UBND QUẬN BÌNH THẠNH
**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**
**LAM SƠN**

**NỘI DUNG GHI BÀI DÀNH CHO HỌC SINH**
**TRONG THỜI GIAN HỌC TRỰC TUYẾN DO DỊCH BỆNH Covid-19**
Tổ: Khoa học Tự Nhiên _ Nhóm: Sinh học
Môn học: Sinh học - Khối lớp: 9
Tuần 11 học từ ngày 15/11 đến ngày 20/11/2021

**Nội dung: (2 bài)**

# CHƯƠNG IV: BIẾN DỊ
## Bài 21: ĐỘT BIẾN GEN

### A. NHIỆM VỤ CỦA HỌC SINH:

Tất cả học sinh thực hiện các công việc như sau:

- Đọc kỹ thông tin SGK về các kiến thức liên quan đến AND, Đột biến gen để trả lời các vấn đề liên quan đến:
  + Gen là gì ? Mối quan hệ giữa gen và ADN
  + Đột biến gen là gì ? Các dạng đột biến gen có thể xảy ra
  + Nguyên nhân phát sinh đột biến gen?
  + Vai trò của đột biến gen ?

➔ HS có thể thực hiện thuyết trình những nội dung được giao, làm theo nhóm( 4-5 em/ nhóm).

Khuyến khích bổ sung thêm những thông tin, hình ảnh sưu tầm liên quan đến đột biến gen, những ứng dụng của đột biến gen trong thực tiễn cuộc sống hiện nay.

### B. NỘI DUNG GHI BÀI:

**I/ <u>Đột biến gen là gì</u> ?**

- Đột biến gen là những biến đổi trong cấu trúc của gen liên quan tới một hoặc một số cặp nucleotit, xảy ra tại một vị trí nào đó trên phân tử ADN.
- Các dạng đột biến gen:
  + Mất một hoặc một số cặp nucleotit.
  + Thêm một hoặc một số cặp nucleotit.
  + Thay thế một hoặc một số cặp nucleotit.

**II/ <u>Nguyên nhân phát sinh đột biến gen</u>**

- Đột biến xảy ra do ảnh hưởng phức tạp của môi trường trong và ngoài cơ thể tới phân tử của ADN, xuất hiện trong điều kiện tự nhiên hoặc do con người gây ra( thực nghiệm).

**III/ <u>Vai trò của Đột biến gen</u>.**

- Đột biến gen thường có hại nhưng đôi khi cũng có lợi.

## Bài 22: ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ

### A. NHIỆM VỤ CỦA HỌC SINH:

Tất cả học sinh thực hiện các công việc như sau:

- Đọc kỹ thông tin SGK về các kiến thức liên quan đến NST , Đột biến cấu trúc NST để trả lời các vấn đề liên quan đến:
  + NST là gì ? Mối quan hệ giữa NST và ADN
  + Đột biến cấu trúc NST là gì ? Các dạng đột biến cấu trúc NST ?
  + Nguyên nhân phát sinh đột biến cấu trúc NST ?
  + Tính chất của đột biến cấu trúc NST?

➔ HS có thể thực hiện thuyết trình những nội dung được giao, làm theo nhóm( 4-5 em/ nhóm).

Khuyến khích bổ sung thêm những thông tin, hình ảnh sưu tầm liên quan đến đột biến gen, những ứng dụng của đột biến cấu trúc NST trong thực tiễn cuộc sống hiện nay.

### B. NỘI DUNG GHI BÀI:

**I/ <u>Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể là gì?</u>**

- Đột biến cấu trúc NST là những biến đổi trong cấu trúc NST.
- Gồm các dạng: Mất đoạn, lặp đoạn, đảo đoạn

**II/ <u>Nguyên nhân phát sinh và tính chất của đột biến cấu trúc NST</u>**

- Tác nhân vật lí và hoá học của ngoại cảnh là nguyên nhân chủ yếu gây đột biến cấu trúc NST.
- Đột biến cấu trúc NST thường có hại, nhưng cũng có trường hợp có lợi.

### C. CỦNG CỐ:

- Tại sao đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể thường có hại cho sinh vật và con người? cho một vài thí dụ minh hoạ để thấy được sự tác hại đó?
- HS xem trước và chuẩn bị bài 22 và 23