานนับล้านปีเอาไว้ บางครั้งหินยังเก็บรักษาร่องรอยหรือซากของสิ่งมีชีวิตที่เคยอาศัยอยู่บนโลก ซึ่งเราเรียกว่า ซากดึกดำบรรพ์ ซากดึกดำบรรพ์เป็นเหมือนบันทึกทางธรรมชาติ ที่บอกเราว่าในอดีตมีสิ่งมีชีวิตชนิดใดบ้าง อาศัยอยู่ที่ไหน และสภาพแวดล้อมในสมัยนั้นเป็นอย่างไร การเรียนรู้เรื่องหินและซากดึกดำบรรพ์จึงเป็นการเปิดประตูประวัติศาสตร์ของโลก ช่วยให้เราเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติและสิ่งมีชีวิตตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

#### แบบฝึกเสริมทักษะ

หินอัคนี เกิดจากอะไร ?



หินอัคนี เกิดจากแมกมาหรือลาวาที่แข็งตัว

หินตะกอน เกิดจากอะไร ?

