



المشروع يسمى هذا المصطلح ماذا تحتاج البذرة لتنمو؟

ماذا سنتعلم

في هذا الفصل الدراسي، سيتعلم الأطفال عن النباتات، وسيفهمون أن النباتات يمكن أن تنمو من بذرة وبصلة وأن النبات يحتاج إلى أشياء معينة لتمكينه من النمو والازدهار، في البداية سوف نتأكد من أن الأطفال يعرفون الاختلافات

بين الفاكهة والخضار والزهرة والشجرة.

أثناء المناقشة والاستكشاف، سيفهم الأطفال أن النباتات كائنات حية، وأنها تحتاج إلى الغذاء والماء للبقاء على قيد الحياة. في حدود

في بيئة الفصل الدراسي، سنقوم بزراعة نباتاتنا الخاصة ونشجع الأطفال على التحدث بشكل علمي عن الظروف اللازمة لنمو النباتات. سيقيم الأطفال بعمل تنبؤات قبل إجراء تجارب للتحكم في الظروف التي ينمو فيها النبات. وسيتم تعليم الأطفال كيفية المراقبة عن كثب وكيفية تسجيل ملاحظاتهم. إن استخدام أوعية الزراعة الشفافة سيسوف للأطفال الفرصة لمراقبة نمو الجذور وتطوير فهم أوضح لأجزاء النبات ووظيفتها مثل نقل المياه.

بينما نتحرك خلال المشروع، سوف نستكشف دورة حياة النبات، ونفهم أن النباتات لها مراحل مختلفة من النمو/دورة الحياة وكيف تتكاثر النباتات، بما في ذلك الأشجار، ثم تبدأ دورة الحياة من جديد.

في نهاية المشروع، سيطبق الأطفال معرفتهم العلمية وسيعملون على تحديد أجزاء الشجرة ووظيفتها وتكاثرها.

المفردات المتعلقة بالمشروع
الكتب التي سنقرأها لدعم فهمنا تشمل:



في هذا الفصل الدراسي، نأمل أن نقوم برحلة صيفية إلى Palmer Gardens Garden Center في تروربيرج لإلقاء نظرة على النباتات وشرائها لإعادتها إلى الفصل الدراسي لتنمو. ستكون هذه تجربة لا تُنسى بالنسبة للأطفال وستساعدهم في فهم المكان الذي يمكننا شراء النباتات والبذور والبصيلات منه.



لدعم طفلك في هذا المشروع في المنزل، يمكنك:

• انظر إلى نباتات الحديقة وتحدث عما تحتاج إليه للنمو. • قراءة وتبادل القصص التي تصلح للمناقشات حول النباتات والبذور والخضروات.

• شاهد وشارك القصص حول النباتات والزهور والنمو، على سبيل المثال The Tiny Seed من تأليف إريك كارل
• توفير الفرص لطفلك لمراقبة النباتات في البيئة وربما حتى زراعة بعض النباتات الخاصة بك

الفواكه والخضروات أو الزهور

• اذهب للنزهة في الغابة لمراقبة نمو النباتات ووضع خطط للعودة حتى تتمكن من مراقبة معدل نموها
• قم بزيارة مشتل ويستونبيرت أو الحدائق مثل The Courts at Holt

الصفات. دائمة الخضرة، نفضية، خضراء، صحية، مزهرة، متحللة

حروف الجر؛ في، تحت، بجانب، بجانب، بين، خلف

