

# How do fish protect themselves?

**Description:** Create a fun model of a fish to explore their scales

**Grade Range** (suggested): pre K - 2

## Procedure:

1. Gather your supplies - Paper, bubble wrap, scissors, tape or glue, paint, markers or crayons.



2. Observe these images of fish. What do you notice about them? What do you notice about the fishes' skin?



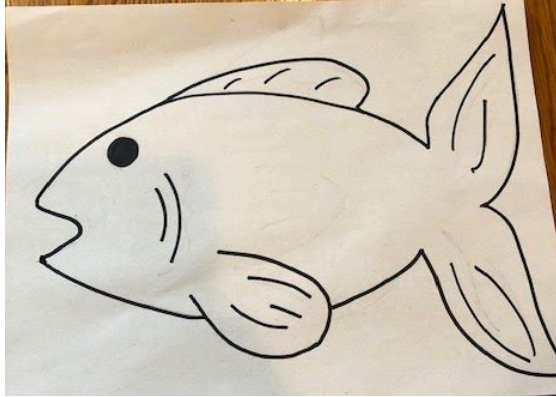
Photo Credit: [CC BY-NC-SA 2.0 flickr/CamilaTWU](#)



Photo Credit: [CC BY-ND 2.0 flickr/Matt Elsberry](#)

Fish are covered in scales. Why do you think fish have these scales? How could they help the fish survive?

3. Use the art supplies you collected to create a fish of your own covered in scales!
  - a. First, draw the outline of your fish on a piece of paper and cut it out if you'd like. Be sure to include the things that you observed on the images of real fish, like eyes and fins.



- b. Cut out a piece of bubble wrap the same size and shape as the fish you drew.
- c. Tape or glue your bubble wrap scales on top of your paper fish.
- d. Use paint or markers to decorate the scales of your new fish! Use any colors or patterns that you like.



4. Where do you think a fish like the one you created might live? Have you ever seen a fish like yours before?

# ¿Cómo se protegen los peces?

**Descripción:** Crea un modelo divertido de un pez para explorar sus escamas

**El Rango de Grado** (sugido): pre K - 2

## **Procidimiento:**

1. Reune las materials--papel, plástico de burbujas, tijeras, cinta adhesiva o pegamento, pintura, maracores, o crayones.



2. Observa estas imágenes de los peces. ¿Qué notas? ¿Qué notas sobre el piel del pez?



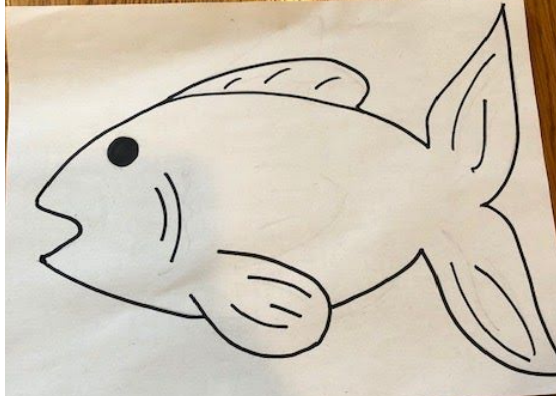
Photo Credit: [CC BY-NC-SA 2.0 flickr/CamilaTWU](#)



Photo Credit: [CC BY-ND 2.0 flickr/Matt Elsberry](#)

Los peces están cubiertos de escamas. ¿Por qué crees que los peces tienen las escamas? ¿Cómo podrían ayudar a los peces a sobrevivir?

3. ¡Usa las materiales del arte ya reuniste para crear un pez propio cubierto de escamas!
  - a. Primero, dibuja el contorno de tu pez en una hoja de papel y recortalo si los deseas. Asegúrete de incluir las cosas que observaste en las imágenes de peces reales, como ojos y aletas.



- b. Recorta un pedazo de plástico de burbujas del mismo tamaño y forma que el pez que dibujaste.
- c. Usa la cinta adhesiva o pegamento las escamas de plástico de burbujas encima de tu pez de papel.
- d. ¡Usa pintura o marcadores para decorar las escamas de tu nuevo pez! Usa cualquier color o patrón que te gusta.



4. ¿Dónde crees que podría vivir el pez que creaste? ¿Alguna vez has visto un pez como el tuyo?