



Proyecto de Botánica



¿Disfrutas jugar con tierra? Este proyecto de Botánica para 4-H de Kansas es para ti. Aprende a cultivar frutas, verduras, flores y árboles.

Existen tres áreas que puedes explorar con este proyecto: Horticultura, la cual incluye jardinería de verduras y flores, Cultivos de Campo y Silvicultura. El proyecto de Botánica tiene algo para todos.

Inspiremos a los Niños a Participar

Explorar

“Quizás quiera hacer esto.”

Los niños que exploran una variedad de intereses antes de la preparatoria, a través de experiencias como los campamentos de 4-H y eventos educativos, pueden desarrollar un interés temprano en una carrera y mejorar su desempeño académico.

Aprender

“Yo puedo hacer esto.”

El aprendizaje basado en proyectos de 4-H, guiado por voluntarios, mejora la comprensión de habilidades y conceptos de los niños, así como su habilidad para resolver problemas y colaborar.

Practicar

“Me interesa esto.”

Los niños que participan en constante aprendizaje práctico y conectan con mentores profesionales y voluntarios antes de entrar a la preparatoria son más propensos a explorar estudios y posibles carreras.

Experiencia

“Yo voy a ser esto.”

La aplicación a situaciones reales es la clave – el 91% de los miembros de 4-H en Kansas tienen un plan para alcanzar sus metas. Los niños que han sido participantes activos del aprendizaje práctico, junto con la habilidad de tomar decisiones, son más capaces de navegar su vida eficazmente.

Para Empezar Principiante

- Aprende cuando, donde y como plantar.
- Aprende las diferencias entre plantas de temporada cálida y fresca.
- Identifica partes de las plantas y aprende como se usan.
- Aprende a usar y cuidar de herramientas básicas de jardín.
- Siembra y cosecha cultivos.
- Identifica especies de árboles.

Aprender Más Intermedio

- Compara variedades de semillas.
- Aprende como sembrar semillas dentro de la casa para trasplantar.
- Compara métodos preventivos para el control de plagas.
- Aprende sobre ventajas de tu cosecha.
- Investiga como crecer plantas usando una parte: la hoja, etc.
- Identifica partes internas de un árbol.

Expandir Horizontes Avanzado

- Analiza métodos de la polinización de plantas.
- Aprende maneras de preservar alimentos.
- Estudia la industria alimenticia y carreras en botánica.
- Aprende sobre los efectos de la biotecnología.
- Evalúa técnicas para la conservación forestal.
- Aprende como cuidar de los árboles.

Proyecto de Botánica

¡Expande Tus Experiencias!

Vida Sana

- Descubre los beneficios de las plantas y árboles para tu salud.
- Ofrece tu ayuda en un jardín comunitario.

Ciencia y Agricultura

- Injerta un capullo en un árbol vivo.
- Experimenta con análisis de tierra.
- Investiga los muchos usos de tus cosechas.
- Planta una parcela para muestras de trigo.

Vitalidad Comunitaria

- Visita tu mercado agrícola local o vende tus productos de sobra en el mercado.
- Dona tus productos extras al banco de alimentos o albergue local.
- Adopta un cantero en el parque.

Comunicación y las Artes

- Da una plática o demostración sobre herramientas para el jardín, análisis de tierra, como sembrar semillas, etc.
- Enseña a tu club a identificar hierbas comunes en jardines.
- Graba un video o empieza un blog de jardinería.
- Crea un calco de hojas y enséñales a otros el proceso.

Desarrollo Profesional

Horticultor – siembra plantas en una variedad de ubicaciones como granjas de verduras, huertos y viveros de plantas.

Gerente de Invernadero – planifica, compra y maneja la producción de plantas para un invernadero.

Arquitecto de Paisaje – prepara sitios y diseña paisajes.

Agrónomo – provee información a compañías y granjeros para mantener la producción de alimentos.

Guarda Forestal – cuida de los bosques y árboles.

Granjero – produce grano y cosechas para alimentar al mundo.

Datos de Contacto Local

Recursos y Eventos	Currículo y Recursos (en inglés)	Registros de 4-H	Ideas para la Exposición de Proyectos
<p>Participar en eventos educativos y oportunidades de aprendizaje ensanchará tu conocimiento y habilidades en el área de este proyecto. Contacta a tu oficina local de K-State Research and Extension para buscar oportunidades locales.</p> <p>Lee tu boletín informativo mensual de 4-H para saber de oportunidades regionales, estatales y nacionales.</p> <p>Participa en tu feria del condado.</p> <p>Asiste a la Exposición de Trigo de 4-H en el estado de Kansas o el Concurso de Horticultura de 4-H.</p> <p>Participa en las Cosechas.</p> <p>Concurso de Identificación.</p>	<p>Silvicultura (FO100)</p> <ul style="list-style-type: none">• Silvicultura--Sigue el Camino• Silvicultura--Recurre a la Fronda• Silvicultura--Explora el Bosque Profundo <p>Horticultura (PL100)</p> <ul style="list-style-type: none">• Velos Brotar• Vamos a Crecer• Toma Tu Selección• Ganancias Crecientes <p>Recursos Generales de Botánica</p> <ul style="list-style-type: none">• Maestro Jardinero Junior	<p>Aprender a mantener registros precisos es una habilidad vital. Los siguientes formularios te pueden ayudar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecer Metas para Proyectos de 4-H (4H1100) (en inglés)• Registros de 4-H de Kansas	<ul style="list-style-type: none">• Frutas y verduras de tu jardín.• Masetas con flores que tu plantaste y cuidaste.• Corta flores de tu jardín.• Cuadernos de silvicultura.• Un trozo de paca de heno.• Grano que cultivaste y cosechaste. <p>Exposición de Frutas & Verduras, Publicación C405</p> <p>Preparar Flores para una Exposición, Publicación 4H826</p>

