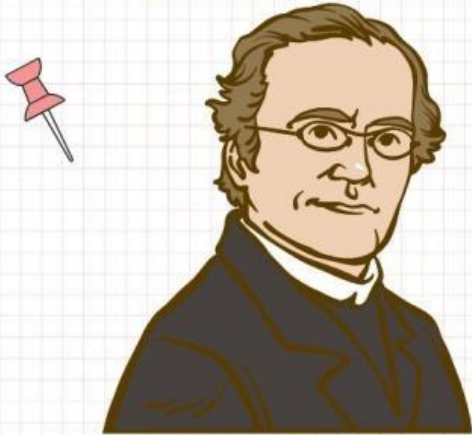


ชื่อ-นามสกุล :

กฎแห่งการแยก



1. Gregor Johann Mendel

จอร์จ โจฮาน เมนเดล คือใคร
ตอบ

.....
.....
.....

2. เมนเดลได้ทำการผสมพันธุ์ถั่วลันเตา ทั้งหมด 7 ลักษณะ

ได้แก่.....
.....
.....

Characteristics of pea plants Gregor Mendel used in his inheritance experiments						
Seeds		Flower colour	Pod		Stem	
form	cotyledons		form	colour	position of inflorescences	size
round roundish	yellow	white	full	yellow	axial	long
wrinkled	green	violet-red	constricted between the seeds	green	terminal	short

3. จากการทดลองผสมพันธุ์ถั่วลันเตาหลายสายพันธุ์เป็นเวลานานกว่า 8 ปีเต็ม ทำให้เมนเดลค้นพบว่าสิ่งมีชีวิตนั้น มีหน่วยที่กำหนดที่ควบคุมการแสดงออกของลักษณะต่าง ๆ และหน่วยนี้สามารถถ่ายทอดจากพ่อแม่ไปยังรุ่นลูกในลำดับถัดไป ในขณะที่เมนเดลเรียกหน่วยนี้ว่า

ซึ่งต่อมานักวิทยาศาสตร์ได้เรียกแฟกเตอร์ที่เมนเดลค้นพบนี้ว่า

4. กฎการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม หรือที่เรียกว่า "กฎของเมนเดล" ประกอบด้วย

กฎข้อที่ 1 "กฎแห่งการแยกตัว" (Law of Segregation) อธิบายถึง

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

