

# Jellyfish:

## Understanding Plastic's Impact on Marine Life

### What to do:

1. Have a discussion about jellyfish, explain they are often food for other animals such as sea turtles.
2. Cut a large square out of your plastic bag (the bigger the better).
3. Bunch up the center of the square to create what will be the jellyfish head, secure with the rubber band.
4. Cut the remainder of the square into strips (be sure not to cut them off). These will be the tentacles of the jellyfish.
5. Place your plastic bag jellyfish into your bottle and fill with water.
6. Add 2-3 drops of food coloring.
7. Secure lid with super glue to ensure it won't leak.
8. Observe what you see.

### Materials:

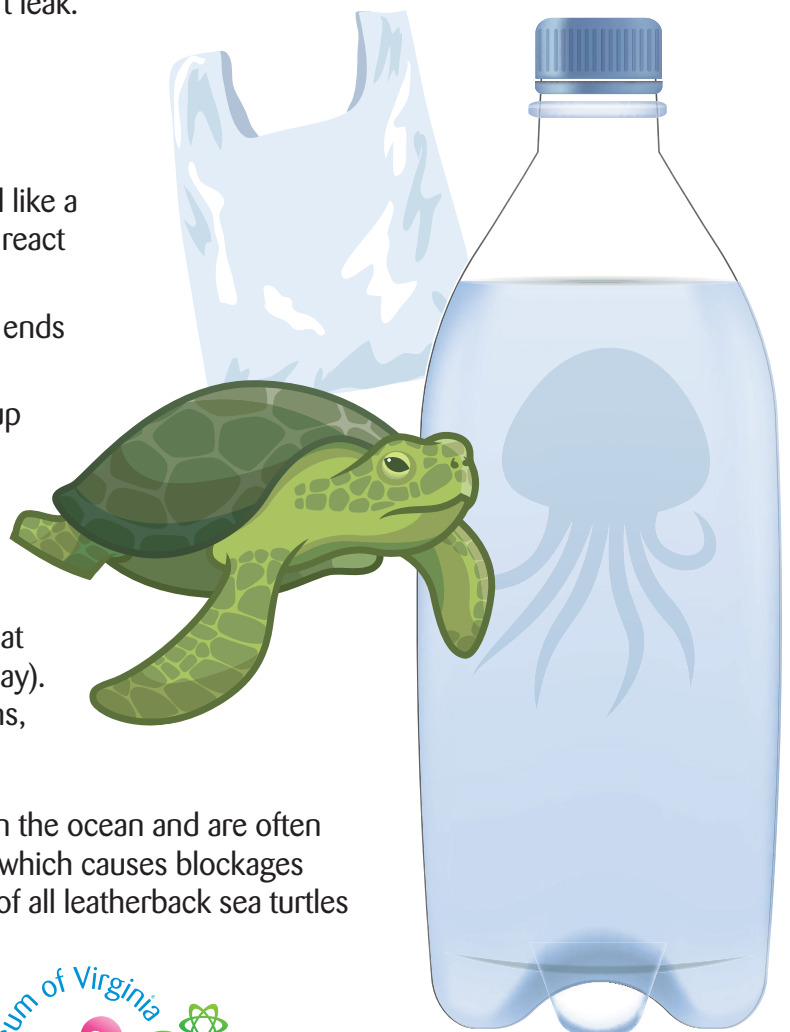
- Clear bottle
- Plastic bag
- Water
- Rubber band
- Food coloring

### Let's think on this:

1. The plastic bottle jellyfish looks a good deal like a living jellyfish. How do you think predators react when they see a plastic bag in the ocean?
2. What can we do to help ensure less plastic ends up in the ocean?
3. What are some other things that may end up in the ocean and hurt marine life?

### Just the facts:

- The leatherback sea turtle is one of the world's largest predators of jellyfish. They eat exclusively jellyfish (nearly 800-900 lbs a day). They help to control the jellyfish populations, but are a critically endangered species.
- Plastic bags look like jellyfish as they float in the ocean and are often eaten by sea turtles (and other marine life) which causes blockages in digestion leading to death. Fifty percent of all leatherback sea turtles are reported to have ingested plastic.



# Las Medusas:

## Entender el Impacto del Plástico en la Vida Marina

### Instrucciones:

1. Ten una discusión sobre las medusas, explica por qué con frecuencia son alimento para otros animales, como las tortugas.
2. Corta un cuadro grande de tu bolsa de plástico (cuanto más grande sea, mejor).
3. Junta el centro del cuadro para crear lo que será la cabeza de la medusa, sujétala con una banda elástica/liga elástica.
4. Corta el resto del cuadro en tiras (asegúrate de no cortarlas por completo). Estos serán los tentáculos de la medusa.
5. Coloca tu medusa de bolsa de plástico en tu botella y llénala con agua.
6. Agrega 2 a 3 gotas de colorante de alimentos.
7. Asegura la tapa con pegamento rápido para asegurarte de que no tendrás goteos.
8. Observa lo que ves.

### Materiales:

- Una botella transparente
- Una bolsa de plástico
- Agua
- Una banda elástica/liga elástica
- Colorante de alimentos

### Vamos a pensar sobre esto:

1. La medusa de botella de plástico se parece mucho a una medusa viva. ¿Cómo crees que reaccionan los depredadores cuando ven una bolsa de plástico en el océano?
2. ¿Qué podemos hacer para ayudar a garantizar que haya menos plástico en el océano?
3. ¿Cuáles son otras cosas que pueden terminar en el océano y dañar la vida marina?

### Sólo los hechos:

- La tortuga baula es uno de los grupos de depredadores de medusas más grande del mundo. Comen exclusivamente medusas (casi 800-900 libras al día). Ayudan a controlar las poblaciones de medusas, pero son una especie en grave peligro de extinción.
- Las bolsas de plástico parecen medusas mientras flotan en el océano y con frecuencia son devoradas por las tortugas marinas (y otras especies marinas), lo que causa bloqueos en la digestión que llevan a la muerte. Se informa que el cincuenta por ciento de todas las tortugas baulas han ingerido plástico.

