

Atividades com Ambiente:

Extraordinárias aves dos Açores!

Porque motivo as aves têm bicos com diferentes formas?!



GOVERNO
DOS AÇORES



Atividades com Ambiente: **Extraordinárias aves dos Açores!**



Sabias que, tal como acontece com o nosso cabelo e unhas, os bicos das aves crescem continuamente ao longo da sua vida?

Embora existam diferenças na forma e no uso dos bicos das aves, todos eles são constituídos por uma estrutura óssea com uma camada de queratina (proteína semelhante à das nossas unhas e cabelo).

A variedade de bicos resultou de uma evolução que permitiu que, ao longo dos tempos, as aves se fossem adaptando ao tipo de alimento disponível. A disputa pela comida, principal responsável por esta adaptação, originou, consequentemente, espécies altamente adaptadas a uma dieta muito específica.

As mudanças drásticas no ambiente, como as alterações climáticas, poderão alterar as fontes de alimento e causar rapidamente a extinção de uma espécie.

Como deves proceder:

1. Começa por imprimir os cartões do anexo 1, recorta-os e cola-os em cartão;
2. Para escolheres uma das sete máscaras do anexo 2, propomos que retires aleatoriamente um cartão de cidadão que corresponderá à tua ave. Lê atentamente a informação, de modo a ficares a conhecer bem a ave que irás incorporar;
3. Imprime ou copia o formato do bico da ave que te calhou para uma folha branca;
4. Cola o teu molde num cartão;
5. Recorta o molde e cola pelas respetivas abas os dois lados do bico;
6. Faz um pequeno furo no local designado na máscara e coloca o elástico;
7. Observa atentamente o formato do bico da tua máscara e relaciona-o com os hábitos alimentares da respetiva ave:

- Aves de rapina, como o **mocho** e o **milhafre**, têm um bico curvo, forte e afiado para rasgar a carne das presas de que se alimentam (roedores, morcegos e algumas aves);

- Aves como o **priolo** e o **canário-da-terra** apresentam um bico curto e forte com forma cónica, devidamente adaptado para comer uma grande variedade de sementes;

- Aves como o **cagarro** e o **painho de Monteiro** têm um bico em forma de gancho, muito bem adaptado à vida do mar, que lhes permite capturar presas lisas e rápidas como peixes, lulas e crustáceos. A parte superior do bico tem glândulas tubulares cilíndricas nas narinas para excreção de sal;

- O **garajau-comum** apresenta um bico fino para capturar pequenos peixes quando pratica os seus mergulhos rápidos e precisos.

Nota: Para completar esta atividade, sugerimos que realizes uma observação de aves e registes as aves que observaste. Poderás fazê-lo da janela da tua casa.

Nesta atividade vais poder elaborar uma ou mais máscaras de aves características dos Açores, através da reutilização do cartão das caixas das tuas bolachas ou cereais.

Vais necessitar de:

- Cartões de cidadão das aves (anexo 1)
- Moldes dos bicos das aves (anexo 2)
- Folhas brancas
- Cartão (caixas de cereais ou de bolachas)
- Tesoura
- Cola
- Elástico
- Canetas ou Lápis para colorir (opcional)

