



ระบบนิเวศที่พบในภาพถ่าย

1. พืช

ภาพนี้แสดงถึงต้นไม้หลายต้นที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในระบบนิเวศ ต้นไม้ไม่เพียงแต่ช่วยในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์และปล่อยออกซิเจน แต่ยังเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่าง ๆ เช่น นกและแมลง รากของต้นไม้ยังช่วยเก็บกักน้ำและป้องกันการกัดเซาะของดินในพื้นที่

2. แสงและอากาศ

แสงจากพระอาทิตย์ช่วยให้พืชสามารถสังเคราะห์แสงได้ ซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญในการเติบโตของพืชและผลิตอาหารสำหรับสัตว์ในระบบนิเวศและอากาศไม่เพียงแต่สนับสนุนการแลกเปลี่ยนก๊าซระหว่างพืชและสัตว์เท่านั้น แต่ยังมีบทบาทสำคัญในการควบคุมอุณหภูมิในพื้นที่สวน รวมถึงกระบวนการทางเคมีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตของสิ่งมีชีวิต

3. สัตว์

แม้ว่าภาพนี้จะไม่มีสัตว์ในรูปแบบชัดเจน แต่สามารถเห็นได้ว่าในสวนนี้มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับสัตว์หลายชนิด เช่น นกที่อาจอาศัยอยู่ในต้นไม้ในสวน และแมลงที่อยู่ในกระถางต้นไม้

4. ดิน

ดินในสวนเป็นส่วนสำคัญของระบบนิเวศ โดยทำหน้าที่เป็นแหล่งเก็บกักน้ำและสารอาหารที่พืชต้องการ ดินยังช่วยในการระบายอากาศให้รากพืชได้หายใจ และส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชพันธุ์ต่าง ๆ ในพื้นที่ ดินที่ดีจะมีความสามารถในการดูดซับน้ำและธาตุอาหาร ซึ่งส่งผลต่อความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในสวน