PHIẾU HỌC TẬP: CÁC DẠNG ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ

Kiểu biến đổi cấu trúc NST	Cấu trúc NST trước đột biến	Cấu trúc NST sau đột biến	Đặc điểm	Dạng đột biến
Biến đổi cấu trúc xảy ra trong một NST	A B C D E F G H		Mất 1 đoạn NST, làm giảm chiều dài.	.....
	A B C D E F G H	A B C B C E F G H		.....
	A B C D E F G H		1 đoạn đứt ra, quay ngược 180° rồi gắn lại, làm đổi trật tự gene.	.....
Biến đổi cấu trúc liên quan tới hai NST	A B C D E F G H M N O P Q R	M N O C D E F G H A B P Q R		.....

Bộ mảnh ghép cột 3

A B D E F G H

A E D C B F G H

Bộ mảnh ghép cột 4

Một đoạn được lặp lại, làm tăng chiều dài.

Trao đổi đoạn giữa các NST, làm đổi nhóm gên liên kết.

Từ khóa gợi ý cột 5

Mất đoạn
Lặp đoạn
Đảo đoạn
Chuyển đoạn

LIVEWORKSHEETS