

## إجابات أسئلة الدرس

### الأدوات اليدوية الزراعيّة البسيطة

#### السؤال الأول:

اذكر استعمالات كلٍّ من الأدوات اليدوية الزراعية الآتية:

أ- المجرفة المثلثة.

تُستخدم للحفر السطحي وتقليب التربة وتجميعها، وعمل الخطوط الزراعية أو الأحواض اللازمة لزراعة النباتات، وشقّ القنوات الصغيرة، كما تُستخدم في عملية العزق.

ب- الفأس.

تُستخدم في تهيئة الأرض للزراعة، وذلك بالحفر العميق للتربة وقلبها وتكسير الكدر (الكُتل الترابية الكبيرة)، وإزالة الحجارة الكبيرة منها، كما تُستخدم في شقّ قنوات الريّ.

ج- المشط.

يُستخدم في تنظيف التربة من الحجارة الصغيرة والأعشاب وبقايا المحاصيل، وكذلك في تسوية سطح التربة بعد قلبها، ولتكسير الكدر وتنعيم التربة.

#### السؤال الثاني:

اذكر بعض الأدوات اليدوية الزراعية غير الواردة في الدرس، التي تُستخدم في الأعمال الزراعية المختلفة.

- برايش: يُستخدم في ريّ النباتات المختلفة.
- مقصّ التقليم: يُستخدم في قصّ أفرع النباتات الميتة وغير المرغوب فيها.
- الفدان: وهو آلة خشبيّة لحرث الأرض تُجرّ بالثيران أو البغال.

#### السؤال الثالث:

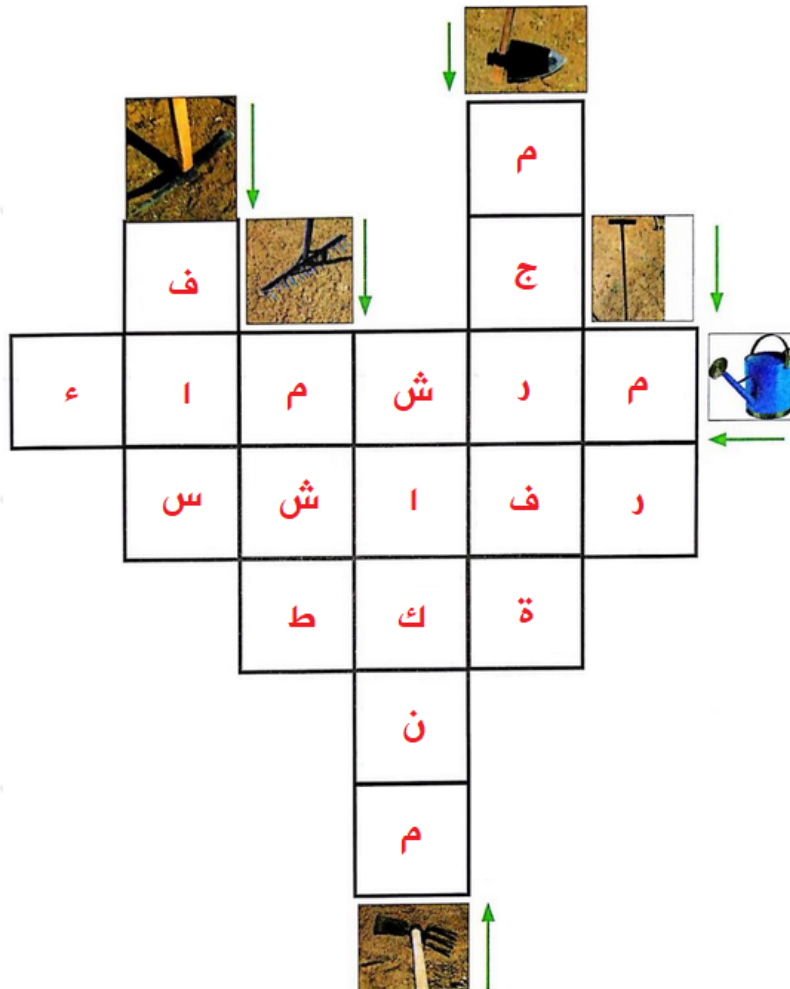
ما فائدة استخدام الأدوات اليدوية الزراعية بطريقةٍ صحيحةٍ؟  
 يساعد على توفير الوقت والجهد، وسرعة وجودة الإنجاز.

### السؤال الرابع:

هل من الممكن زراعة النباتات دون عمل أي تجهيزات للتربة؟ لماذا؟  
 لا يمكن زراعة النباتات دون عمل أي تجهيزات للتربة؛ فبدونها لا تنمو النباتات، وفي حال نمت لا يكون نموها جيداً.

### السؤال الخامس:

املا المربعات في الشكل الآتي بأسماء العدد والأدوات اليدوية الزراعية المثبتة في الشكل.



عمودي:

- مرّ
- مجرفة.
- منكاش.
- مشط.
- فأس.

أفقي:

- مرش ماء.