

## وضعية ادماجية 1

استفاد سمير و عادل بعد تخرجهما من معهد الفلاحة بدعم للإستثمار الفلاحي، كلاهما فكر في زراعة الطماطم هذه السنة في قطعتي أرض متجاورتين. لكنهما اتبعا طريقتين مختلفتين في الزراعة.

السندات:

أعمال الزراعة التي قام بها سمير:

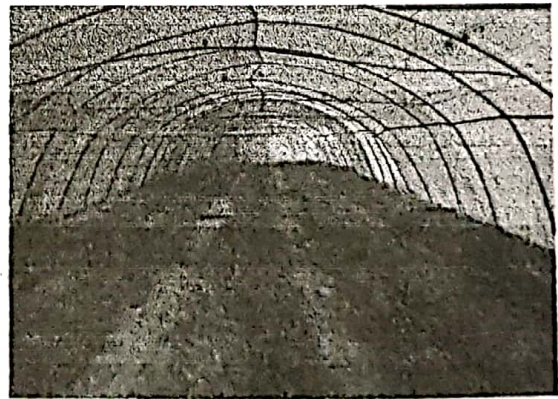


1 . الزراعة بالطريقة التقليدية

أعمال الزراعة التي قام بها عادل:



3 . إضافة الأسمدة



2. الزراعة في بيت بلاستيكي

الإنتاج	الكاشف	الأغذية
4 قنطار في الار (100m <sup>2</sup> )	حرث + زرع + سقي	مزرعة سمير زراعة مكشوفة
9 قنطار في الار (100m <sup>2</sup> )	حرث + زرع + إضافة الأسمدة + سقي	زراعة عادل زراعة محمية

## التعليمات:

- 1- فسر اختلاف إنتاج الطماطم في مزرعتي سمير و عادل.
- 2- حدد العوامل التي يمكن للإنسان أن يتحكم فيها باستعمال البيوت البلاستيكية.
- 3- بين فوائد البيت البلاستيكي الذي استعمله عادل بالنسبة للإنتاج الزراعي.
- 4- بين سلوكيات الإنسان الإيجابية تجاه النباتات الأخضر.

## وضعية إدماجية 1

1 - تفسير اختلاف إنتاج الطماطم في مزرعتي سمير و عادل:  
تعتمد الزراعة في مزرعة سمير على الزراعة المكشوفة و دون استعمال الأسمدة التي توفر العناصر المعدنية الضرورية للنمو الجيد لنبات الطماطم.  
تعتمد الزراعة في مزرعة عادل على الزراعة المحمية ( داخل البيوت البلاستيكية) التي تسمح بالتحكم في العوامل المناخية ، كما تعتمد على استعمال الأسمدة التي توفر العناصر المعدنية.

2 - العوامل التي تحكم فيها الإنسان في البيوت البلاستيكية:

- درجة الحرارة - نسبة غاز  $CO_2$

- نسبة الرطوبة.

3 - الفائدة التي تقدمها البيوت البلاستيكية للإنسان:

- النضج المبكر للخضر والفواكه.

- وفرة وجودة المنتج.

4 سلوكات إيجابية للإنسان تجاه النبات الأخضر:

- التشجير - التطعيم - رعاية الأشجار.