

LECCIÓN 2: FRUTAS DE LA SELVA TROPICAL

Resumen del plan de lección

En esta lección, los estudiantes aprenderán sobre la importante conexión entre las selvas tropicales y muchos de nuestros alimentos favoritos. Mediante actividades divertidas y recursos visuales, identificarán frutas comunes originarias de la selva, como plátanos, naranjas y cacao. Comenzarán a comprender que muchas plantas de la selva son fuente de alimento y establecerán conexiones iniciales entre los ecosistemas de la selva y nuestro propio sistema alimentario. Esta lección fomenta la curiosidad sobre el origen de los alimentos y resalta la importancia de las selvas tropicales.

Materiales educativos

- **Videos:** ¿De dónde vienen los plátanos?; ¿De dónde viene el chocolate?; ¿De dónde vienen las naranjas?
- **Hoja de trabajo:** Colorear y unir frutas
- **Cuestionario:** Preguntas de verdadero/falso sobre qué frutas provienen de la selva tropical.
- **Relación con las matemáticas:** Gráfico de barras para alimentos favoritos
- **Relación con el arte:** Grabado de frutas (plátanos y naranjas)
- **Preguntas para el debate en clase:**
 - ¿Has probado alguna de estas frutas antes?
 - ¿Por qué crees que las frutas crecen tan bien en la selva tropical?

HOJA DE TRABAJO:

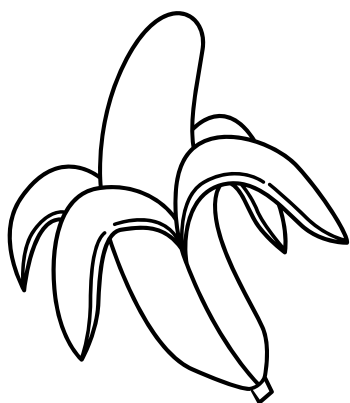
Colorea y relaciona frutas



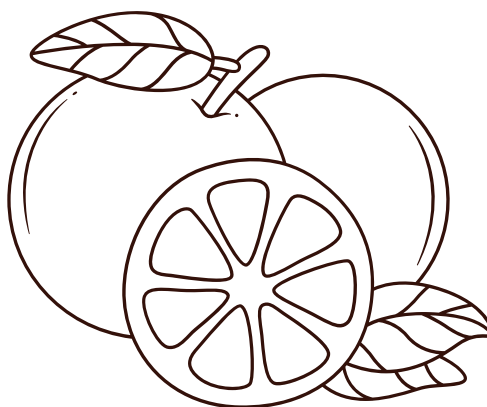
Nombre: _____ Fecha: _____

Instrucciones:

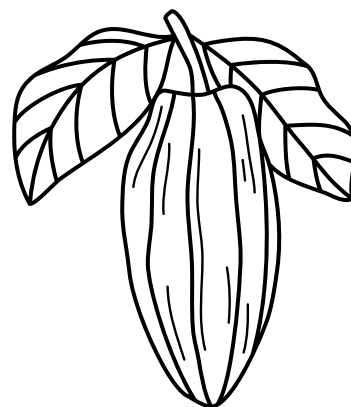
1. Colorea cada dibujo de fruta.
2. Relaciona la fruta con la forma en que crece de forma silvestre en la selva tropical o en las granjas.



BANANA



NARANJA



CÁPSULA DE
CACAO

A. Crezco en racimos y soy amada en todo el mundo como un aperitivo.

B. Yo crezco en los árboles y la gente me convierte en jugo.

C. Soy una vaina y me cosechan por mis semillas.

CUESTIONARIO: Verdadero/Falso



Nombre: _____ Fecha: _____

Lee cada oración. Si crees que es verdadera, rodea VERDADERO. Si crees que no es verdadera, rodea FALSO. ¡Usa la pista para ayudarte a decidir!

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Los plátanos crecen silvestres en la selva tropical.
Sugerencia: Piensa en lugares tropicales y cálidos con mucha lluvia. | VERDADERO FALSO |
| 2. Las manzanas crecen en la selva tropical.
Consejo: A las manzanas les gusta el clima fresco, no las selvas tropicales cálidas y húmedas. | VERDADERO FALSO |
| 3. Los granos de cacao (chocolate) provienen de árboles de la selva tropical.
Pista: El chocolate proviene de unas vainas que crecen en árboles de lugares cálidos y húmedos. | VERDADERO FALSO |
| 4. Las piñas crecen silvestres en la selva tropical.
Pista: ¡A las piñas les encanta el clima tropical! | VERDADERO FALSO |
| 5. Las patatas crecen en la selva tropical.
Pista: Las patatas crecen bajo tierra en las zonas montañosas más frías. | VERDADERO FALSO |
| 6. Los mangos crecen silvestres en la selva tropical.
Consejo: Los árboles de mango necesitan mucho sol y agua. | VERDADERO FALSO |
| 7. Las naranjas pueden crecer en zonas de selva tropical.
Consejo: Las naranjas crecen en árboles en lugares cálidos con abundante lluvia. | VERDADERO FALSO |
| 8. Las zanahorias crecen en lo alto de los árboles de la selva tropical.
Pista: ¡Las zanahorias crecen en la tierra, no en los árboles! | VERDADERO FALSO |
| 9. Las nueces de Brasil crecen en la selva tropical.
Pista: Las nueces de Brasil crecen en árboles gigantes de la selva tropical en Sudamérica. | VERDADERO FALSO |
| 10. Muchos de los alimentos más populares del mundo tienen su origen en la selva tropical.
Sugerencia: Piensa en plátanos, chocolate y zumos de frutas. | VERDADERO FALSO |

CUESTIONARIO: Clave de respuestas



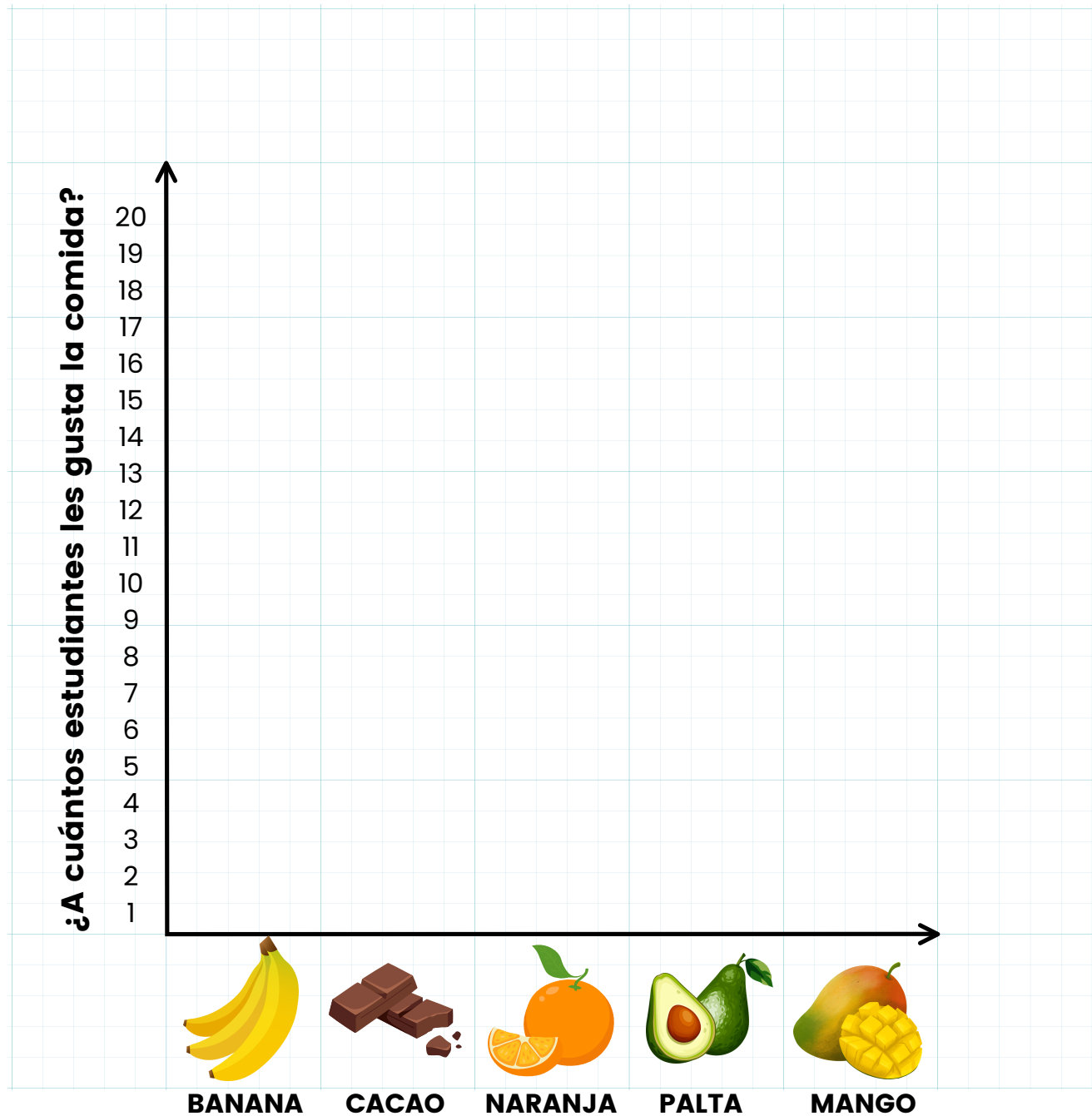
1. Los plátanos crecen silvestres en la selva tropical. VERDADERO
2. Las manzanas crecen en la selva tropical. FALSO
3. Los granos de cacao (chocolate) provienen de árboles de la selva tropical. VERDADERO
4. Las piñas crecen silvestres en la selva tropical. VERDADERO
5. Las patatas crecen en la selva tropical. FALSO
6. Los mangos crecen silvestres en la selva tropical. VERDADERO
7. Las naranjas pueden crecer en zonas de selva tropical. VERDADERO
8. Las zanahorias crecen en lo alto de los árboles de la selva tropical. FALSO
9. Las nueces de Brasil crecen en la selva tropical. VERDADERO
10. Muchos de los alimentos más populares del mundo tienen su origen en la selva tropical. VERDADERO

RELACIÓN CON LAS MATEMÁTICAS:

Gráfico de barras



¿Cuáles son los sabores favoritos de tus compañeros de clase?



RELACIÓN ARTÍSTICA

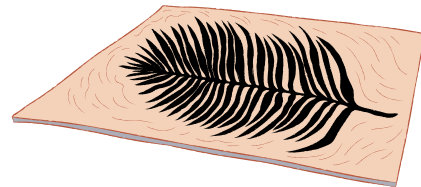


Grabado de frutas: plátanos y naranjas

Objetivo: Explorar los frutos de la selva tropical mediante actividades artísticas prácticas, reforzando sus formas, texturas y orígenes. (Nota: También puedes incluir hojas, setas, bloques de madera o cualquier otro elemento que encuentres en la selva).

Materiales necesarios:

- Plátanos (cortados por la mitad a lo largo o en trozos); naranjas (cortadas por la mitad a lo ancho).
- Pintura lavable (colores brillantes como amarillo, naranja, rojo y verde).
- Platos pequeños o bandejas de pintura
- Papel blanco o cartulina
- Delantales o camisetas viejas (para protegerse)
- Toallas de papel para la limpieza



Instrucciones:

1. Prepara la fruta:

- a. Corta la naranja por la mitad transversalmente para que se vea la parte interior redonda y segmentada.
- b. Corta el plátano por la mitad a lo largo o en trozos para ver diferentes texturas.

2. Vierta la pintura:

- a. Vierta pequeñas cantidades de pintura lavable sobre platos de papel. Use un plato por color.
- b. Puedes usar naranja o amarillo para los estampados de frutas y verde para las hojas o los tallos.

3. Sumergir y presionar:

- a. Deje que los alumnos sumerjan el lado cortado de la fruta en la pintura (¡sin mojarla demasiado!) o que utilicen un pincel para aplicar la pintura de manera uniforme.
- b. Presiona con cuidado la fruta sobre el papel para hacer una impresión. ¡Levanta suavemente para ver la forma y la textura!

4. Experimento:

- a. Prueba a usar diferentes lados del plátano o la naranja.
- b. Permita que los estudiantes mezclen colores o superpongan estampados para lograr un efecto creativo.



Complementos opcionales:

- Utiliza rotuladores o ceras para dibujar tallos, hojas o etiquetas como "Plátano".
- Escribe una frase: "¡Hice arte con frutas de la selva tropical!"

Consejos de limpieza:

- Tenga a mano toallas de papel o paños.
- Deseche la fruta correctamente o conviértala en compost.
- Lávese las manos y las superficies inmediatamente después de la actividad.