

ข้าว

ข้าวเป็นเมล็ดพืชเมล็ดน้อยชนิดที่มีคุณค่ายิ่งใหญ่ต่อคนไทยมานานแสนนาน ข้าวเป็นทั้งอาหารหลักในชีวิตประจำวันและยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ข้าวเป็นพืชที่สามารถปลูกได้ในทุกภาคของประเทศ การปลูกข้าวหรือการทำนา มีหลายประเภทขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และฤดูกาล ข้าวเป็นพืชตระกูลเดียวกับหญ้า ต้นข้าวไม่มีรากแก้วมีแต่รากฝอยแผ่ยึดกับดิน ลำต้นเป็นปล้องตรง และมีโพรงข้างใน ใบเรียวยาวและมีสีเขียวเข้ม ต้นข้าวอาจถูกรบกวนด้วยวัชพืชและเชื้อโรคหลายชนิดที่ทำให้เกิดโรคระบาด สัตว์ขนาดเล็ก เช่น แมลง นก หนู หอย และปู ก็เป็นศัตรูพืชตัวร้ายที่ทำลายต้นข้าว ตั้งแต่ระยะต้นอ่อนจนถึงออกรวง จากเมล็ดข้าวถูกเพาะจนมีรากงอก และแตกยอดเป็นต้นกล้า ต้นกล้าใช้เวลาเติบโตประมาณ 40 วัน จึงจะแตกหน่อออกมาจากโคนต้น แต่ละต้นมี 5-15 หน่อ หน่อข้าวแต่ละหน่อออกช่อดอกเป็นรวงข้าวหนึ่งรวง รวงข้าวแต่ละรวงมีดอก ประมาณ 100-200 ดอก ดอกข้าวแต่ละดอกจัดเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เพราะมีเกสรตัวผู้ และเกสรตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกัน ดอกข้าวบานจากปลายรวงสู่โคนรวง ภายในหนึ่งสัปดาห์ ดอกที่บานแล้วจะมีการผสมเกสรในเวลาเช้า โดยละอองเกสร ตัวผู้จะตกลงไปผสมกับไข่ที่อยู่ด้านในของเกสรตัวเมีย หลังจากการผสมเกสรแล้วจะเกิดเป็นผลของข้าว หรือที่เรียกกันว่าเมล็ดข้าว ภายในประกอบด้วยส่วนที่เป็นแป้งหรือน้ำข้าว และส่วนที่จะใช้ขยายพันธุ์ต่อไป เมล็ดข้าวใช้เวลาประมาณหนึ่งเดือน จึงจะสุกเต็มที่ทั้งต้นและรวงจะเริ่มแห้งและกลายเป็นสีเหลืองทอง ชาวนาเกี่ยวข้าวทั้งรวง แล้วนำไปนวดเพื่อแยกเมล็ดจนสุกตายเป็นเปลือกเพียงฟางข้าวแห้ง เมล็ดข้าวมีคุณค่าทางอาหารสูงและให้พลังงาน นิยมนำมาทำเป็นอาหารและขนมนานาชนิด นอกจากนี้ ส่วนต่างๆ ของข้าว เช่น ฟางข้าว รำข้าว และแกลบ ก็ยังสามารถนำมาใช้ทำประโยชน์ได้มากมาย พระราชาพิจิตรดพระนังคัลแรกนาขวัญเป็นพิธีซึ่งจัดขึ้นทุกปี เพื่อให้กำลังใจ ชาวนา และเป็นสิริมงคลแก่บ้านเมืองของเรา ไม่ว่าวันเวลาจะผ่านไปนานเพียงใด ข้าวก็ยังคงมีความสำคัญและผูกพันกับวิถีชีวิตของคนไทยเสมอมาและตลอดไป

จาก หนังสือธรรมชาติวิทยา

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม บทความนี้มีสาระสำคัญตรงกับข้อใดมากที่สุด

1. ขั้นตอนการปลูกข้าว
2. ระยะเวลาในการปลูกข้าว
3. การเจริญเติบโตของต้นข้าว
4. ความสำคัญของการปลูกข้าว

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 3. การเจริญเติบโตของต้นข้าว

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม อ่านข้อความต่อไปนี้ หากข้อความใดถูกต้องให้เขียนเครื่องหมาย ✓ และข้อความที่ไม่ถูกต้องให้เขียน เครื่องหมาย × ลงในช่อง ○

คำตอบ

1. ข้าวมีรากแก้วแต่ไม่มีรากฝอย ☐
2. การผสมเกสรจะเกิดขึ้นกับดอกข้าวที่บ้านแล้ว ☐
3. จมูกข้าวคือส่วนปลายของเมล็ดข้าว ☐
4. แกลบคือเปลือกของเมล็ดข้าว ☐
5. พิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญจัดขึ้นเพื่อเตือนชาวนาว่าถึงฤดูเก็บเกี่ยว ☐
6. การปลูกข้าวใช้เวลาทั้งหมด 40 วัน ☐
7. ผลของข้าวใช้สำหรับขยายพันธุ์ ☐
8. ช่อดอกคือรวงข้าว ☐
9. ข้าวปลูกได้ในเฉพาะที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ ☐
10. ฟางข้าว รำข้าว ได้จากผลของข้าว ☐

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบ : ข้อ 1. × ข้อ 2. ✓ ข้อ 3. ✓ ข้อ 4. ✓ ข้อ 5. × ข้อ 6. × ข้อ 7 ✓ ข้อ 8 ✓ ข้อ 9 × ข้อ 10. ×

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม ให้เขียนเรียงลำดับการเจริญเติบโตของต้นข้าว

คำตอบ



เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบ : ลำดับการเจริญเติบโตของต้นข้าว ดังนี้ 1. เมล็ดข้าวถูกเพาะ 2. เมล็ดข้าวแตก
หน่อเป็นต้นกล้า 3. ต้นกล้าแตกหน่อ 4. หน่อข้าวออกช่อดอกเป็นรวงข้าว 5. ดอกข้าวบานผสมเกสร 6.

เกิดเป็นผลของข้าวหรือเมล็ดข้าว

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม “พืชเศรษฐกิจ” มีความหมายอย่างไร

คำตอบ

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบ : พืชที่สามารถนำไปขายหรือสร้างรายได้, พืชที่นำไปใช้เป็น
สินค้าแลกเปลี่ยนได้, ประเทศไทยมีข้าวเป็นสินค้าส่งออกอันดับหนึ่ง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบเปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม ทำไมข้าวจึงมีความสำคัญในวิถีชีวิตของคนไทย

คำตอบ

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบ : คนไทยกินข้าวเป็นอาหารหลัก, คนไทยปลูกข้าวมาตั้งแต่บรรพบุรุษ, คนไทยมี
ประเพณีและวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับการทำนาปลูกข้าว

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน