

TUẦN 1 – SINH HỌC 9

CHƯƠNG 1 – CÁC THÍ NGHIỆM CỦA MENDEN

TIẾT 1 : MENĐEN VÀ DI TRUYỀN HỌC

I. Di truyền học :

1. Di truyền: là hiện tượng truyền đạt các tính trạng của bố, mẹ, tổ tiên cho các thế hệ con cháu.

2 Biến dị: là hiện tượng con sinh ra khác với bố mẹ và khác nhau về nhiều chi tiết.

3. Ý nghĩa :

- Là cơ sở lý thuyết của khoa học chọn giống, y học và công nghệ sinh học hiện đại.

II. Mendel người đặt nền móng cho di truyền học

1. Grêgo Mendel : SGK

2. Bằng phương pháp phân tích các thế hệ lai của Mendel phát minh các quy luật di truyền và đặt nền móng cho di truyền học

III. Một số thuật ngữ và kí hiệu cơ bản của Di truyền

1. Một số thuật ngữ:

- Tính trạng: là những đặc điểm về hình thái, cấu tạo, sinh lí của cơ thể

- Cặp tính trạng tương phản: là hai trạng thái biểu hiện trái ngược nhau của cùng một tính trạng

- Nhân tố di truyền: qui định các tính trạng của sinh vật

- Giống (hay dòng) thuần chủng: là giống có đặc tính di truyền đồng nhất, các thế hệ sau giống các thế hệ trước

2. Một số kí hiệu:

- P: cặp bố mẹ xuất phát

- X: phép lai

- G: giao tử (giao tử đực ,và giao tử cái):

- F: Thế hệ con (F1: là thế hệ của P; F2: là thế hệ của F1)

F_2 : 1 AA: 2 Aa: 1 aa
 3 hoa đỏ : 1 hoa trắng

***Quy luật phân li:**

Trong quá trình phát sinh giao tử mỗi nhân tố di truyền trong cặp nhân tố di truyền phân li về một giao tử và giữ nguyên bản chất như ở cơ thể thuần chủng của P.