

ตัวอย่าง...เพียงบางส่วน

ทั้งหมด 46 หน้า

สรุปวิทยาศาสตร์

ป.4

ขอขอบพระคุณ

ครูตุ้ ที่อนุญาตให้ใช้บทสรุปนี้

ในการเผยแพร่ความรู้..สู่เด็กๆ

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต



พืชดอก

- เมื่อเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว จะสร้างดอกขึ้นเพื่อใช้ในการสืบพันธุ์
- มีส่วนประกอบ คือ ราก ลำต้น ใบ และดอก



พืชไม่มีดอก

- ไม่มีดอกตลอดการดำรงชีวิต ถึงแม้จะมีการเจริญเติบโตเต็มที่แล้วก็ตาม
- ส่วนใหญ่สืบพันธุ์ด้วยสปอร์
- มีส่วนประกอบ คือ ราก ลำต้น และใบ แต่ไม่มีดอก

พืชใบเลี้ยงเดี่ยว

- กลีบดอกมีจำนวน 3 หรือทวีคูณของ 3
- ใบเรียวแคบ เส้นใบขนาน
- ลำต้นเป็นข้อปล้องชัดเจน
- มีใบเลี้ยง 1 ใบ ในระยะที่งอกออกจากเมล็ด
- มีระบบรากฝอย

พืชใบเลี้ยงคู่

- กลีบดอกมีจำนวน 4-5 หรือทวีคูณของ 4-5
- ใบกว้าง เส้นใบเป็นร่างแห
- ลำต้นเป็นข้อปล้องไม่ชัดเจน
- มีใบเลี้ยง 2 ใบ ในระยะที่งอกออกจากเมล็ด
- มีระบบรากแก้ว

สัตว์มีกระดูกสันหลัง

กลุ่มปลา



กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน

กลุ่มนก



กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม



ดอกมีหน้าที่ในการสืบพันธุ์

ส่วนประกอบของดอก มีดังนี้

- เกสรเพศเมีย ทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
- เกสรเพศผู้ ทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้
- กลีบดอก ทำหน้าที่ห่อหุ้มเกสรขณะที่เกสรวงยังอ่อนอยู่ และช่วยล่อแมลงให้มาผสมเกสร
- กลีบเลี้ยง ทำหน้าที่ห่อหุ้มส่วนของดอกในขณะที่ยังตูมอยู่