

Actividad STEM de la Semana

Sellos de plancton

Tema: Plancton; Fitoplancton y zooplancton

Edades: 5-8 años

Tiempo de preparación: 5 minutos

Tiempo de actividad: 15-20 minutos

Resumen de la actividad:

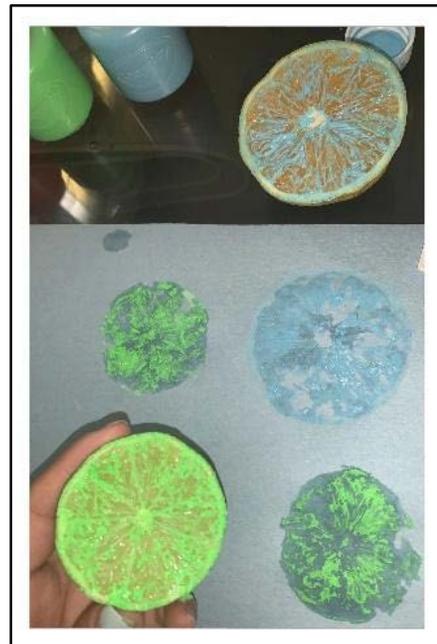
¿Sabías que el tono verdoso del estuario del río Hudson es un indicador de salud? Este color se debe al plancton, que son plantas y animales diminutos, a menudo microscópicos, que no pueden nadar contra la corriente. El plancton es la base de la red alimentaria del río Hudson y proporciona oxígeno a una variedad de organismos en el río. Hay dos tipos principales de plancton, fitoplancton y zooplancton. El fitoplancton es un plancton vegetal y el zooplancton es animal. La lección de hoy es una manualidad divertida para demostrar las muchas formas y tamaños del plancton. ¡Obtén más información y crea tu propia escena de plancton en el río Hudson!

Materiales de manualidades recomendados:

- Papel de construcción o papel de desecho de tamaño mediano a grande
- Pinturas
- Rotuladores o lápices de colores
- 1-2 pedazos de cítricos (limones, limas, naranjas o pomelos, todos funcionan)
- 3-4 judías verdes, ejotes, chauchas o alubias verdes
- Depresores de lengua (si las judías verdes no son accesibles)
- Tijeras
- Cepillo de pintura

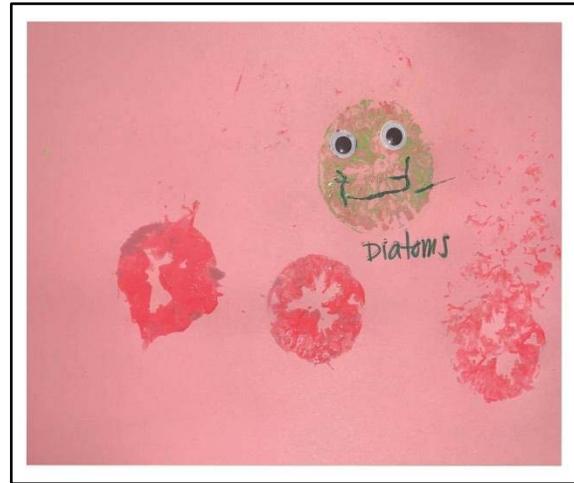
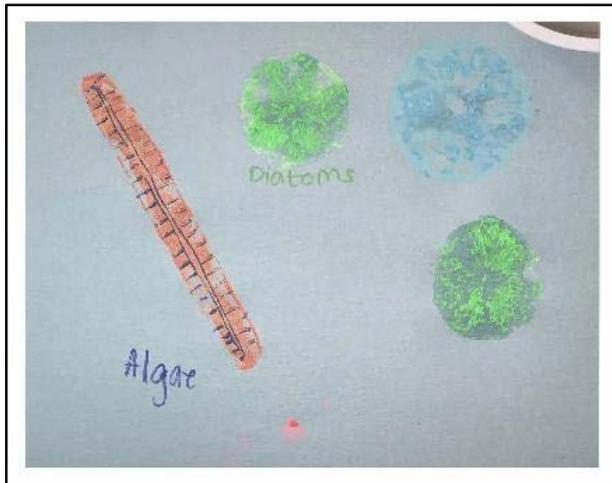
Instrucciones para la manualidad

1. **Nota de Seguridad:** para preparar tus materiales de plancton, pídele a un adulto que corte los cítricos por la mitad con cuidado. Luego, pídele a un adulto que corte a lo largo las judías verdes, ejotes, chauchas o alubias verdes.
2. ¡Colorea tu río Hudson! Crea el característico tono verdoso del río Hudson con pintura, lápices de colores, marcadores o crayones.
3. A continuación vamos a crear plancton. Con los elementos que se han cortado por la mitad, toma un pincel y pinta ligeramente la superficie cortada de las frutas y las verduras.
4. Sella la superficie pintada de la fruta en el papel de construcción.
5. ¡Repite este proceso de estampado tantas veces como sea necesario para llenar el papel con varias formas de plancton!
6. Deja que la pintura se seque durante ~ 5-10 minutos.



Actividad STEM de la Semana

7. Después de que la pintura se haya secado, asegúrate de etiquetar cada uno de tus plancton como algas, diatomeas, zooplancton, etc.
8. ¡Completa tu escena submarina agregando otros animales y plantas del río Hudson! Si estás buscando inspiración, consulta nuestro [Pile Poster](#).



Ejemplos de plancton real del río Hudson:

