

โรงเรียนไพฑูริศึกษา

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

เรื่อง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ (ลำต้น)

ผู้ให้ซึ่งถึงแก่นแดนสาเก

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

คาบที่ 27

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนอธิบายความสำคัญในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์
2. นักเรียนบอกขั้นตอนและวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้
3. นักเรียนบอกลักษณะต่างๆ ของลำต้น ใบ ดอก และผลได้
4. นักเรียนอธิบายลักษณะของรูปร่าง รูปทรง สี สัดส่วน และพื้นผิวลำต้นได้อย่างละเอียด
5. นักเรียนมีความอดทนและความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน

กิจกรรมการเรียนการสอน

อ่านเรื่อง

นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสำรวจลักษณะส่วนต่างๆ ของต้นสาเก ตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น ลำต้น ใบ ดอก ผล

กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอลักษณะของต้นสาเกที่สำรวจมาในกิจกรรมอ่านเรื่อง เช่น
 - ลักษณะของลำต้น รูปทรงลำต้น
 - ลักษณะของใบ โดยรวม
 - ลักษณะของดอก โดยรวม
 - ลักษณะของผล โดยรวม
2. นักเรียนดูภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น และขั้นตอนวิธีการในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น
3. ครูนำตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ลักษณะของเส้น รูปร่าง รูปทรง สัดส่วน พื้นผิว สี ในส่วนของลำต้น โดยให้นักเรียนศึกษาวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริง วิธีการวัดขนาดเท่าของจริง และเทคนิคในการตกแต่งระบายสีในภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริงโดยไม่ต้องระบายสีพื้นหลัง
4. นักเรียนปฏิบัติการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้นตามวิธีการและขั้นตอน

สรุป

1. นักเรียนสามารถเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้นตามขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดได้
2. นักเรียนปฏิบัติงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น และใช้เทคนิคการตกแต่งระบายสีผลงานได้อย่างอดทน และรับผิดชอบต่อผลงานจนสำเร็จได้

สื่อการสอน

1. ลักษณะของส่วนต่างๆ ของลำต้น ใบ ดอก ผล
2. ตัวอย่างผลงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น
3. ตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น และเทคนิคการตกแต่งระบายสี

โรงเรียนไพฑูริศึกษา

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

เรื่อง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ (ใบ)

ผู้ให้ซึ่งถึงแก่นแดนสาเก

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

คาบที่ 28

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนอธิบายลักษณะของรูปร่าง รูปทรง สี สัดส่วน และพื้นผิวของใบในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้อย่างละเอียด
2. นักเรียนบอกขั้นตอนและวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้
3. นักเรียนเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของใบตามขั้นตอน และตามความเป็นจริงได้
4. นักเรียนมีวินัยและความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน

กิจกรรมการเรียนการสอน

อุปกรณ์

นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสำรวจลักษณะใบ ขอบใบ ปลายใบ การเรียงของใบ โคนใบ
สาเกที่สมบูรณ์

กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอลักษณะของใบสาเกที่สำรวจมาในกิจกรรมอุปกรณ์ เช่น
 - ลักษณะใบ
 - ลักษณะของขอบใบ
 - ลักษณะปลายใบ
 - ลักษณะการเรียงของใบ
 - ลักษณะโคนใบ
2. นักเรียนดูภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของใบ ขั้นตอนวิธีการในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น
3. ครูนำตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ลักษณะของเส้น รูปร่าง รูปทรง สัดส่วน พื้นผิว สี ในส่วนของใบ โดยให้นักเรียนศึกษาวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริง วิธีการวัดขนาดเท่าของจริง และเทคนิคในการตกแต่งระบายสีในภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริงโดยไม่ต้องระบายสีพื้นหลัง
4. นักเรียนปฏิบัติการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้นตามวิธีการและขั้นตอน

สรุป

1. นักเรียนสามารถเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของใบตามขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดได้
2. นักเรียนปฏิบัติงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และใช้เทคนิคการตกแต่งระบายสีอย่างตั้งใจรับผิดชอบผลงาน โดยปฏิบัติงานมีระเบียบวินัย ได้อย่างเรียบร้อย

สื่อการสอน

1. ลักษณะของใบสาเก
2. ตัวอย่างผลงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของใบ
3. ตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และเทคนิคการตกแต่งระบายสี ลักษณะของใบสาเก

โรงเรียนไพฑูริศึกษา

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

เรื่อง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ (ดอก)

ผู้ให้ซึ่งถึงแก่นแดนสาเก

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

คาบที่ 29

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนอธิบายลักษณะของรูปร่าง รูปทรง สี สัดส่วน และพื้นผิวของดอก ในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้อย่างละเอียด
2. นักเรียนบอกขั้นตอนและวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้
3. นักเรียนเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของดอกตามขั้นตอน และตามความเป็นจริงได้
4. นักเรียนมีความขยันหมั่นเพียรและความอดทนในการปฏิบัติงาน

กิจกรรมการเรียนการสอน

อุปกรณ์

นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสำรวจลักษณะดอก ดอกตัวผู้ ดอกตัวเมีย กลีบดอก กลีบเลี้ยง

กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอลักษณะของดอกสาขาที่สำรวจมาในกิจกรรมอุปกรณ์ เช่น
 - ลักษณะดอก
 - ลักษณะของดอกตัวผู้
 - ลักษณะของดอกตัวเมีย
 - ลักษณะของกลีบดอก
 - ลักษณะของกลีบเลี้ยง
2. นักเรียนดูภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของดอก ขั้นตอนวิธีการในการเขียนภาพ

พฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น

3. ครูนำตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ลักษณะของเส้น รูปร่าง รูปทรง สัดส่วน พื้นผิว สี ในส่วนของดอก โดยให้นักเรียนศึกษาวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริง วิธีการวัดขนาดเท่าของจริง และเทคนิคในการตกแต่งระบายสีในภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริงโดยไม่ต้องระบายสีพื้นหลัง

4. นักเรียนปฏิบัติการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้นตามวิธีการและขั้นตอน

สรุป

1. นักเรียนสามารถเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของดอกตามขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดได้
2. นักเรียนปฏิบัติงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และใช้เทคนิคการตกแต่งระบายสีอย่างขยันหมั่นเพียร อดทนปฏิบัติผลงานได้อย่างสำเร็จ

สื่อการสอน

1. ลักษณะของดอก
2. ตัวอย่างผลงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของดอก
3. ตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และเทคนิคการตกแต่งระบายสี ลักษณะของดอก

โรงเรียนไพฑูริศึกษา

แผนการเรียนรู้สาระศิลปะ (ทัศนศิลป์)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

คาบที่ 30

เรื่อง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ (ผล)

กิจกรรม เรียนรู้จากแหล่งพืช

ขั้นที่

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนอธิบายลักษณะของรูปร่าง รูปทรง สี สัดส่วน และพื้นผิวของผล ในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้อย่างละเอียด
2. นักเรียนบอกขั้นตอนและวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ได้
3. นักเรียนเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของผลตามขั้นตอน และตามความเป็นจริงได้
4. นักเรียนมีความขยันหมั่นเพียรและความอดทนในการปฏิบัติงาน

กิจกรรมการเรียนการสอน

อุปกรณ์

นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสำรวจลักษณะผล ผลภายนอกและผลภายใน

กิจกรรมพัฒนาบทเรียน

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอลักษณะของผลสาเหตุที่สำรวจมาในกิจกรรมอุปกรณ์ เช่น
 - ลักษณะของผล
 - ลักษณะของผลภายนอก
 - ลักษณะของผลภายใน
2. นักเรียนดูภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของผล ขั้นตอนวิธีการในการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของลำต้น
3. ครูนำตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ลักษณะของเส้น รูปร่าง รูปทรง สัดส่วน พื้นผิว สี ในส่วนของผลโดยให้นักเรียนศึกษาวิธีการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริง วิธีการวัดขนาดเท่าของจริง และเทคนิคในการตกแต่งระบายสีในภาพพฤกษศาสตร์ตามลักษณะที่เหมือนจริงโดยไม่ต้องระบายสีพื้นหลัง

สรุป

1. นักเรียนสามารถเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของผลตามขั้นตอนที่กำหนดได้
2. นักเรียนปฏิบัติงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และใช้เทคนิคการตกแต่งระบายสีอย่างขยันหมั่นเพียร อดทนปฏิบัติผลงานได้อย่างสำเร็จ

สื่อการสอน

- ลักษณะของผล
- ตัวอย่างผลงานการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ในส่วนของผล
- ตัวอย่างขั้นตอนการเขียนภาพพฤกษศาสตร์ และเทคนิคการตกแต่งระบายสี ลักษณะของผล