

Para las mentes creativas

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educacionales o no comerciales. "Actividades educativas" extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Chéroqui: antes y después

Esta historia es una leyenda de la gente Chéroqui. Históricamente, los Chéroquis vivieron en las montañas del sur este de Norte América. ¡Los Chéroquis y sus ancestros vivieron ahí por miles de años!

Muchas historias fueron transmitidas, generación tras generación. Los narradores hicieron que estas leyendas cobraran vida. Ellos eran danzantes, actores y cantantes. Algunas historias eran parte sagrada de la religión Chéroqui. Otras historias enseñaban cómo vivir o explicaban acerca del mundo.

¡La cultura Chéroqui todavía está viva! Para los Chéroquis en la vida moderna, como en la mayoría de las culturas, los niños aprenden los cuentos, las historias, la religión y el idioma de su gente de sus padres, abuelos y otros adultos. Contar leyendas es todavía una parte importante de su cultura. Los niños Chéroquis escuchan muchas de la mismas leyendas o relatos que otros niños escucharon hace cientos de años.

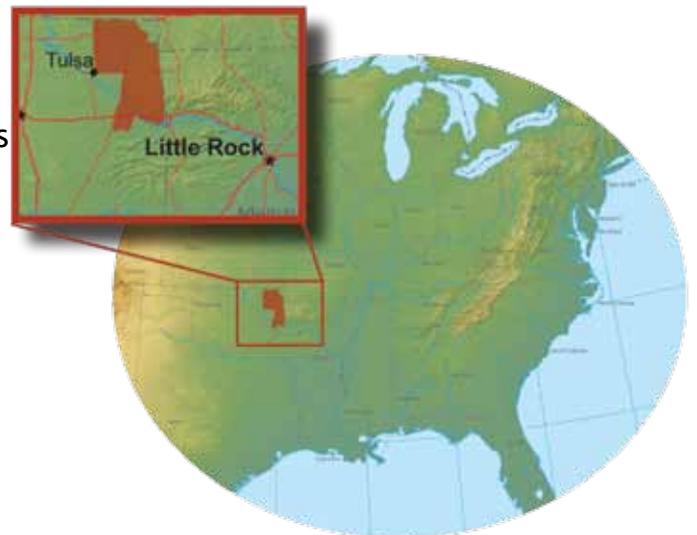


Territorio Chéroqui



El mapa de arriba muestra el territorio original de la civilización Chéroqui. En 1830, el Gobierno de los Estados Unidos de América obligó a los Chéroqui a salir de sus hogares. Los Chéroquis fueron llevados a Oklahoma. Más de 4,000 Chéroquis murieron durante el camino. Este viaje es llamado el Sendero las Lágrimas.

Actualmente, existen tres tribus Chéroquis reconocidas por el Gobierno de Estados Unidos: La Nación Chéroqui, la Banda Oriental de los Indios Chéroqui y la Banda Unida Keetoowah de los Indios Chéroqui de Oklahoma. La Nación Chéroqui es la más grande de las tres. El mapa a la derecha muestra el límite jurisdiccional de la Nación Chéroquis. "El límite Jurisdiccional" significa que esta región está bajo las leyes y gobernatura de la Nación Chéroqui.



La Nación Chéroqui

Fuego

El fuego es muy importante para los humanos y la naturaleza. El fuego es una reacción química que apartir de combustible y oxígeno, crea calor y luz.

El fuego ayuda a las personas a mantenerse calientes cuando hace frío y nos permite ver cuando está oscuro. Con el fuego se puede cocinar la comida para que ésta sea segura al comerse. Fuegos pequeños y controlados son útiles, pero si el fuego crece demasiado o está fuera de control, puede ser muy peligroso.

Los incendios naturales inician regularmente por medio de un relámpago. Estos incendios naturales queman los bosques y los limpian de la madera vieja y seca. Esto ayuda a devolver los nutrientes a la tierra para que las plantas puedan crecer. Estos incendios son normales y naturales. Por lo regular, estos incendios se extinguen por sí mismos. Pero si el clima ha estado muy seco o muy caliente, el fuego puede incrementarse amenazando a los humanos y animales.

Falso o Verdadero

1. El fuego es una reacción física.
2. El fuego produce calor y luz.
3. Los incendios naturales devuelven nutrientes a la tierra.
4. El fuego puede hacer combustión sin necesidad del aire.
5. Es seguro jugar con fuego.
6. Los incendios forestales son malos y deben extinguirse inmediatamente.
7. El fuego puede hacer que algunos alimentos sean seguros para comerse.
8. El fuego requiere de combustible para la combustión.
9. Todos los incendios son provocados por los humanos.
10. Los incendios no pueden iniciar cuando hay clima frío.



Respuestas: 1 - Falso. Es una reacción química. 2 - Verdadero. 3 - Verdadero. 4 - Falso. El fuego requiere de oxígeno para la combustión. 5 - Falso. El fuego puede causar quemaduras muy dolorosas. Siempre tienes que estar acompañado de un adulto responsable cuando haya fuego cerca. 6 - Falso. Los incendios forestales son necesarios para limpiar la materia y plantas viejas. Los incendios pequeños que ocurren de forma natural de vez en cuando, cada cierto número de años ayudan, de hecho, a prevenir incendios mayores que pueden amenazar a los humanos y a los animales. 7 - Verdadero. Puede ser muy, pero muy peligroso, comer alimentos crudos como la carne e incluso, algunas plantas crudas. El fuego cocina estos alimentos hasta que éstos sean seguros para comer. 8 - Verdadero. El fuego puede utilizar muchos tipos diferentes de combustibles, tales como la madera, el carbón, el papel y el carbón vegetal. 9 - Falso. Los incendios en la naturaleza pueden empezar por un relámpago, por la lava de los volcanes, o por las chispas que producen las rocas al caer. 10 - Falso. Si existe un buen combustible y oxígeno, los incendios pueden iniciarse aunque el clima este frío. Un fuego agradable y controlado durante una noche fría puede ser justo lo que tú necesitas para estar ¡calientito y a gusto!

Arañas de agua

Las “arañas de agua” es un nombre común de una araña que camina sobre o en el agua. Existen muchas diferentes especies de arañas que pueden hacer ambas cosas. Algunas arañas, como ésta en la historia, teje su telaraña para sostener o cargar cosas. Empareja la descripción a la imagen.



araña lobo



zancudos de agua

1. Aunque respiran aire, estas arañas viven **debajo del agua**. Atrapan burbujas de aire en sus “pelaje fino” que tienen en su estómago (abdomen) y patas. La hembra teje una telaraña en forma de campana debajo del agua la cual, llena de aire. Esta campana provee un lugar para que ella descansa, se aparee y críe a sus arañitas.
Las arañas de esta familia viven en cada continente excepto Antártica. El pelaje fino en sus patas les permite distribuir su peso para que puedan correr a través de la superficie del agua. En lugar de tejer su telaraña para atrapar a su presa, ¡las persiguen! Las hembras cargan sus **huevecillos** en sacos de forma redonda que han hecho de la seda. Después de que las arañitas nacen, su madre las lleva sobre su espalda por algunas semanas hasta que pueden sobrevivir por si mismas.
3. Las hembras en este grupo de arañas son de doble tamaño a comparación de los machos. Pueden crecer hasta 1 pulgada (2.6 cm) de largo con una envergadura de patas de 3 pulgadas (7.6cm). Estas arañas corren a través del agua para cazar. Generalmente, comen insectos acuáticos pero algunas de las arañas más grandes pueden atrapar y comer **peces** pequeños.
4. La mayoría de las veces, a este insecto lo llaman “araña de agua” pero **no es una araña** en lo absoluto. Las arañas tienen ocho patas, pero los insectos únicamente seis. Aunque tengan alas, estos insectos no pueden volar. En vez de volar, caminan sobre la superficie del agua.



araña pescadora



araña de agua