Stuck at Home Science

Tag us! #StuckAtHomeScience

Biolo-Gee Whiz

Day # 3: Sense Search BINGO

Science Question of the Day:

How do living things use their senses to respond to their environment?

What Scientists Do:

Scientists gather information to better understand how the natural world works.

Grab This!

- Adult supervision
- Sense Search Bingo sheet
- Marker
- Outdoor space

Connections at the California Science Center

Check out the control center in World of Life to understand how our nerves carry information to our brain to use information from our 5 senses.

Try This!

1. Take a look at the Sense Search Bingo sheet before heading out for a walk through your neighborhood with a grown up. Print out, take a picture, or screenshot the sheet so you can take it with you.
2. Head out for a walk around your block. Using your observation skills, cross off things on your Bingo sheet that you notice while on your walk. Each column asks you to use or observe one of the 5 senses that humans have.
3. Cross off 5 items in a row across, down, or diagonal to "connect the senses"!
4. For an ultimate challenge, go for a "sensory overload" by finding everything on the sheet!

Talk About This!

- How do animals' senses help them respond to their environment?
- Do all animals respond to the things around them in the same way?
- Did you notice anything you don't normally notice?
- What was the most difficult thing to find?

What's Going On?

Every living thing, from fungus to plants and animals, responds to their environment. As humans, we have five **senses**: sight, sound, touch, smell, and taste. When different parts of our body, like our eyes or our nose detect something around us, these body parts send our brain a message through our **nervous system**. Depending on what that message says, our brain makes a decision and tells the rest of our body what to do. That decision could be something like, "Run!" or "Yum! Let's eat!" Most animals have the same senses we do, but some have even more! By using more than one sense, an animal gets more information to make these decisions even better. That's why you needed to connect the senses on your Bingo sheet!

When you went on your walk you used your own senses or looked for signs of other animals using their senses to respond to the world around them. What would happen if you or an animal weren't able to use a certain sense?

California Science Center
Stuck at Home Science
Tag us! #StuckAtHomeScience

Biolo-Gee Whiz

Day # 3: Sense Search BINGO

Sights	Touches	Tastes	Scents	Sounds
Two or more animals looking at each other	An animal on a human-made structure (fence, pole, etc.)	An animal eating food they found on their own	Something you can smell from far away	An animal turns toward a sound
Something camouflaging with its surroundings	Animal tracks or paw prints	Something partially eaten (a bite taken out)	A bee or other insect drawn to the smell of a flower	An animal makes a sound
An animal with its eyes closed	An animal on a natural structure (tree, rock, bush, etc.)	**Free Space**	An animal smelling something	A noise scares an animal away
An animal stops what it's doing when it sees you	Two animals touching one another	Food falls out of an animal's mouth	Something you think smells good	You walk so quietly past an animal it doesn't seem to hear you
An animal hides when it sees you	Something fluffy or soft	An animal eating food from a human-made feeder	Something you think smells bad	You make an animal noise and an animal "answers" you back

Stuck at Home Science

¡Etiquétenos! #StuckAtHomeScience

Genio de Biología

Dia # 3: Búsqueda de Sentido BINGO

Pregunta de Ciencia del Dia:

¿Cómo usan los seres vivos sus sentidos para responder a su medio ambiente?

Que Hacen Los Científico(a)s:

Los científicos recopilan información para comprender mejor cómo funciona la naturaleza.

¡Agarre Esto!

- Supervision de un adulto
- La hoja de Búsqueda de Sentidos BINGO
- Marcador
- Espacio al aire libre

Conexiones en el

¡Visite nuestro centro de control en la galería de World of Life para comprender cómo nuestro sistema nervioso lleva información a nuestro cerebro para usar la información de nuestros 5 sentidos.

¡Haga Esto!

1. Revise la hoja de Búsqueda de Sentido Bingo antes de salir a dar un paseo por su vecindario con un adulto. Imprima, tome una foto o haga una captura de pantalla de la hoja para que pueda llevarla con usted.
2. Salga a dar una vuelta por su cuadra. Usando sus habilidades de observación, tacha las cosas en su hoja de Bingo que nota mientras camina. Cada columna le pide que use u observe uno de los 5 sentidos que tienen los seres humanos.
3. ¡Cruze 5 objetos seguidos, horizontal, hacia abajo o diagonales para "conectar los sentidos"!
4. ¡Para un desafío final, vaya por una "sobrecarga sensorial" encontrando todo en la hoja!

¡Hable de Esto!

- ¿Cómo les ayudan los sentidos de los animales a responder en su medio ambiente?
- ¿Cree que todos los animales responden a las cosas que los rodean de la misma manera?
- ¿Ha notado algo que normalmente no nota?
- ¿Qué fue lo más difícil de encontrar?

¿Qué Está Pasando?

Todo ser vivo, desde hongos hasta plantas y animales, responde a su medio ambiente. Como humanos, tenemos cinco **sentidos**: vista, sonido, tacto, olfato y gusto. Cuando diferentes partes de nuestro cuerpo, como nuestros ojos o nuestra nariz detectan algo a nuestro alrededor, estas partes del cuerpo envían a nuestro cerebro un mensaje a través de nuestro **sistema nervioso**. Dependiendo de lo que diga ese mensaje, nuestro cerebro toma una decisión y le dice al resto de nuestro cuerpo qué hacer. Esa decisión podría ser algo así como, "¡Corre!" o "¡Yum! ¡Vamos a comer!" La mayoría de los animales tienen los mismos sentidos que nosotros, ¡pero algunos tienen aún más! Usando más de un sentido, un animal obtiene más información para hacer que estas decisiones sean aún mejores. ¡Por eso necesita conectar los sentidos en su hoja de Bingo!

Cuando salió a caminar uso sus propios sentidos o busco señales de otros animales usando sus sentidos para responder al mundo que nos rodea. ¿Qué pasaría si usted o un animal no fueran capaces de usar ciertos sentidos?

Stuck at Home Science

Tag us! #StuckAtHomeScience

Genio de Biología

Day # 3: Búsqueda de Sentidos BINGO

Vision	Tocar	Probar	Oler	Sonido
Dos o mas animales mirandose	Un animal en una estructura hecha por un humano (cerca, poste, etc.)	Un animal comiendo alimentos que encontraron por su cuenta	Algo que puedas oler desde lejos	Un animal gira hacia un sonido
Algo camuflado con sus alrededores	Huellas de animales o huellas de patas	Algo parcialmente comido (algo con una mordida)	Una abeja u otro insecto atraído por el olor de una flor	Un animal hace un sonido
Un animal con los ojos cerrados	Un animal en una estructura natural (arbol, roca, arbusto, etc.)	**Espacio Gratis**	Un animal oliendo algo	Un ruido asusta a un animal
Un animal detiene lo que hace cuando lo ve	Dos animales tocandose	La comida se cae de la boca de un animal	Algo que cree que huele bien	Camina tan silenciosamente frente a un animal que parece no escucharlo
Un animal se esconde cuando lo ve	Algo esponjoso o suave	Un animal comiendo comida de un comedero hecho por humanos	Algo que cree que huele mal	Hace un ruido de animal y un animal le "responde"