

- 1- كيفية إنجاز المرحلة A الواردة في الوثيقة : نقوم بعزل المورثة وذلك بتعريض الصبغي الحامل لها لأنزيمات القطع، بعد رصدها.
- 2- نحصل على البلاسميد رقم 4 يفتحه بنفس أنزيمات الفصل المستعملة سابقا، وتدمج فيه المورثة المعزولة بواسطة أنزيمات الربط.
- 3- دور هذا البلاسميد هو نقل المورثة إلى خلايا النبات المراد تعديله وراثيا.
- 4- مجموع التقنيات التي تلخصها الوثيقة تسمى بالهندسة الوراثية
مثالين لاستغلال الهندسة الوراثية لصالح الإنسان :
 - الإنتاج الصناعي للجزيئات المتدخلة في إواليات الدفاع المناعاتي للجسم.
 - الإنتاج الصناعي للمشتقات الدموية، وخاصة بعض عوامل تخثر الدم (علاج لمرض الناعورية).