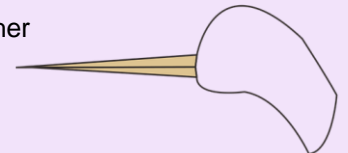
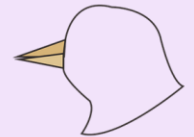
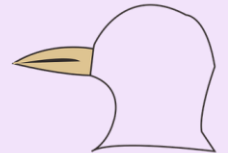
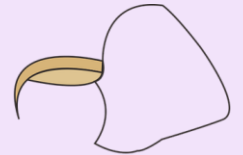


Eat Like a Bird

Grab This:

- 5 paper cups
- 1 pair of tweezers OR kitchen tongs
- 1 spoon
- 1 toothpick
- Sprinkles or rice (represent seeds)
- 20 -1 inch squares of construction paper (represent leaves)
- 20- 1 inch cubes of sponge (represent insect)
- 20- Rubber bands OR hair bands (represent worms)
- 1 plate OR tray



Do This:

1. Place sprinkles, paper, sponge and rubber bands in tray. This is the feeding area.
2. You will be testing out different models of bird beaks to best suit at picking up different food.
3. You will pretend to be birds by using the "beaks" (tweezer, spoon, toothpick and cup) to eat the "food" (sprinkles, rubber bands, paper squares, and sponges).
4. Pick your first beak in one hand and your cup (bird's stomach) in the other hand and try to "eat" as much food as you can in 1 minute.
5. Record how much of each type of food you ate with this beak
6. Repeat this activity for the other types of beaks

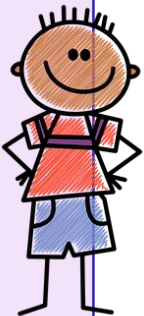
Talk About This:

- Which of the beak types fed most successfully on each food item?
- What do you think would happen to your bird if only one type of food was available?
- Was one beak more successful with more than one type of food?

Ask a Scientist!

All birds, dogs, cats, plants, bugs, and other creatures have features, or **adaptations**, that improve their chances of surviving in particular habitats. For example, pelicans scoop fish from the ocean and woodpeckers find insects under tree bark. If a pelican were blown into a forest or a woodpecker blown out over the ocean, they would have to return to the habitat for which they are adapted or else risk starving.

In this activity, we may have seen that some beaks had similar totals for many foods, which means that the birds with those kinds of beaks can survive on a wide variety of foods. We call these birds **generalists**. On the other hand, the beaks with high totals for only one or two kinds of food represent birds that can survive on only a few specific foods. We call these birds **specialists**.



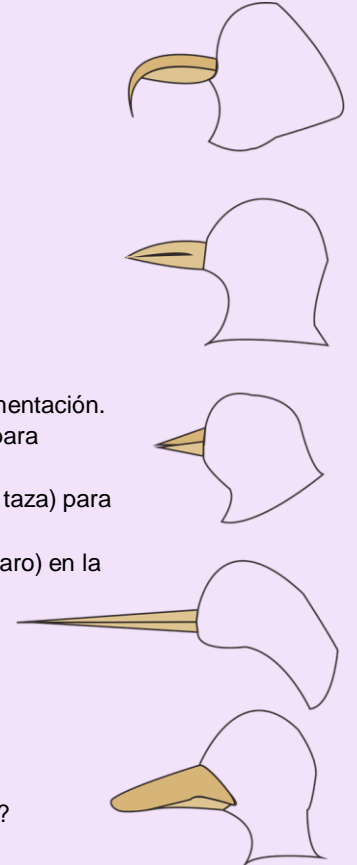
Comer Como un Pajarito

Agarre Esto:

- 5 vasos de papel
- 1 par de pinzas o pinzas de cocina
- 1 cuchara
- 1 palillo de dientes
- Gránulos de color o arroz
- Papel de construcción (cortado en cuadritos)
- Esponja (cortado en cubos)
- Banda elastica o liga para el pelo
- 1 plato o bandeja

Haga Esto:

1. Coloque rociados, papel, esponja y gomas en la bandeja. Esta es el área de alimentación.
2. Probarás diferentes modelos de picos de aves para ver cuáles son los mejores para recoger diferentes alimentos.
3. Pretenderás ser pájaros usando los "picos" (pinzas, cuchara, palillo de dientes y taza) para comer la "comida" (chispas, gomas, cuadrados de papel y esponjas).
4. Elija su primer pico en una mano y su copa (esto representa el estómago del pájaro) en la otra mano e intente "comer" tanta comida como pueda en 1 minuto.
5. Registre la cantidad de cada tipo de comida que comió con este pico
6. Repita esta actividad para los otros tipos de pico.



Hable de Esto:

- ¿Cuál de los tipos de pico se alimentó con más éxito en cada alimento?
- ¿Qué crees que le sucedería a tu pájaro si solo hubiera un tipo de alimento disponible?
- ¿Fue un pico más exitoso con más de un tipo de comida?

PReguntele A un Cientifico(a)!

Todas las aves, perros, gatos, plantas, insectos y otras criaturas tienen características o adaptaciones que mejoran sus posibilidades de sobrevivir en hábitats particulares. Por ejemplo, los pelícanos sacan peces del océano y los pájaros carpinteros encuentran insectos debajo de la corteza de los árboles. Si un pelícano fuera arrastrado hacia un bosque o un pájaro carpintero sobre el océano, tendrían que regresar al hábitat para el cual están adaptados o de lo contrario correrían el riesgo de morir de hambre.

En esta actividad, es posible que hayamos visto que algunos picos tenían totales similares para muchos alimentos, lo que significa que las aves con ese tipo de picos pueden sobrevivir con una amplia variedad de alimentos. Llamamos a estas aves generalistas. Por otro lado, los picos con altos totales para solo uno o dos tipos de alimentos representan aves que pueden sobrevivir con solo unos pocos alimentos específicos. Llamamos a estos especialistas en aves.

