

Cambios Medioambientales Prevención de Incendios Forestales

Tiempo estimado: 15-20 minutos

Rango de edad: 3er grado

Lo que necesita: Guía de actividad o hoja de papel separada, lápiz

Núfera del campo de vuelta:

Northern Nevada se compone principalmente de pastizales. Estos pastizales están formados por personas y animales que cultivan y pastan (comiendo) y haciendo todo lo posible para vivir. Los incendios forestales son un problema importante en los pastizales; pueden destruir la zona y causar daño tanto a las personas como a los animales. A nivel nacional, más del 80% de todos los incendios forestales son causados por personas. Con esta actividad

Nuevas Palabras

Organiza: país abierto utilizado para el pastoreo o la caza de animales

Wildfire: un fuego grande y destructivo que se propaga rápidamente sobre el bosque o la maleza

Prevención: el acto de detener un incendio forestal

Mitigación: el acto de disminuir el impacto de un incendio forestal

Instrucciones: Leer cuidadosamente los siguientes escenarios y elegir la solución que cree que funcionará mejor. No se olvide de explicar su razonamiento (por qué)!



Escenario 1: Tienes una gran parcela (pieza) de tierra en la que desea iniciar una granja que necesita ser despejada. Usted nota que la mayor parte de la tierra está cubierta de hierba de trampa seca, pequeños árboles muertos y arbustos moribundos. Usted sabe que si usted deja las plantas como son podrían convertirse en encender (combustible de fuego) para un incendio natural causado por un rayo en el futuro.

Solución de quema de escombros: Coces todos los escombros (plantas muertas y moribundas) en varias pequeñas pilas de 4 pies por 4 pies. Llame a su estación de bomberos local para asegurarse de que se haya cumplido toda la regulación de seguridad para una quema controlada de escombros. Asegúrese de tener una manguera de agua y una pala disponibles. Compruebe que el área alrededor del sitio de la quema ha sido limpiada de todo el material inflamable (cosas que se incendiarán fácilmente). Después de que el fuego ha sido achadado, revisas dos veces que el fuego se ha ahogado,

Solución Mulch: Se alquila una astilladora de madera. Una astilladora de madera es una máquina que toma plantas grandes y las corta en trozos pequeños. Recoges todos los escombros en una pila grande junto a la astilladora de madera. Pasas el cepillo muerto y las ramas a través de la astilladora de madera y recoges las piezas astilladas en una pila. Usas las virutas alrededor de tus árboles y plantas como un mantillo para ayudarles a retener (mantener) el agua y enriquecer el suelo.

Predigo que el _____ solución será la mejor solución porque _____



Escenario 2: Es temporada de siembra en su granja, y es el momento de refrescar el suelo en el campo arado (dando la vuelta al suelo más alto para traer nutrientes frescos). Conectas tu arado a la parte trasera de tu tractor y empiezas tu trabajo. Al arar, se da cuenta de que el escape de su tractor está desprendiendo las chispas de vez en cuando. Sabes que si dejas que continúe, podría incendiarse un poco de maleza en el futuro y podría causar un incendio forestal.

Solución de mitigación: Deciden aceptar la actitud de "no hay nada que pueda hacer al respecto". Usted decide abastecerse de extintores con el fin de ayudar a mitigar cualquier incendio forestal futuro iniciado por su tractor defectuoso.

Solución de prevención: Protege el silenciador de su tractor y observe que el detector de chispas está dañado. Tomas nota de la parte que necesitas y pides un nuevo silenciador con un nuevo detector de chispas y haz que se la entreguen en tu casa. Una vez que la pieza llegue allí, cambie su silenciador viejo para el nuevo silenciador, y ejecute su tractor para ver cómo funciona. Usted nota que no hay más chispas provenientes del escape.

Predigo que el _____ solución será la mejor solución porque _____

Preguntas de reflexión:

1. ¿Ha cambiado su comprensión de las causas de los incendios forestales después de completar esta actividad? ¿por qué?

2. ¿Cómo puede ayudar a prevenir incendios forestales?

