

Helado Secreto



to the California Science Center

VIRTUAL Field Trip



Pregunta de Enfoque:

¿Qué afecta la forma en que la información se mueve de un lugar a otro?

Palabra del Día:

Día:

Código



LA SITUACIÓN

Tú y tu amigo están inventando una receta secreta para helados. ¡Encuentra una manera de comunicarte con tu amigo al otro lado de la habitación sin que nadie más descubra tu receta secreta!

¿Qué desafíos tendrás cuando intentes comunicarte en secreto a través de la habitación?

HIPÓTESIS

Creo que algunos desafíos que enfrentaremos son...

EXPERIMENTO: PARTE I



Materiales:

- Pareja
- Papel
- Lápiz
- Lápices o marcadores de colores
- **Opcional:** herramienta para hacer luz, herramienta para hacer sonido, herramienta para crear símbolos.

Necesitas desarrollar un método para comunicarte con tu pareja en secreto. En la parte 2, usarás tu método para construir un helado juntos en secreto.

Criterios y Restricciones:

- Estarás a 5 pies de distancia de tu pareja en todo momento.
- Otras personas pueden ser capaces de verte y oírte, pero no deberían saber lo que estás diciendo.
- Debes comunicar la elección de: sabor, número de cucharadas, taza o cono y coberturas.



¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

1. Circula qué tipo(s) de comunicación es/son más similares a la que diseñaste.

Audio

Visual

Texto Escrito

2. ¿Por qué decidiste comunicarte de esa manera?

¡Los símbolos y patrones pueden ser herramientas útiles para comunicarse en secreto!



Recuerda
usar tu
lenguaje secreto
para comunicar
cada elección a
tu pareja.



EXPERIMENTO: PARTE 2

Prueba tu método de comunicación tratando de dibujar los mismos helados basados en las decisiones de los demás.

1. Decide quién es la pareja 1 y quién es la pareja 2.
2. Alternen las elecciones para sus helados como se indica en el menú de helados en la página 4. Utiliza el espacio de abajo para dibujar cada elección.
3. Después de la elección 4, compara tu dibujo con el de tu pareja para ver si pudo comunicarse con precisión.

Dibuja tu helado aquí:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for drawing an ice cream cone.

Menú de Helados

Paso 1: Pareja A

Elije entre las opciones a continuación y comunica tu elección a la Pareja B.



Taza

O



Cono

¡Ahora AMBAS parejas dibujan la elección!

Paso 2: Pareja B

Elije entre las opciones a continuación y comunica tu elección a la Pareja A.



1 Cucharada

O



2 Cucharadas

¡Ahora AMBAS parejas dibujan la elección!

Paso 3: Pareja A

Elije entre las opciones a continuación y comunica tu elección a la Pareja B.

Chocolate

Vanilla

Fresa



¡Ahora AMBAS parejas dibujan la elección!

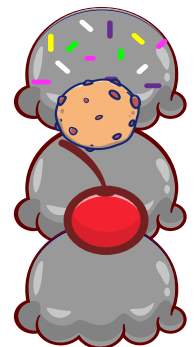
Paso 4: Pareja B

Elije entre las opciones a continuación y comunica tu elección a la Pareja A.

Chispas

Galleta

Cereza



¡Ahora AMBAS parejas dibujan la elección!



¿QUÉ ESTA PASANDO?



1. ¿Qué desafíos enfrentaste cuando intentaste comunicarte con tu pareja usando el método que diseñaste?
2. ¿El método que diseñaste fue la mejor solución para tu situación? ¿Por qué sí o por qué no?
3. Si volvieras a intentar esto, ¿qué cambiarías de tu método?