

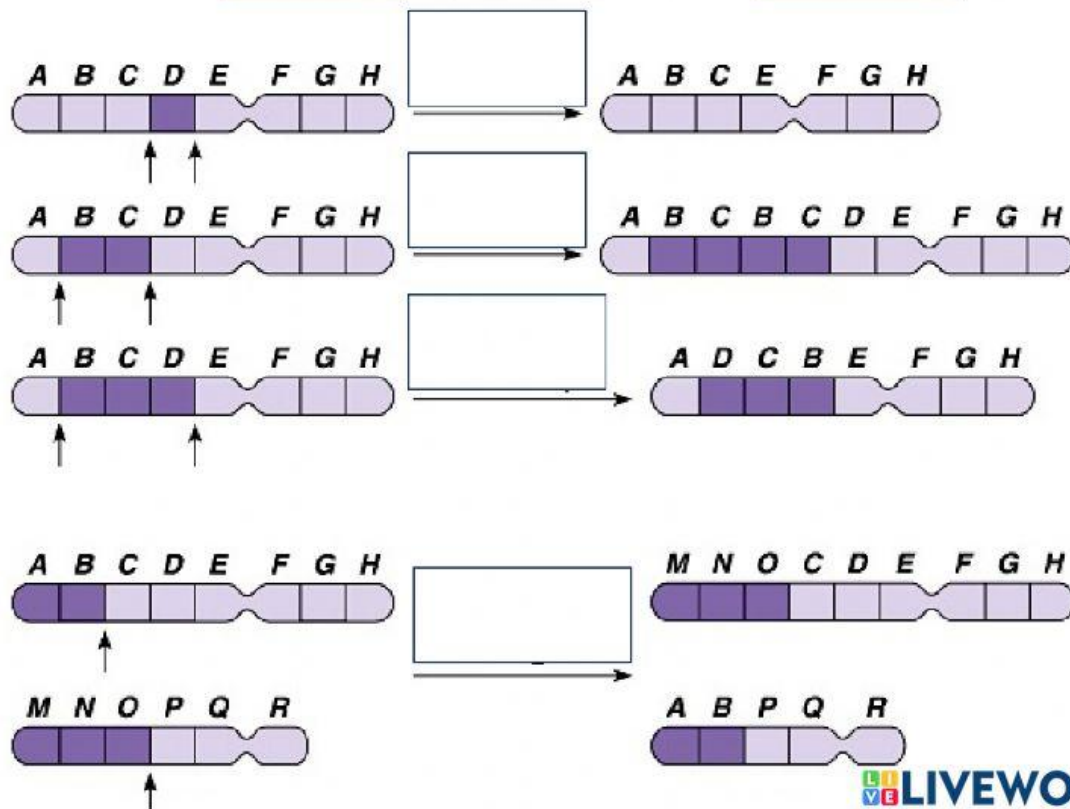
Các dạng đột biến cấu trúc NST

Đảo
đoạn

Mất
đoạn

Chuyển
đoạn

Lặp
đoạn



Một đoạn NST bị đứt ra rồi đảo ngược 180⁰ và nối lại→ làm thay đổi trình tự gen trên NST.

NST bị đứt mất 1 đoạn làm giảm số lượng gen trên NST.

**Lặp
đoạn**

**Chuyển
đoạn**

Các dạng đột biến	Cơ chế	Hậu quả
Mất đoạn		Thường gây chết đối với thể ĐB. VD: mất đoạn ở NST 21 gây bệnh ung thư máu.
	Một đoạn NST được lặp lại một hay nhiều Lần → làm tăng số lượng gen trên NST.	ĐB lặp đoạn làm giảm hay tăng cường sự biểu hiện của tính trạng.
Đảo đoạn		Có thể gây hại hoặc giảm khả năng sinh sản.
	Sự trao đổi đoạn NST xảy ra trong cùng 1 NST hoặc giữa các NST không tương đồng→ làm thay đổi kích thước, cấu trúc gen, nhóm gen liên kết.	Chuyển đoạn lớn ở NST thường gây chết hoặc làm mất khả năng sinh sản ở sinh vật.