

يتواصل المتعلمون الصغار مع Tinkering for Tots، وهو برنامج مصمم للأطفال الفضوليين في مرحلة ما قبل المدرسة لتطوير عقليات مبتكرة وإجراء اتصالات من خلال سرد القصص واللعب واستكشاف الأعمال الفنية ومجموعة أنشطة STEAM التي يمكن أخذها إلى المنزل.

ما هي الاتصالات التي نقوم بها؟

أسئلة لطرحها على المتعلم الصغير

لماذا أرادت أمارا العثور على القرع الخاص بها؟ كيف يبدو اليقطين؟ ما الذي يجعل اليقطين مختلفًا عن الفواكه والخضروات الأخرى التي تجدها أمارا في حديقته؟ ما رأيك سيكون مثل قيادة الحصاد؟ في رأيك، كيف سيكون حصاد حقل الذرة باستخدام هذا الحصاد؟ هل تعتقد أنه سيكون متربًا أو متسخًا؟

الأنشطة التي يمكنك أخذها إلى المنزل

العنوان: دف اليقطين

المواد:

- 2 طبق ورقي
- طلاء برتقالي
- فرشاة رسم
- منظم أنابيب بني
- الورق المقوى
- أجراس وأزرار
- شريط لاصق
- صمغ
- مشابك الغسيل



العادة المميزة

ابق فضوليا



الوصف: استمر في طرح أسئلة مثل كيف ولماذا، واسأل كيف يمكنك المساعدة في حل مشكلة ما، وما هي الطريقة الجديدة لفعل شيء ما؟

قصة

العنوان: Amara's Farm

المؤلف: جاناى براون وود

لماذا اخترنا هذا الكتاب: تُظهر مزرعة أمارا أمارا وهي تطرح أسئلة لاكتشاف الاختلافات بين المنتجات التي تنمو في حديقة عائلتها. إنه يشجع المتعلمين الصغار على استكشاف الأدلة البصرية حتى يتمكنوا من مقارنة الفواكه والخضروات المختلفة والقرع الذي يبحثون عنه.

تسليط الضوء على قطعة أثرية

الاسم: New Holland Combine

الموقع: الزراعة

لمعرفة المزيد حول القصة وراء هذه القطعة الأثرية، يرجى الاطلاع على تسليط الضوء على القطعة الأثرية في الصفحة 2.

افتح الاستكشاف

الوصف: الحاويات الحسية الزراعية

المهارات التي يمارسها طفلك الصغير: البقاء فضوليًا من خلال استكشاف الأشكال والأنسجة المختلفة.



كانت فكرة الآلة التي من شأنها أن تقوم بمعظم أعمال الحصاد هي الشيء الذي كان المزارعون يعملون عليه لسنوات عديدة. يتطلب استخدام المعدات اليدوية مثل هذه الموضحة في الصورة عائلات بأكملها، بما في ذلك الأطفال، للعمل في الحقل من أجل الحصاد. سيستغرق الحصول على 100 بوشل من القمح 373 ساعة (حوالي أسبوعين) من العمل يدويًا. (يبلغ سعر بوشل القمح حوالي 60 رطلاً، وبوشل الذرة حوالي 56 رطلاً).

أدى هذا الحصاد إلى تقليل الوقت إلى 3 ساعات لحصاد 100 بوشل من القمح. إن الحصادات غالبية الثمن، لكن التوفير في الوقت جعلها تستحق المال الذي ينفقه العديد من المزارعين.



تم تسمية الحصادات بهذا الاسم لأنها **1975 New Holland Combine**: تجمع بين الوظائف الثلاث المتمثلة في قطف الحبوب الناضجة - قطع السيقان في الحقل؛ إزالة نواة القمح أو الجاودار أو الذرة من النبات؛ وفصل الحبات عن القش أو السيقان. توفر المركبات المشتركة الكثير من الوقت وتحتاج إلى شخص واحد فقط لقيادتها. ويطلق عليها اسم ذاتية الدفع لأنها لا تحتاج إلى أن يتم سحبها بواسطة محرك آخر.

يحرك المحصول الحبوب في حركة حلزونية لفصل الحبوب، وهي عملية كانت أسرع، وتؤدي إلى إزالة المزيد من الحبوب، وتأخذ مساحة أقل في الحصاد للقيام بذلك. وفي غضون عامين، أصبحت هذه الآلة هي الأكثر شعبية.

كان هذا المجمع نموذجًا لإظهار كيفية عمله في العروض التوضيحية والعروض الزراعية ولم يتم استخدامه مطلقًا في المجال الفعلي. والحاصدة مغطاة بملصقات توضح ميزات التصميم الجديد لحث المزارعين على الشراء. إن الحصادات باهظة الثمن وتحتاج إلى توضيح للمزارعين لماذا يجب عليهم شراء واحدة.

على الرغم من أن هذه الحاصدة تظهر في الصورة مع الجزء الأمامي المستخدم لحصاد الذرة، فدعونا نلقي نظرة على حصاد القمح لفهم كيف غيرت الحاصدة عمل المزارعين.



مواد دف البيقطين:

- 2 طبق ورقي
- طلاء برتقالي
- فرشاة رسم
- منطف أنابيب بني
- الورق المقوى
- عناصر الاهتزاز
- شريط لاصق
- صمغ
- مشابك الغسيل



التوجيهات:

1. قم بطلاء الجزء السفلي من لحي الورق باللون البرتقالي. دعها تجف.
2. بعد أن يجف الطلاء، قم بربط الجذع والورقة بالجزء الداخلي من طبق ورقي واحد، بحيث يبرزان من الأعلى.
3. ضع الأزهار والأجراس على اللوحة.
4. قم بلصق لوحة الورق الأخرى في الأعلى ووجهها لأسفل. تأكد من استخدام الغراء في جميع أنحاء المحيط.
5. استخدم مشابك الغسيل لتثبيت الألواح معًا بينما يجف الغراء. دع الغراء يجف تمامًا.
6. هز واصنع الموسيقى.



