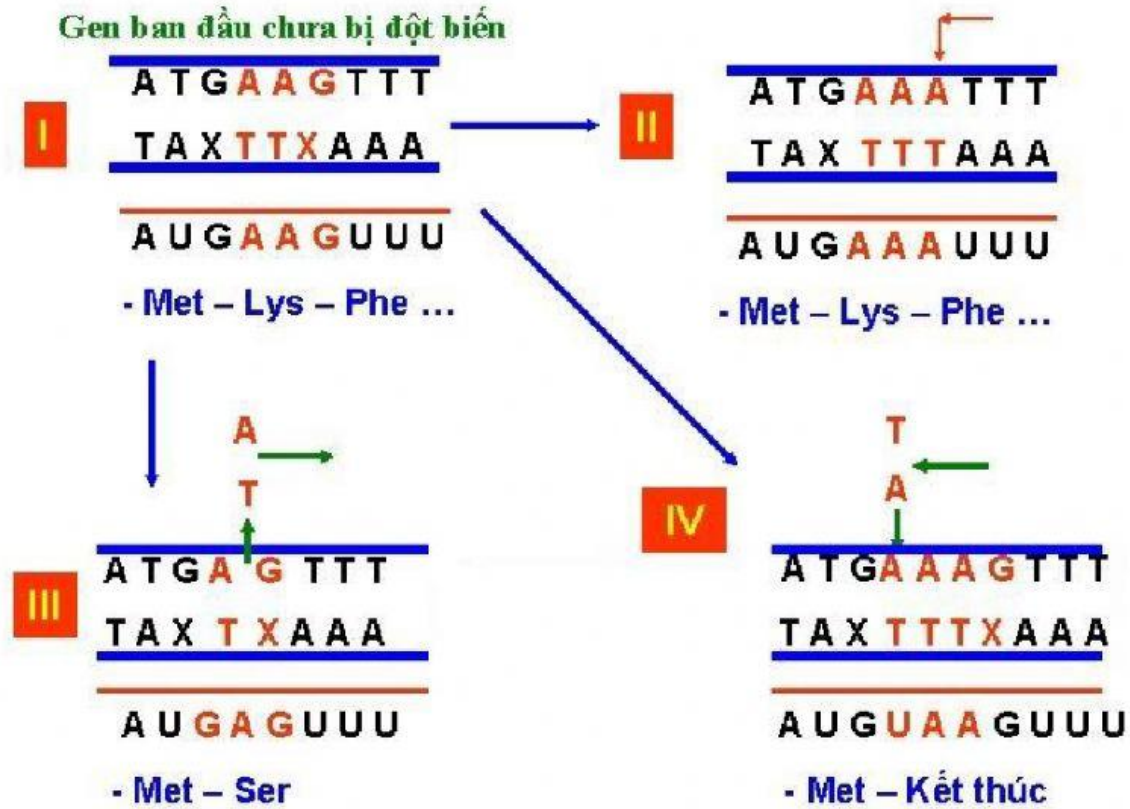


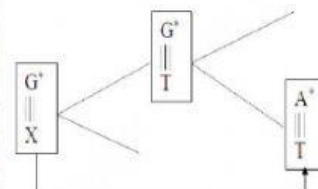
PHIẾU HỌC TẬP: ĐỘT BIẾN GEN

1. Các gen ở vị trí II, III, IV có cấu trúc thay đổi như thế nào? Em hãy điền vào chỗ trống.



Đột biến gen là

2. Lựa chọn các hình ảnh phù hợp kéo thả vào tác nhân gây ra đột biến gen



Tác nhân vật lí	Tác nhân hóa học	Tác nhân sinh học	Rối loạn bên trong

3. Dựa vào hình ảnh lựa chọn các hậu quả của đột biến gen.



Công bạch tạng



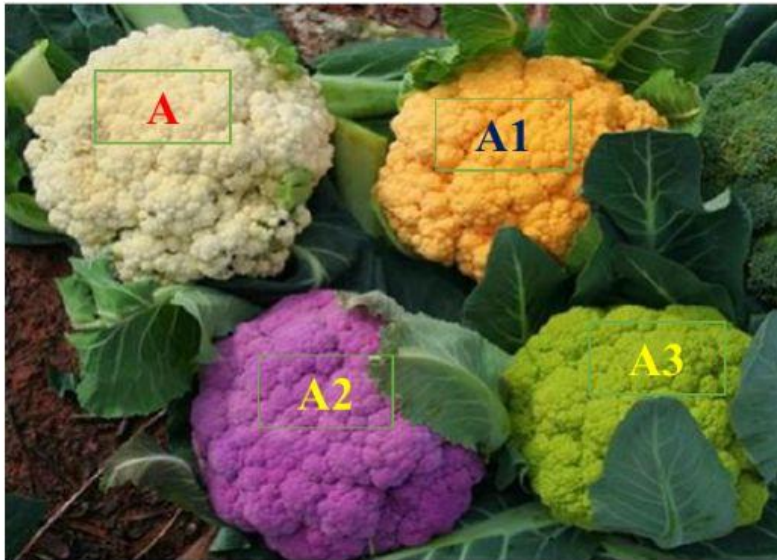
Hươu sáu chân



Rắn 2 đầu

- Đa số đột biến gen là một số hoặc
- Đột biến gen phụ thuộc vào cường độ và cấu trúc của
- Đột biến gen lặn chỉ biểu hiện ra kiểu hình ở trạng thái
- Cơ thể mang đột biến đã biểu hiện ra kiểu hình gọi là

3. Lựa chọn đúng cụm từ thể hiện ý nghĩa của đột biến gen



- Tạo ra mới làm phong phú vốn gen của quần thể.
- Là nguyên liệu sơ cấp cho quá trình tiến hóa.