PHIẾU HỌC TẬP BÀI 4: ĐỘT BIẾN GEN

I. LÍ THUYẾT TRỌNG TÂM

1. Khái niệm đột biến gen

1.1. Định nghĩa

Đột biến gen: Biến đổi trong cấu trúc của gen, liên quan đến 1 hoặc 1 số _____ xảy ra tại 1 điểm nào đó trên phân tử ADN.

- Đột biến _____ là đột biến liên quan đến 1 cặp nuclêôtit

• ***Tại sao nói đột biến gen là đột biến điểm và nhỏ?***

+ Đột biến điểm vì xảy ra tại _____ trên ADN.

+ Đột biến nhỏ vì thường liên quan đến _____ cặp nuclêôtit.

• ***Phân biệt thể đột biến với thể khảm (Kéo thả các dữ kiện vào ô thích hợp)***

Biểu hiện ra KH của cơ thể

Biểu hiện ở 1 phần cơ thể

1 dòng

2 dòng TB (dòng ĐB và dòng bình thường)

Đặc điểm	Thể đột biến	Thể khảm
Biểu hiện		
Cơ thể có mấy dòng tế bào ĐB		

• Cho biết alen A: da bình thường > a: đột biến bạch tạng.

Em hãy đánh dấu (+) vào kiểu gen nào là thể đột biến và kiểu gen nào là thể mang đột biến, kiểu gen nào quy định kiểu hình bình thường.

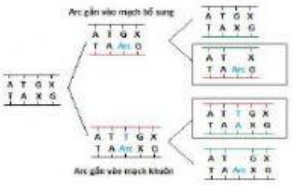
KG	AA	Aa	aa
Thể đột biến			
Thể mang đột biến			
Kiểu hình bình thường			

LIVEWORKSHEETS

2. Nguyên nhân và cơ chế phát sinh đột biến gen

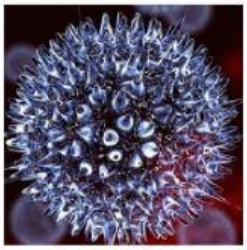
2.1. Nguyên nhân phát sinh đột biến gen (Kéo thả các dữ kiện vào ô thích hợp)

CÁC TÁC NHÂN GÂY ĐB GEN

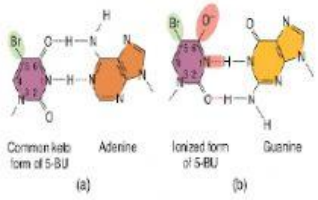


Rối loạn nhân đôi ADN



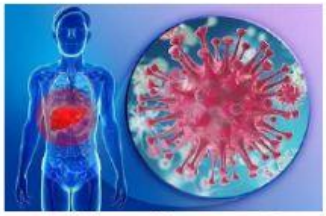


Virut hecpet



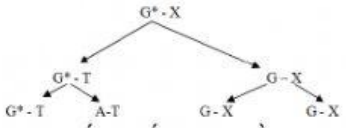
A – T → A – 5BU → G – 5BU → G – X.



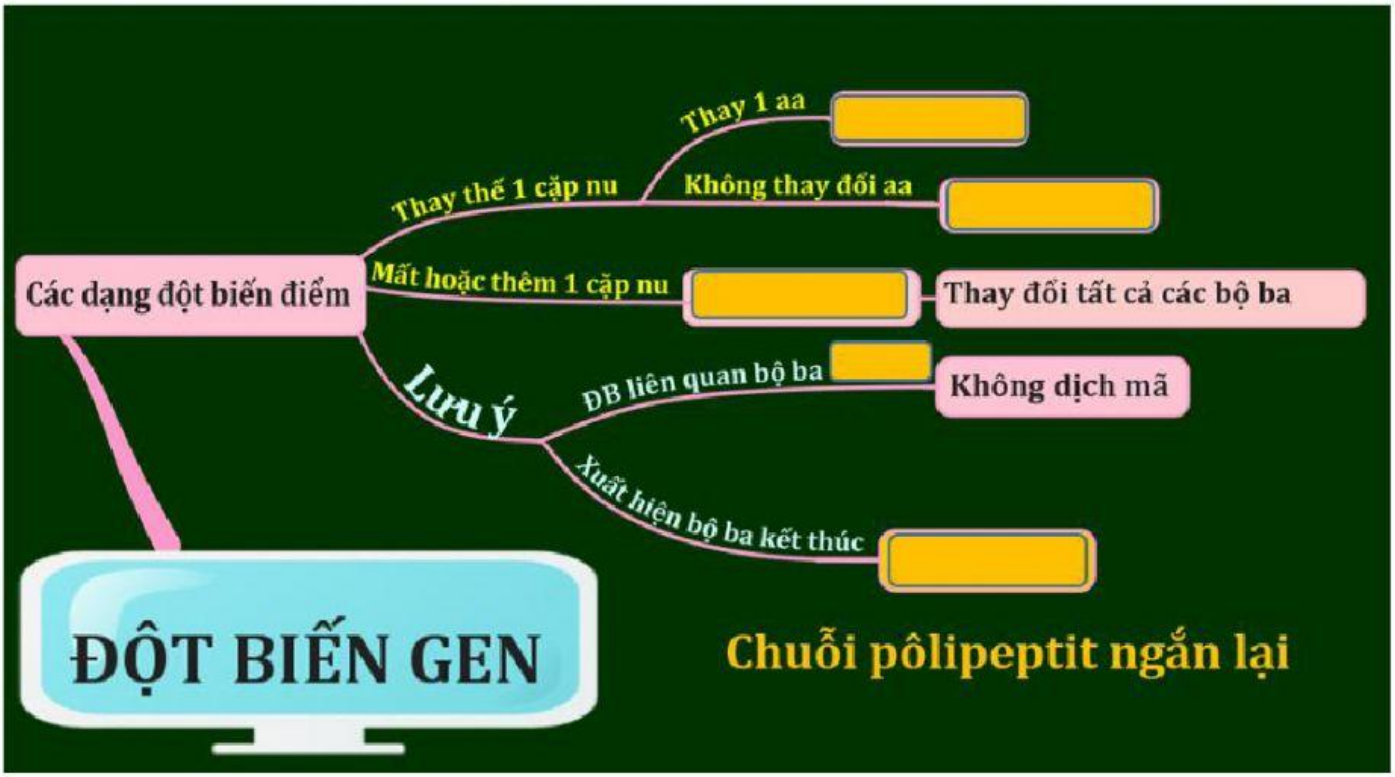


Virut viêm gan B

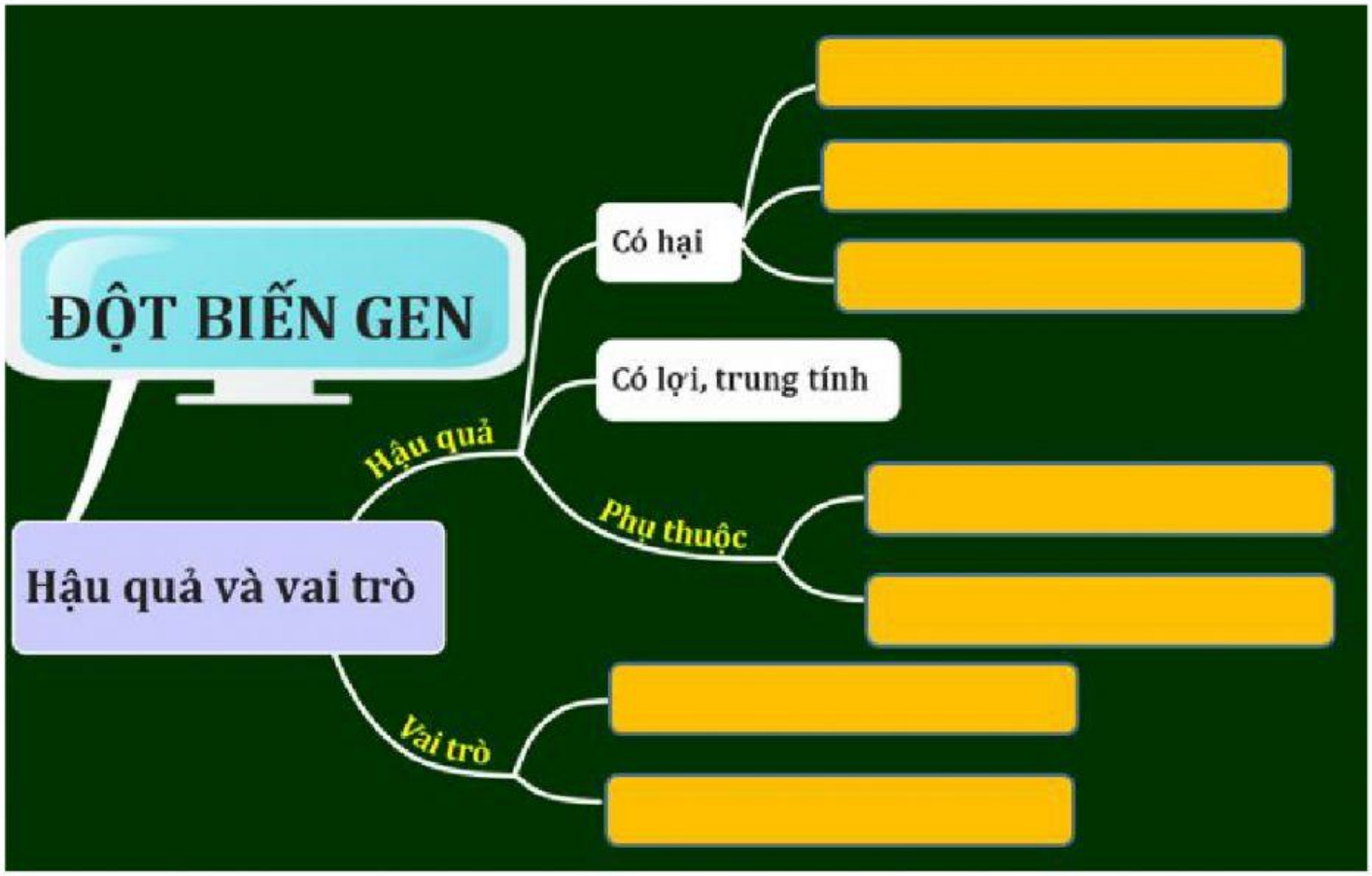


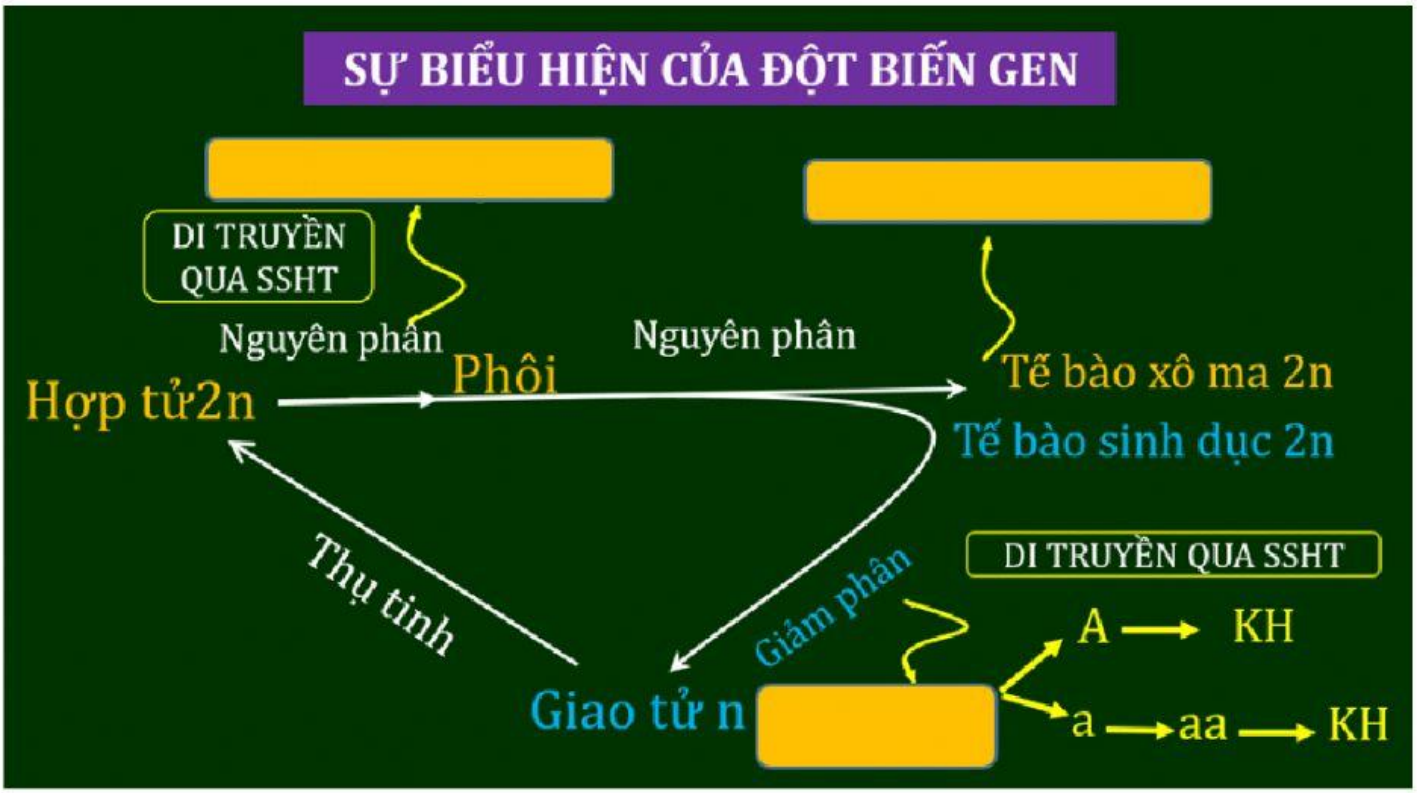


G (hiếm) kết cặp nhầm với T*



LIVEWORKSHEETS





LIVEWORKSHEETS

VIDEO BÀI HỌC

HS tự chấm điểm

LIVEWORKSHEETS