



## บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2552). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.**  
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- จินดารัตน์ สุวิกรม. (2553). **กิจกรรมเพื่อพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ว 203.** กรุงเทพฯ :  
เดอร์มาสเตอร์กรุ๊ป แมเนจเม้นท์.
- จำนงค์ ภาษาประเทศ และคณะ. (2554). **หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.
- ปรีดา สุขประเสริฐ. (2537). **คู่มือวิทยาศาสตร์ ป.5.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.
- วินัย ดำรงค์สุวรรณ. (2534). **สารานุกรมศัพท์วิทยาศาสตร์ ป.5 – ป.6.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค  
จำกัด.
- อัครรักษ์ สิทธิชัย. (2539). **สรุปหลักวิทยาศาสตร์ ป.5 – ป.6.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.
- วรรณิภา ศุกรียพงศ์. (2557). **สรุปเนื้อหาและแบบฝึกเพื่อเสริมประสบการณ์ สาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่ม 1.** ขอนแก่น : สานิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วรรณทิพา รอดแรงคำ และพิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์. (2542). **การพัฒนาการคิดของครูด้วยกิจกรรม  
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์.** กรุงเทพฯ : เดอร์มาสเตอร์กรุ๊ป แมเนจเม้นท์.
- ศิริรัตน์ วงศ์ศิริ และรักชอน รัตน์วิจิตรเวช. (2555). **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ ป.5.**  
พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์ อจท.จำกัด.
- วรรณทิพา รอดแรงคำ และคณะ. (2559). **หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์พัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **หนังสือเรียน  
รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ : องค์การค้ำของคุรุสภา.  
\_\_\_\_\_. (2551). **คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.**  
กรุงเทพฯ : องค์การค้ำของคุรุสภา.
- สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ. (2556). **หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.**  
กรุงเทพฯ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ.  
\_\_\_\_\_. (2556). **แบบฝึกหัดวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ : พัฒนา  
คุณภาพวิชาการ.  
\_\_\_\_\_. (2556). **คู่มือครูวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ : พัฒนา  
คุณภาพวิชาการ.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **ตัวชี้วัดและสาระการ  
เรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์  
การเกษตรแห่งประเทศไทย.

## ลักษณะทางพันธุกรรม





ลักษณะทางพันธุกรรม

