**CHƯƠNG II:**

**TÍNH QUY LUẬT CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN**

**KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**1/ Nắm được quá trình Nguyên Phân, Giảm phân và Thụ tinh.**

***2/ Alen :*** là các trạng thái khác nhau của cùng một gen .

VD: gen quy định màu hạt có 2 alen : A : hạt vàng > a : hạt xanh .

***3/Cặp alen (KG):***

+ KG đồng hợp (tc): có 2 alen giống nhau thuộc cùng một gen . Vd: AA , aa

+ KG dị hợp : có 2 alen khác nhau thuộc cùng một gen VD : Aa , Bb

4/ ***Tính trạng:*** là các đặc điểm về hình thái, cấu tạo , sinh lý của sinh vật.

Vd : Màu sắc của hoa, hình dạng hạt đậu Hà Lan, hình dạng trái , màu da

+ ***Tính trạng tương ứng*** : là các trạng thái của cùng 1 tính trạng

Vd: Màu đỏ, hồng, trắng là các tt tương ứng

+ ***Tính trạng tương phản*** : là 2 trạng thái khác nhau của cùng một tính trạng nhưng biểu hiện trái ngược nhau

VD : thân cao và thân thấp

**5/ Các kí hiệu trong SĐL**

P: bố, mẹ đem lai 🡪 Pt/c : bố, mẹ đem lai thuần chủng.

F: thế hệ con lai. 🡪 F1, F2, F3...

G: giao tử -🡪 Gp: giao tử do bố, mẹ tạo ra., GB : giao tử trong phép lai phân tích

FB: Con lai của phép lai phân tích

**BÀI 8: QUY LUẬT SỐ 1 : QUY LUẬT PHÂN LI ( CỦA MENĐEN)**

**I. Phương pháp nghiên cứu di truyền học của Menđen:**

\* **Đối tượng nghiên cứu**: ...***Đậu Hà Lan****......*



\* **Phương pháp**: **Phương pháp lai và phân tích di truyền ở thế hệ con lai**

Gồm các bước:

- Bước 1: ....***Tạo các dòng thuần chủng****....*về từng tính trạng.

- Bước 2: ...***Lai***.......... các dòng thuần chủng khác biệt nhau bởi một hoặc nhiều tính trạng, phân tích

kết quả lai đời F1, F2, F3.

- Bước 3: Sử dụng ***...toán xác suất thống kê***....... để phân tích kết quả lai, sau đó đưa ra giả thuyết giải thích kết quả.

- Bước 4: Tiến hành ....***thí nghiệm***..... chứng minh cho giả thuyết của mình.

**\*Thí nghiệm lai 1 cặp tính trạng:**

P : Cây hoa đỏ (thuần chủng) x Cây hoa trắng (thuần chủng)

F1 : 100% Cây hoa đỏ

Cho các cây F1 tự thụ phấn

F2 : 705 cây hoa đỏ : 224 cây hoa trắng. = ***xấp xỉ tỉ lệ 3 đỏ: 1 trắng***

**Nhận xét:**

*.****F1: 100% Hoa đỏ 🡺hoa đỏ là tính trạng trội so với hoa trắng****..........*

**\*Viết sơ đồ lai:**

a.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**II. Hình thành học thuyết khoa học:**

**\*Lai phân tích:** Là phép lai giữa cá thể mang ....***cơ thể mang tính trạng trội***.....với cá thể mang ***...tính trạng lặn để kiểm tra kiểu gen***

**\*Nội dung quy luật phân li**

- Mỗi tính trạng do ...***1 cặp alen****...*quy định, một có nguồn gốc từ ..*bố*....., một có nguồn gốc từ ...*mẹ*......

- Khi hình thành giao tử, ***các thành viên của một cặp alen*** ***phân li đồng đều*** về các giao tử, nên 50% số giao tử chứa alen này, còn 50% giao tử chứa alen kia.

**III. Cơ sở tế bào học của quy luật phân li:**

- Khi giảm phân tạo giao tử, trong từng cặp NST , ***mỗi NST tương đồng*** ***phân li đồng đều*** về các giao tử dẫn đến sự phân li đồng đều của các alen tương ứng trên nó.