



Proyecto de Geología



¿Encontraste una piedra en el parque y no sabes que tipo de piedra es? ¿Qué tal los fósiles? Si quieres saber más sobre piedras, minerales y fósiles, ¡aprende con el proyecto de geología! Descubre los tipos de minerales, piedras y fósiles que puedes encontrar donde vives.

Aprende sobre las formaciones geológicas a través del estado y en otros estados. Aprende las maneras de preservar los descubrimientos geológicos. Piensa sobre las oportunidades para carreras en el campo geológico.

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 como se formo la tierra y sus tres partes principales.
- Aprende la diferencia entre una piedra y un fósil.
- Colecciona, limpia, identifica y etiqueta piedras, minerales y fósiles localizados en Kansas.
- Aprende de los tipos y los impactos de la erosión.

Aprender Más Intermedio

- Usa diferentes pruebas para identificar minerales por su dureza y color.
- Descubre que tipo de piedras ocurren en Kansas.
- Aprende como identificar fósiles.
- Aprende como se forman las montañas.
- Aprende a exponer y evaluar demostraciones de geología.

Expandir Horizontes Avanzado

- Descubre el impacto de glaciares.
- Lee y usa un mapa topográfico.
- Mide el grosor de formaciones.
- Administra un examen para determinar las propiedades químicas de minerales.
- Localiza sitios en un mapa solar (PLAT).
- Estudia como prepararse para carreras en geología.

Proyecto de Geología ¡Expande Tus Experiencias!

Vida Sana

- Organiza una excursión de geología para tu club de 4-H.
- Prepara a los participantes para los aspectos de seguridad en una excursión de geología — por ejemplo, traer protector solar, agua, repelente de insectos y refrigerios y ¡cuidado con las víboras!
- Únete a un equipo de Acción en Geología de 4-H de Kansas. Aprende como trabajar con otros y llevar a cabo un evento grande.

Ciencia y Agricultura

- Aprende como los científicos usan la geología en su trabajo diario.
- Estudia la formación de diferentes tipos de piedras y minerales.
- Explora los diferentes tipos de piedras, minerales y fósiles que ocurren naturalmente en tu área.
- Aprende como el estudio de la tierra impacta el cultivo en tu área del estado.

Vitalidad Comunitaria

- Se voluntario en tu museo local.
- Investiga y comparte sobre un tipo de fósil en tu biblioteca local.
- Invita a un geólogo a dar una presentación en tu club.
- Organiza una excursión de geología para tu escuela o una organización local.

Comunicación y las Artes

- Presenta una platica en un evento de tu club de 4-H en tu condado.
- Diseña un poster sobre el proyecto de geología.
- Cuéntales a tus amigos sobre la Excursión de Geología de 4-H de Kansas. Invítalos a que vayan contigo.

Desarrollo Profesional

- Asiste a la Excursión de Geología de 4-H de Kansas.
- Únete al Equipo de Acción en Geología de 4-H de Kansas.
- Ayuda siendo un Líder Juvenil de Proyecto.
- Ayuda con el concurso de demostraciones en eventos estatales o en tu condado.
- Toma un recorrido de un museo geológico. Pregunta sobre carreras y educación.
- Visita el departamento de geología en tu universidad local.
- Acompaña a un geólogo en su día de trabajo.

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 ensanchara 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>Excursión de Geología de 4-H de Kansas, se lleva a cabo en junio</p> <p>Geología de Kansas – una pagina web para ayudarte a identificar tus descubrimientos</p> <p>Ubicaciones de Colección de Carreteras Publicas en Kansas</p> <p>Lista de Geología para una demostración exitosa</p>	<p>Libreta para Líder en Geología de 4-H de Kansas, S149</p> <p>Pagina de Proyecto en Geología de 4-H de Kansas</p> <p>Etiquetas para Muestras en Proyectos de Geología</p> <p>Planilla para Exhibición de Proyectos de Geología, MG18</p> <p>Planilla para Proyectos Lapidarios</p>	<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) • Registros de 4-H de Kansas 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear una caja con muestras de tu colección. • En una libreta escribe sobre tu experiencia en la Excursión de Geología. • Crea una exposición con formaciones de piedras o un tipo específico de fósil. • Diseña una exposición sobre el animal o la especie de planta de la cual viene la muestra. • Toma fotos de tu experiencia colectando y crea una exposición animando a otros a unirse al proyecto.

