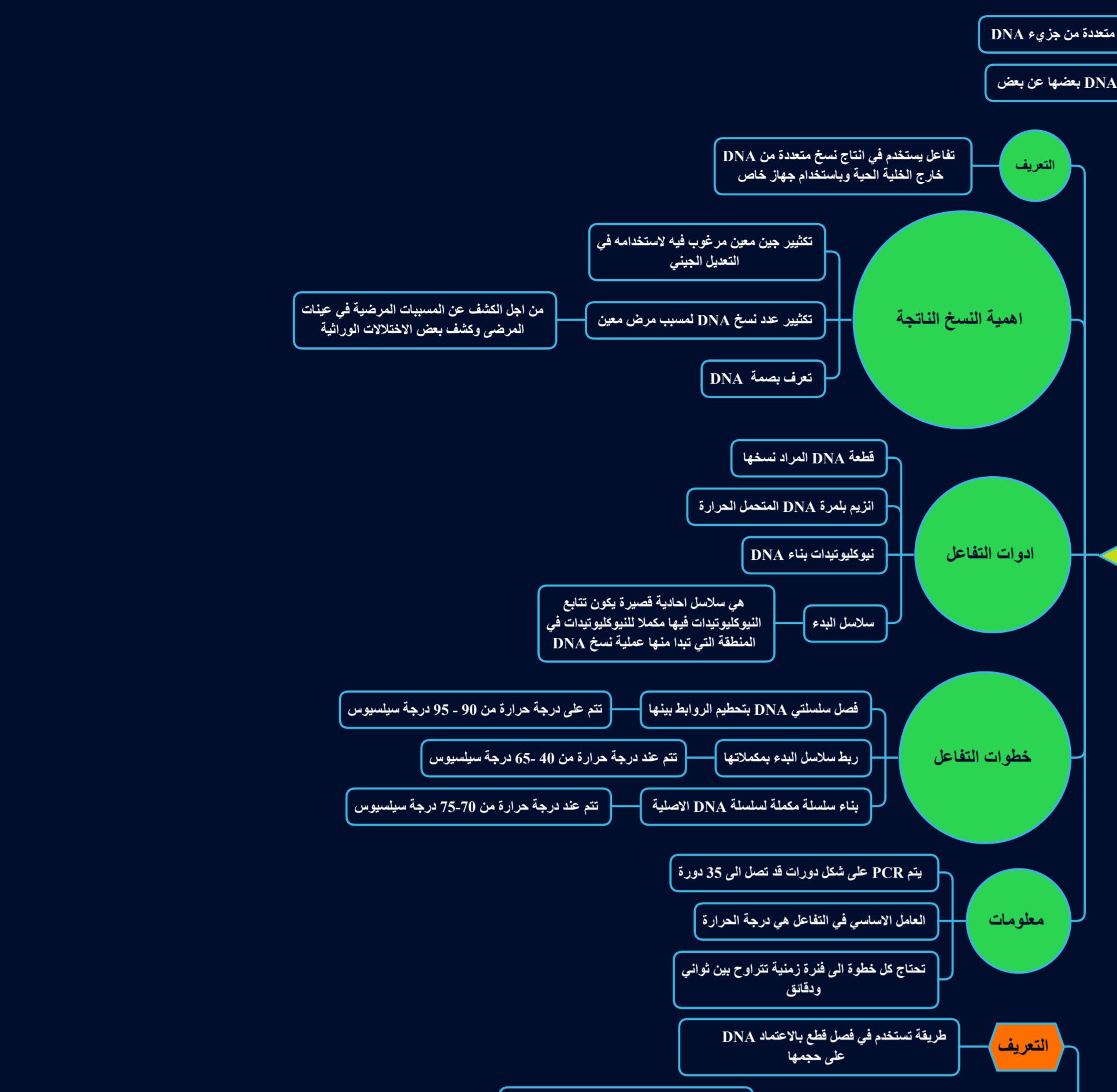


# تكنولوجيا الجينات

## طرق تكنولوجيا الجينات

### تفاعل PCR



### الفصل الكهربائي الهلامي



### الهندسة الجينية

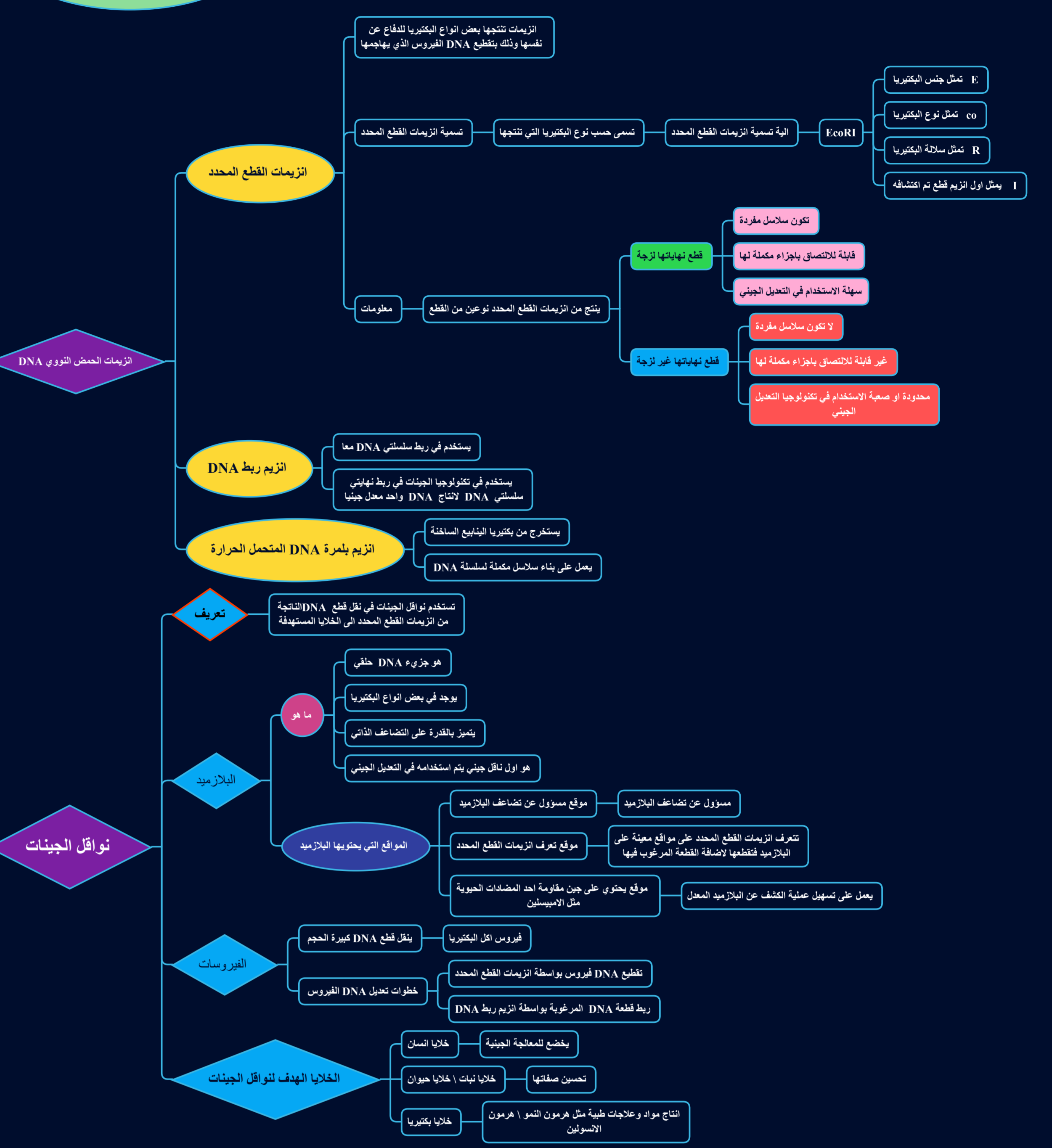


### بصمة DNA

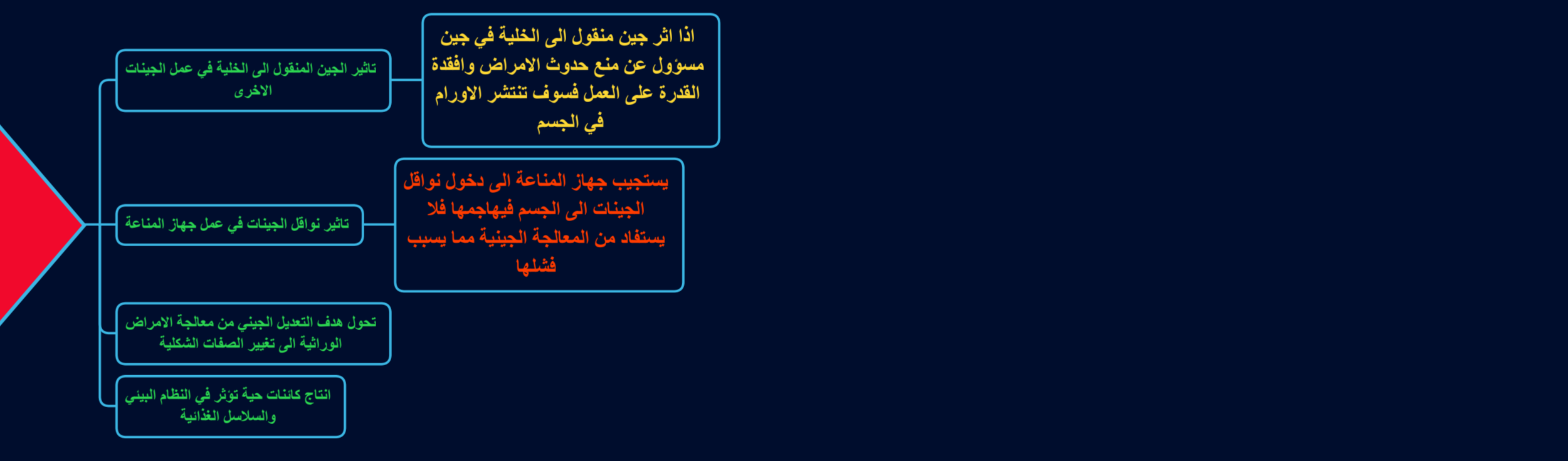


## ادوات تكنولوجيا الجينات

تستخدم في تكنولوجيا الجينات مواد وادوات عدة من أجل نقل المادة الوراثية من مكان حتى الى مكان اخر لتعديل صفات الكائن الحي



## المحاذير والمخاوف من استخدام تطبيقات تكنولوجيا الجينات



## تطبيقات تكنولوجيا الجينات