

Material complementar para impressão

Ideias evolutivas: Lamarck

Distribua as cartas entre os grupos de alunos e dê a eles as seguintes orientações.

Em grupos, façam as seguintes atividades:

1. Leiam a condição que foi apresentada ao seu grupo;
 2. Após isso tentem responder: que características as aves precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?
-

Vocês são uma população de beija-flores

Chamamos de **beija-flores** um conjunto de pequenas aves bastante comuns em florestas úmidas, como a Mata Atlântica brasileira. Nas florestas, eles se alimentam do néctar de muitos tipos de flores. Eles também possuem hábitos diurnos e fazem seus ninhos sobre árvores, usando gravetos e folhas secas.

Uma parte da Mata Atlântica foi devastada para expansão de uma cidade litorânea. Boa parte das flores que serviam de alimento para os beija-flores não existe mais neste local.

Agora restam apenas árvores com pequenos frutos e alguns insetos.

Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?



Vocês são uma população de corujas

Chamamos de **corujas buraqueiras** aves da espécie *Athene cunicularia*, que são bastante comuns no Cerrado brasileiro. Elas se alimentam de insetos, aranhas e pequenos roedores. Costumam ter hábitos crepusculares e fazem seus ninhos em buracos no solo.

Uma parte do Cerrado foi devastado para plantio de soja. Boa parte dos insetos e roedores que serviam de alimento para as corujas já não existem mais neste local.

Agora restam apenas árvores com pequenos frutos e sementes.

Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?



Vocês são uma população de tuiuiús

Chamamos de **tuiuiús** as aves das espécie *Jabiru mycteria*, que são muito comuns no Pantanal brasileiro. Os tuiuiús se alimentam principalmente de peixes, moluscos e alguns répteis, como pequenos lagartos e cobras. Eles possuem hábitos diurnos e fazem grandes ninhos coletivos sobre as copas de árvores, usando galhos secos.

Para a construção de um hotel, uma parte do Pantanal foi devastada e a água contaminada. Peixes já não existem mais nessa região. Restam apenas árvores com pequenos frutos e alguns insetos.

Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?



Vocês são uma população de tucanos

Chamamos de **tucanos** um conjunto de aves de bicos longos bastante comuns no Cerrado e nas Florestas brasileiras. Se alimentam de frutos, sementes e filhotes de aves e répteis. Eles costumam ter hábitos diurnos e fazem ninhos sobre árvores ou em troncos secos. Uma parte do Cerrado foi devastado para plantio de cana-de-açúcar. Boa parte das árvores que davam frutos e sementes já não existem mais neste local. Agora restam apenas alguns insetos e roedores. *Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?*



Vocês são uma população de tucanos

Chamamos de **tucanos** um conjunto de aves de bicos longos bastante comuns no Cerrado e nas Florestas brasileiras. Se alimentam de frutos, sementes e filhotes de aves e répteis. Eles costumam ter hábitos diurnos e fazem ninhos sobre árvores ou em troncos secos. Uma parte do Cerrado foi devastado para plantio de cana-de-açúcar. Boa parte das árvores que davam frutos e sementes já não existem mais neste local. Agora restam apenas alguns insetos e roedores. *Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?*



Vocês são uma população de harpias

Chamamos de **harpias** as aves da espécie *Harpia harpyja* que vivem em diferentes biomas brasileiros, como a Floresta Amazônica. Elas se alimentam, principalmente, de quatis, gambás, preguiças e tatus. Elas possuem hábitos diurnos e fazem grandes ninhos sobre copas de árvores, usando galhos e folhas secas. Para extração de madeira, boa parte da Floresta Amazônica foi desmatada. Quatis, preguiças e tatus já não existem mais nessa região. Restam apenas árvores com pequenos frutos e alguns insetos. *Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?*



Vocês são uma população de harpias

Chamamos de **harpias** as aves da espécie *Harpia harpyja* que vivem em diferentes biomas brasileiros, como a Floresta Amazônica. Elas se alimentam, principalmente, de quatis, gambás, preguiças e tatus. Elas possuem hábitos diurnos e fazem grandes ninhos sobre copas de árvores, usando galhos e folhas secas. Para extração de madeira, boa parte da Floresta Amazônica foi desmatada. Quatis, preguiças e tatus já não existem mais nessa região. Restam apenas árvores com pequenos frutos e alguns insetos. *Que características vocês precisariam adquirir para sobreviver em um ambiente que se modificou?*

