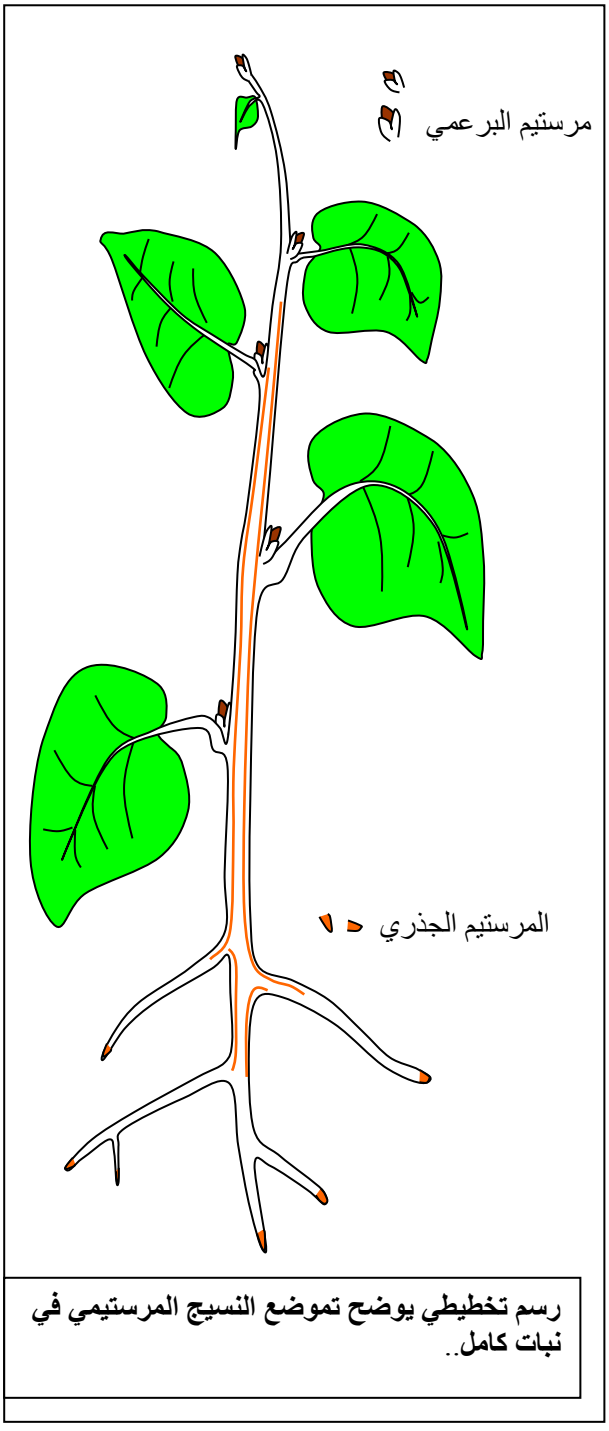
الوضعية الإدماجية 03:

يتجلى نمو النبات في التحول التدريجي للنبيتة لتعطي نبتة كاملة متمايزة الأجزاء ، لغرض توضيح ظاهرة النمو عند النبات تقدم إليك الوثائق التالية:

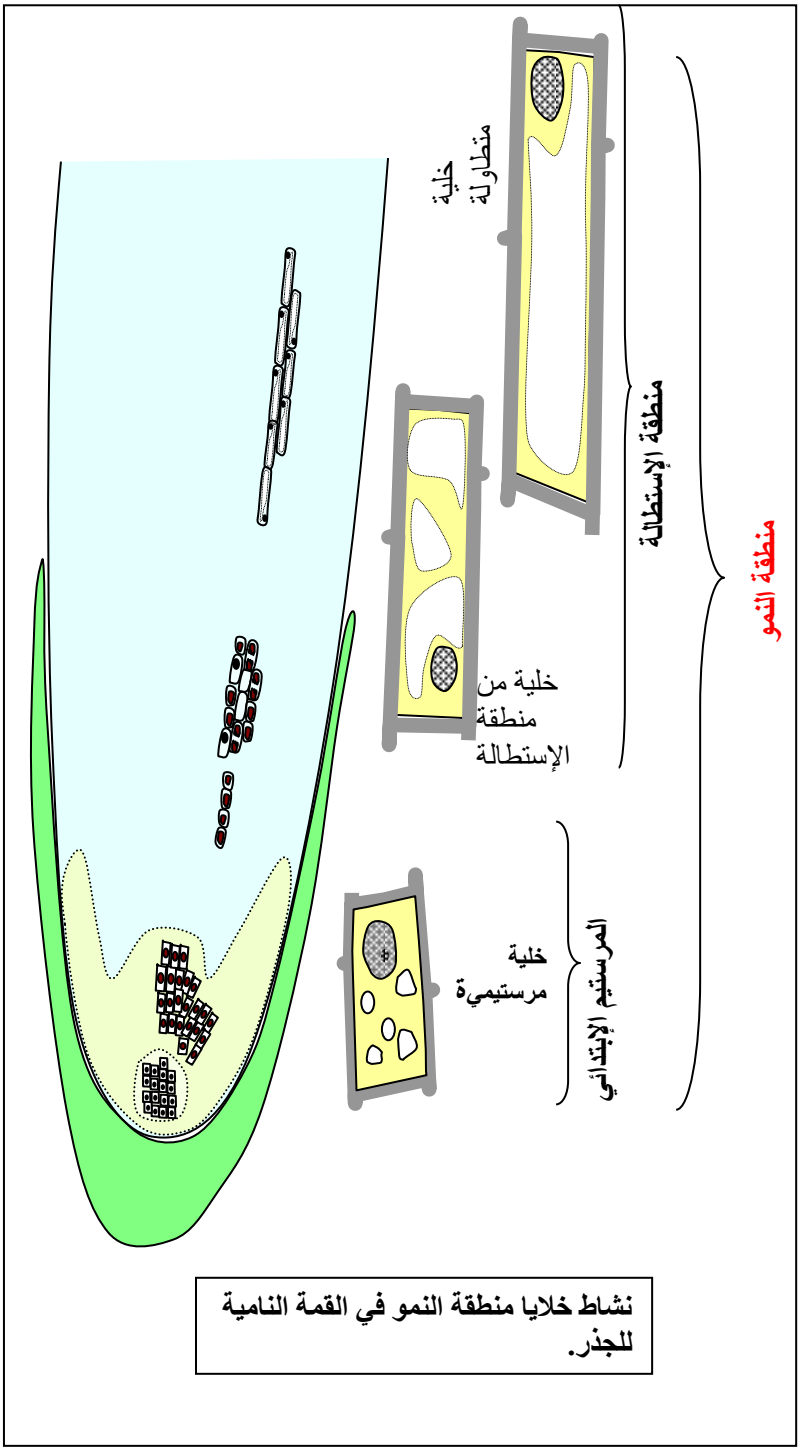
بعد دراستك لمعطيات الوثيقتين ا و باستعمال معلوماتك حول النمو وضح أماكنه و مختلف آلياته.

الوثيقة01:



رسم تخطيطي يوضح تموضع النسيج المرستيمي في نبات كامل..

الوثيقة02:



نشاط خلايا منطقة النمو في القمة النامية للجذر.