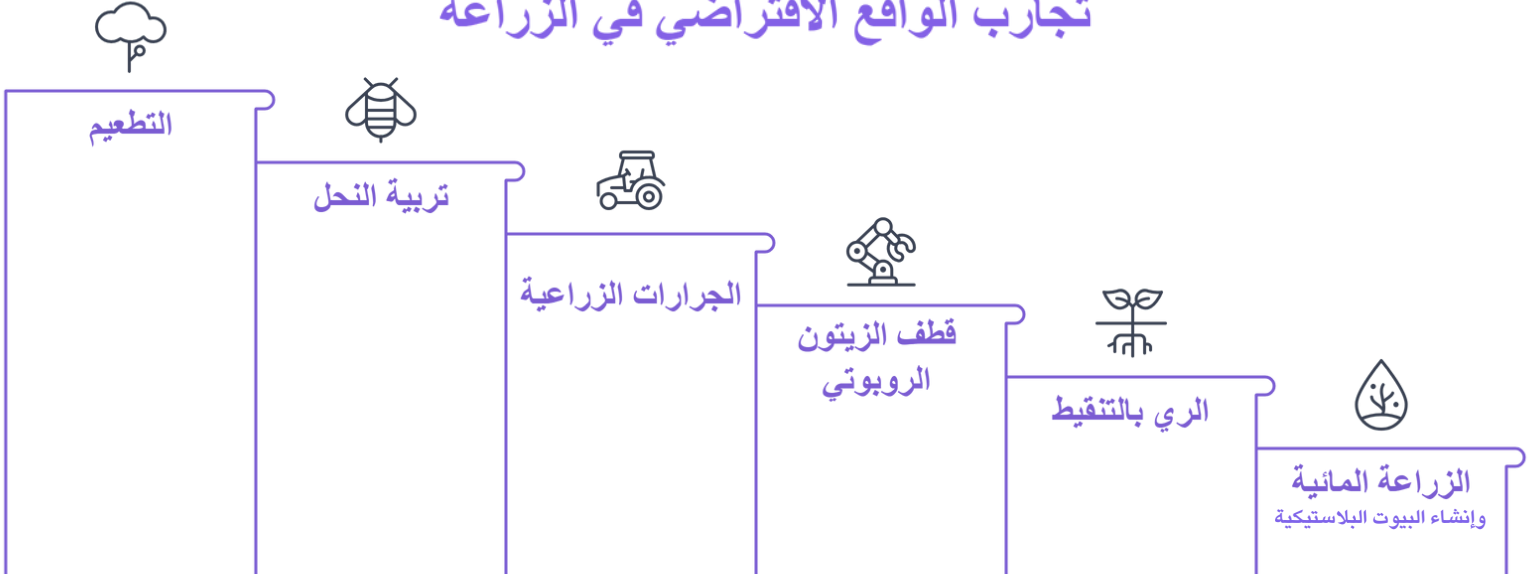


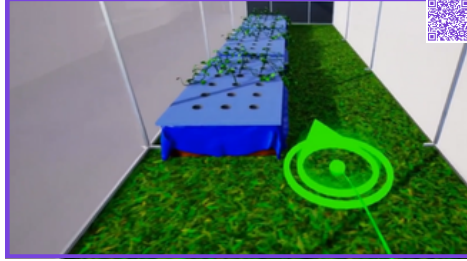


تجارب الواقع الافتراضي في الزراعة



اكتشف مستقبل التعليم الزراعي مع تجارب الواقع الافتراضي في الزراعة من أصفان، التي تقدّم بيئة تفاعلية ثلاثية الأبعاد تسمح للمزارعين، الطلاب، والفنيين بتعلم وممارسة المهارات العملية كالري، الحصاد، تشغيل الجرارات، وتربية النحل بأمان، كفاءة، وفعالية-دون الحاجة إلى حقول فعلية أو معدات مكلفة.

1. الزراعة المائية وإنشاء البيوت البلاستيكية



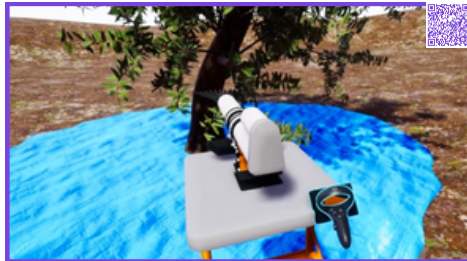
- ما الذي ستتعلمه؟
- إنشاء نظام زراعة مائية متكامل قادر على دعم نمو النباتات.
- طرق إنشاء البيوت البلاستيكية وتجهيزها بشكل احترافي لتوفير الظروف البيئية المثلى.
- تقنيات ترشيد استهلاك الموارد مع زيادة جودة وكفاءة المحصول.

2. الري بالتنقيط (محتويان)



- ما الذي ستتعلمه؟
- تركيب نظام الري بالتنقيط خطوة بخطوة العملية.
- استخدام أدوات الري بالتنقيط بالشكل الصحيح لتحقيق توزيع مثالي للمياه.
- تعلم كيفية تجنب الأخطاء الشائعة في مواقع الزراعة الحقيقية، بكفاءة وتوفير في الموارد.

3. قطف الزيتون باستخدام الروبوت الزراعي



- ما الذي ستتعلمه؟
- كيفية عمل أنظمة الحصاد الروبوتية لقطف الزيتون.
- تشغيل الأجهزة بدقة والتحكم في نظم القطاف الآلي.
- إدارة الجودة وسرعة الإنتاج عبر تقنيات حديثة، دون مخاطر ميدانية.



4. الجرارات الزراعية (6 محتويات)

ما الذي ستتعلمه؟

- تنفيذ "روتين الفحص اليومي للجرارات" قبل التشغيل للتأكد من السلامة.
- استخدام أدوات "روابط الجرارات الزراعية" بفعالية.
- إجراءات "تركيب الأسمدة" بدقة واحترافية.
- أساسيات "التدريب على مشغل الجرار" للتعامل مع الأجهزة.
- "قيادة الجرارات" في بيئة تدريبية آمنة وواقعية.
- تشغيل وقيادة "الواقع الافتراضي في الحصادات" لمحاكاة عمليات الحصاد.



5. تربية النحل واستخراج العسل (5 محتويات)

ما الذي ستتعلمه؟

- "دورة حياة النحل" بداية من اليرقة وصولاً إلى العامل الناضج.
- "استخلاص العسل" باستخدام أدوات واقعية في بيئة افتراضية.
- تقييم "جودة العسل" والمعايير المقبولة للتسويق.
- تطبيق إجراءات "السلامة في استخراج العسل" لضمان صحة العاملين.
- التعرف على "أنواع النحل" المختلفة ووظائفها داخل الخلية.



6. تطعيم النباتات (7 محتويات)

ما الذي ستتعلمه؟

- تقنيات مختلفة تشمل التطعيم الجسري، التطعيم الجانبي، التطعيم بالقشرة، التطعيم بالترقيع، التطعيم بالقلم، التطعيم الدرعي، التطعيم باللسان.
- خطوات عملية دقيقة للتطعيم تُنفذ في بيئة آمنة ومحاكاة واقعية.
- اكتساب مهارات متقدمة لزيادة نسبة نجاح التطعيم وتحسين جودة النباتات المزروعة.



الميزات والفوائد العامة للتجارب الافتراضية في الزراعة

- **تعلم عملي دون الحاجة للميدان:** جميع المهارات تُمارس في بيئة ثلاثية الأبعاد، بدون تكلفة تجهيزات ميدانية.
- **تدريب خالٍ من الأخطاء والمخاطر:** يمكنك اختبار الممارسات الصحيحة والخاطئة دون عواقب فعلية.
- **كفاءة في الموارد والتكاليف:** تقليل الحاجة للمياه، المعدات، والتنقل لتدريب جيّ.
- **إمكانية الوصول في أي وقت وأي مكان:** مناسب للفصول الدراسية، المراكز التدريبية، والمناطق النائية.



Check it on our website

لقد جمعنا لك باقة تجارب الواقع الافتراضي في الزراعة التي تمكّنك من تنمية مهاراتك وكفاءتك بطريقة عملية، آمنة ومستمرة. سواء كنت مزارعاً يطمح لتطوير إنتاجيته، أو طالباً يسعى لفهم تقنيات الزراعة الحديثة، أو مؤسسة تعليمية ترغب في رفع مستوى التدريب-هذه التجارب هي بوابتك إلى مستقبل زراعي متقدم وجاهز للميدان.