

Guía de Actividades para 3^{ro}-5^{to} Grado Herramientas Profesionales

NATURE all around us

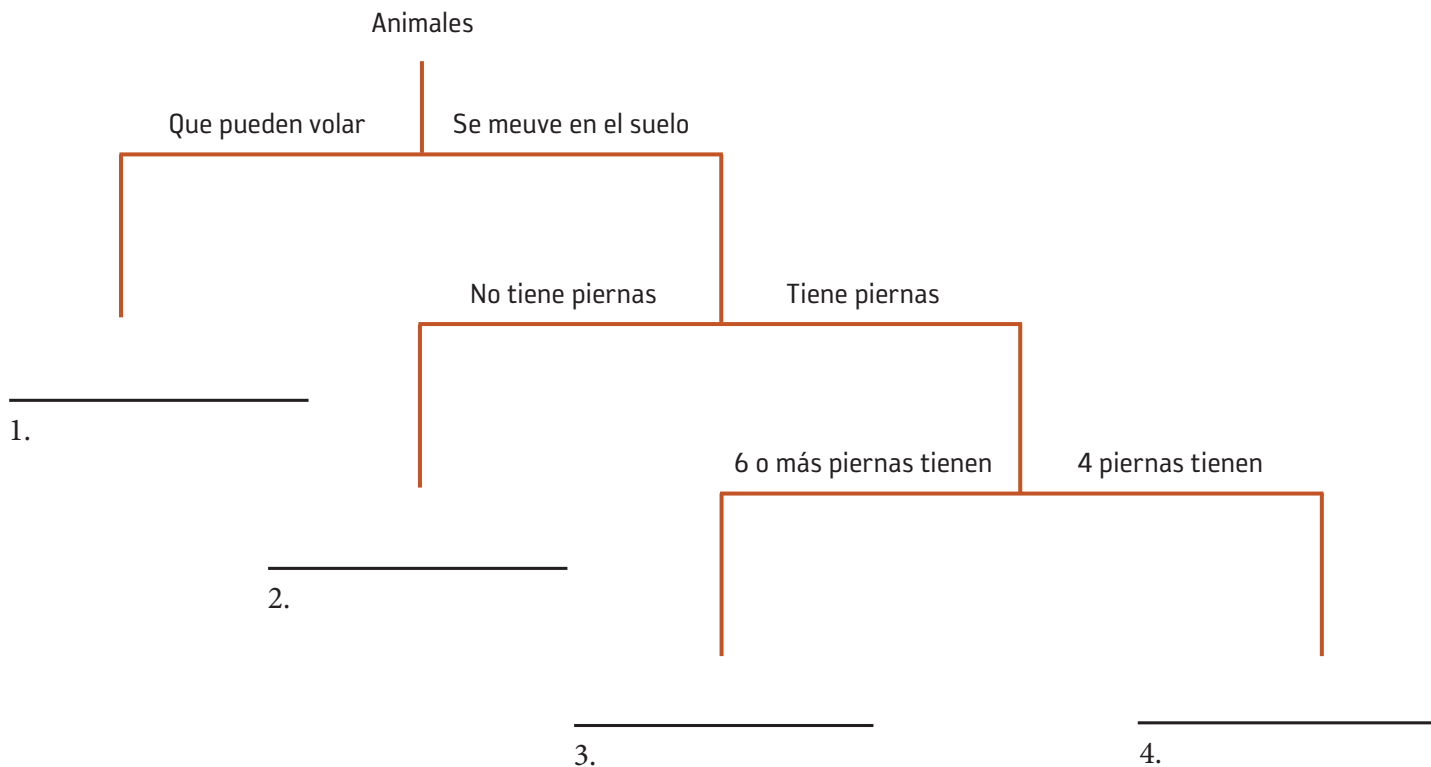


La naturaleza se encuentra realmente entre nosotros, en las montañas, en las ciudades, en los vecindarios e incluso en los patios de las escuelas.

Para aprender sobre la naturaleza, los científicos, al igual que ustedes, usan todo tipo de herramientas. Estas herramientas ayudan a los científicos a resolver problemas, a plantear nuevos interrogantes y a conectarse con el mundo que los rodea. Usa las herramientas a continuación y fíjate qué puedes descubrir.

Patios y Jardines – Clave Dicotómica

Las claves dicotómicas son una herramienta que los científicos usan para averiguar de qué animal o planta se trata. **Sigue las ramificaciones para determinar las características de un animal y luego completa el nombre del animal al final de la clave.** Todos los animales se encuentran aquí en el jardín de Rebecca. ¿Puedes encontrarlos? Cada respuesta al final de la clave puede tener varias respuestas correctas.



**NATURAL HISTORY
MUSEUM OF UTAH**
Rio Tinto Center | University of Utah



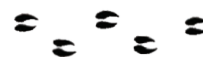
Bosques Urbanos – Cómo llevar un Registro de la Naturaleza



Llevar un registro de la naturaleza es una gran forma para los científicos de documentar lo que ven. Los registros pueden utilizarse para registrar datos, observaciones, emociones, historias y dibujos. **Encuentra tu árbol preferido en la estación ID de árboles del cubo de descubrimiento.** Analiza este árbol con atención. ¿Qué observas? ¿Qué se destaca como rasgo especial para ti? **Usa el espacio a continuación para ingresar un registro sobre este árbol.** Puedes escribir un poema, hacer un dibujo, anotar observaciones sobre el tamaño, la forma o el color. El mundo está a tus pies (¿o debería decir a tus raíces?).

¿Necesitas ayuda?
Usa la actividad
Timber para
encontrar el árbol
perfecto para ti.

Interfase Rural-Urbana – Seguimiento de Animales



Hay muchas cosas que podemos aprender sobre los animales, incluso sin ver animales reales. **Usa las pistas de más abajo para hacer una inferencia** (tu mejor deducción en función de la evidencia).

Pista:

Distancia entre las huellas

Caca (heces)

Huella (rastros)

Pelaje sobre un árbol o una roca

Inferencia:

Camina o corre



Las **heces** (caca) pueden ser especialmente útiles para los científicos. La forma y el tamaño de las heces pueden ayudar a los científicos a averiguar de qué animal provienen y el contenido puede ayudarlos a descubrir qué comió ese animal. Usa los cubos de descubrimiento y las imágenes a continuación para identificar al animal y qué pudo haber comido.

¿Qué comió el animal?

Heces de Coyote



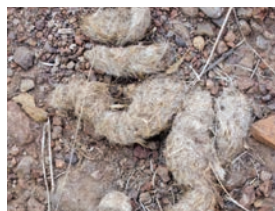
Heces de Zorrillo



Heces de Ciervo Mulo



Heces de Puma



Ríos y Arroyos – Cómo Crear Modelos



Crear y utilizar modelos puede ayudar a los científicos a obtener más información sobre cómo funcionan diferentes procesos. **Busca la actividad interactiva de la escorrentía de agua** en la sección de escorrentía descontrolada de ríos y arroyos. Juega con este modelo, prueba todas las disposiciones diferentes. **¿Qué aprendiste de este modelo?**

¿Cómo puedes tú o tu clase ayudar a proteger nuestros ríos y arroyos?





Centro de la Ciudad – Etograma

Un etograma es una herramienta que los científicos utilizan para comprender los distintos tipos de comportamiento de los animales durante un período de tiempo. **Usa la tabla a continuación para completar un etograma simple con las ratas en la sección de la calle principal. Escoge una rata** para analizar durante un minuto. **Registra una marca** cada quince segundos al observar qué hizo la rata en ese momento. De ser necesario, cuenta en voz alta con tu grupo (el Explorador Líder debe llevar el tiempo durante dos minutos).

Comer	
Correr	
Caminar	
Dormir	
Jugar con otra rata	

Comparte con tus amigos lo que hizo tu rata. **Haz un dibujo a continuación de un comportamiento que haya demostrado tu rata.**

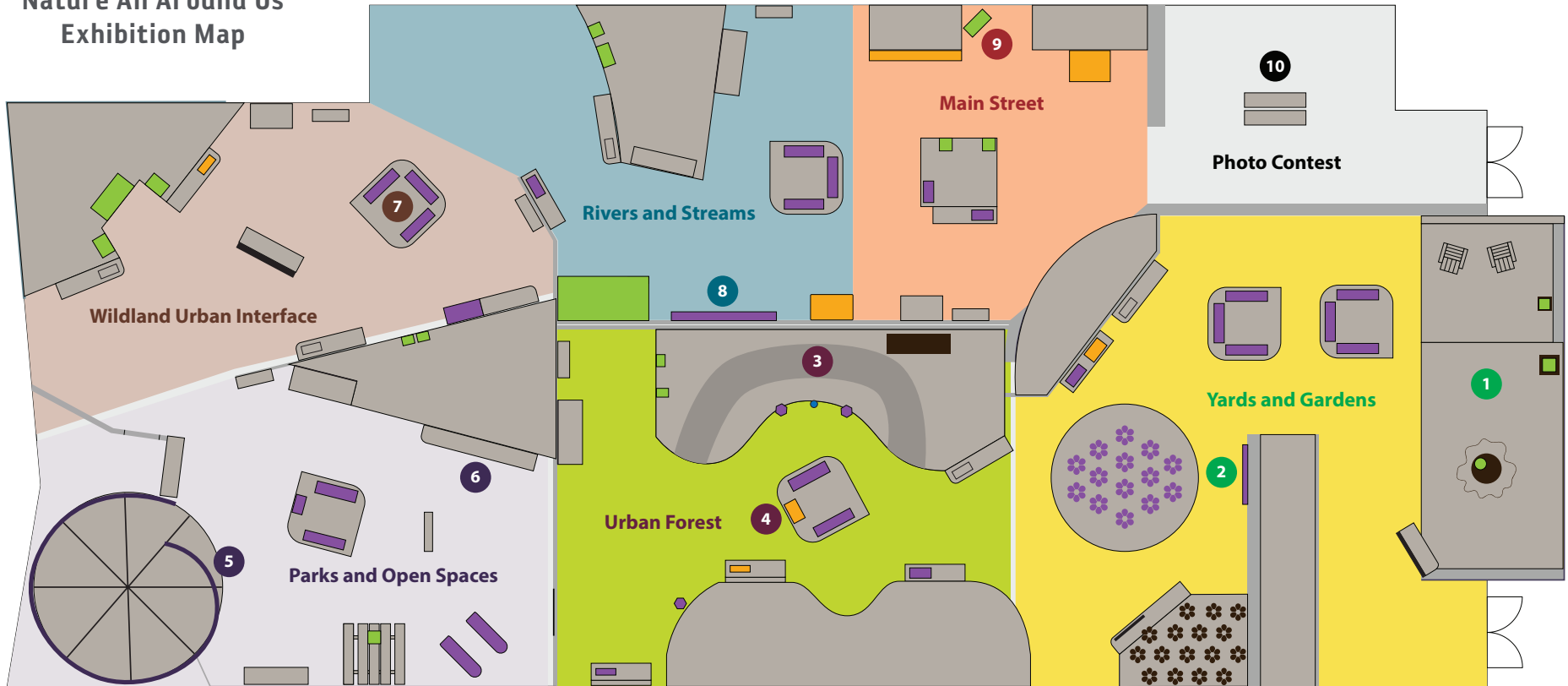
Gracias por explorar como un científico hoy. Puedes ser un científico todos los días y seguir descubriendo la naturaleza que te rodea.

Guía de Actividades para 3^{ro}-5^{to} Grado Herramientas Profesionales

NATURE all around us



Nature All Around Us
Exhibition Map



- | | | | | |
|--|---|---|--|--|
| ● Yards and Gardens | ● Rivers and Streams | ● 1 Rebecca Ray's Backyard | ● 6 Novel Ecosystems | ● Digital Interactive |
| ● Urban Forest | ● Main Street | ● 2 Pollinator Costumes | ● 7 Scat Discovery Cubes | ● Physical Interactive |
| ● Parks and Open Spaces | ● Photo Contest | ● 3 Crawl Through Tunnel | ● 8 Water Run-off Activity | ● Live Animal |
| ● Wildland Urban Interface | | ● 4 Timber Activity | ● 9 Rats | |
| | | ● 5 Art Installation/Poetry | ● 10 Photography Exhibit | |