**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง งานเกษตร เวลาเรียน 11 ชั่วโมง**

**เรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เวลาเรียน3ชั่วโมง**

**ครูผู้สอน บุษยมาศย์ เดชคง**

**มาตรฐานการเรียนรู้ที่ง 1.1** เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกันและทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

**ตัวชี้วัดที่ ป.4/1**อธิบายเหตุผลในการทำงานให้บรรลุเป้าหมาย

**ตัวชี้วัดที่ ป.4/2** ทำงานบรรลุเป้าหมายที่วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ด้วยความขยัน อดทน รับผิดชอบ และซื่อสัตย์

**จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. สามารถสืบค้นข้อมูลเรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับผ่านอินเตอร์เน็ตได้
2. อธิบายวิธีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ
3. สามารถปลูกและดูแลไม้ดอกไม้ประดับได้

**เนื้อหา/สาระการเรียนรู้**

 **-**  การปลูกไม้ดอกไม้ประดับจะต้องทำอย่างถูกต้องและเป็นขั้นตอน เพื่อให้ประสบความสำเร็จในการปลูก

 - การใช้เทคโนโลยีการสืบค้นข้อมูลบนคอมพิวเตอร์

**กิจกรรมการเรียนรู้**

1. **ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน ( 20 นาที)**
2. ครูให้นักเรียนดูวีดิทัศน์การปลูกต้นดาวเรือง แล้วร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับวิธีการปลูก โดยให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ
3. ทำกิจกรรมตอบประเด็นคำถาม
4. **ขั้นสำรวจและค้นหา (60 นาที)**
5. แบ่งกลุ่มนักเรียน ออกเป็น 4 กลุ่ม ร่วมกันศึกษาวิธีการปลูกดาวเรืองจาก Internet ผ่าน คอมพิวเตอร์
6. สมาชิกแต่ละคนในกลุ่มผลัดกันอธิบายความรู้ที่ได้จากการ ศึกษาให้เพื่อนในกลุ่มฟัง แล้วผลัดกันซักถามข้อสงสัย จนทุกคนในกลุ่มมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ตรงกัน
7. ครูช่วยเสริมความรู้เกี่ยวกับการปลูกดาวเรือง
8. **ขั้นอธิบายและสะท้อนความคิด (60 นาที)**
9. นักเรียนแต่ละกลุ่มสรุปความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกดาวเรือง ลงในกระดาษปรู๊ฟ
10. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันวางแผนเพื่อเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และวิธีการปลูกดาวเรือง
11. นักเรียนแต่ละกลุ่มลงมือปลูกดาวเรืองพร้อมทั้งบันทึกการเจริญเติบโตเป็นเวลา 45 วัน ลงในตารางบันทึกการเจริญเติบโต
12. **ขั้นสร้างสรรค์อย่างสร้างสรรค์ (10 นาที)**
13. ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปความรู้เรื่อง วิธีการปลูกและวิธีการดูแลไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติม

**สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

1. คอมพิวเตอร์
2. กระดาษปรู๊ฟ
3. กล้องดิจิตอล
4. หนังสือเรียนการงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.4

**การประเมินผลการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สิ่งที่ต้องการวัด** | **เครื่องมือที่ใช้** | **วิธีการวัด** | **เกณฑ์การประเมิน** |
| 1.สามารถสืบค้นข้อมูลเรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับผ่านอินเตอร์เน็ต | 1. ประเด็นการตอบ | 1. พิจารณาผลงาน | ดี นักเรียนสามารถตอบคำถามเรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับได้ถูกต้องปานกลาง นักเรียนสามารบอกตอบคำถามเรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับได้ถูกต้องบางส่วนควรปรับปรุง นักเรียนสามารถตอบคำถามเรื่องการปลูกไม้ดอกไม้ประดับส่วนใหญ่ไม่ถูกต้อง |
| 2. อธิบายวิธีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ | 1. ชิ้นงานผ่านการสรุปความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกดาวเรือง ลงในกระดาษปรู๊ฟ | 1. พิจารณาผลงาน | ดี ได้คะแนนรวม 8-10 คะแนนปานกลาง ได้คะแนน 5-7 คะแนนควรปรับปรุง ได้คะแนน 0-4 คะแนน |
| 3.การปลูกและการดูแลไม้ดอกไม้ประดับ | 1. บันทึกการเจริญเติบโตของดาวเรือง | 1. พิจารณาผลงาน | ดี นักเรียนสามารถบันทึกการเจริญเติบโตและการดูแลไม้ดอกไม้ประดับได้ถูกต้องปานกลาง นักเรียนสามารถบันทึกการเจริญเติบโตและการดูแลไม้ดอกไม้ประดับได้ถูกต้องบางส่วนควรปรับปรุง นักเรียนไม่สามารถบันทึกการเจริญเติบโตและการดูแลไม้ดอกไม้ประดับไม่ถูกต้อง |