

MasterMammals

Edição Aquática

Paulo André Figueira Lopes Cançado

NºUSP 9798316

O jogo contém: 14 cartas.

Número de participantes: 2 participantes.

Regras do jogo

O jogo vai começar! Para isso, cada jogador precisa ter em suas mãos 7 cartas, que foram previamente embaralhadas. Cada carta representará um grupo de fungo, sendo eles: Peixe-boi-marinho; peixe-boi-amazônico; dugongo, baleia-franca-austral; baleia-jubarte; baleia-azul; orca; beluga; golfinho-nariz-de-garrafa; boto-cinza; boto-cor-de-rosa; morsa; foca-leopardo; leão-marinho-da-patagônia. O objetivo, é simples e fácil: adivinhar qual é a carta na mão do adversário, assim, ganhando-a. Ganha o jogo quem terminar as 7 rodadas existentes com o maior número de cartas em mãos. Entretanto, você deve estar se perguntando como fazer isso. Vamos lá! De forma livre, é necessário decidir qual jogador irá iniciar a partida. Após essa escolha, o jogador inicial, irá escolher um número de 1 a 8. O número escolhido corresponderá ao número da dica que ele terá direito de saber da carta de seu adversário, ou seja, se o número escolhido for o número 2, o adversário lerá a dica de número 2 de sua carta. Após isso, o jogador secundário irá escolher um número, e seu adversário irá ler a dica correspondente a esse número. Assim por diante. Fácil né? Mas não tanto. Cada dica foi meticulosamente pensada para o jogo não ser evidente. Jogador tem direito a dois “chutes” no total, feitas na sua vez de jogar dentro daquela rodada, caso não acerte nenhum de seus dois chutes, automaticamente sua carta irá para o outro jogador, dando fim aquela rodada. O jogo durará um total

de 7 rodadas, pois como cada jogador possui 7 cards em suas mãos e a cada rodada algum jogador irá conquistar o card do outro, somando sempre mais uma carta em suas mãos, essas cartas não serão novamente utilizadas, por já terem sido descobertas. Aquele que possuir mais cartas nas mãos ao final das 7 rodadas, vence. Caso ambos os jogadores tenham 7 cartas ao final, será declarado empate.

Objetivos e conceitos a serem explorados

A princípio jogo pode ser ministrado para alunos que cursaram alguma disciplina ou tiveram aulas sobre mamíferos aquáticos, portanto já teriam algum embasamento teórico sobre esses animais para o desenvolvimento fluido do jogo. Através das dicas, e imagens presentes nos cards é possível que o aluno reconheça exemplos desses grupos vistos em aula, além de desenvolver, de maneira lúdica, uma forma de organizar esses conteúdos. As dicas contidas nos cards devem ser adaptadas de acordo com o nível de escolaridade dos alunos, sejam eles de ensino fundamental, médio ou até mesmo superior.

Pela jogabilidade do jogo, o aluno também consegue distinguir as diferenças entre os grupos, além de fixar as características de cada um dos grupos, fazendo-o criar um senso crítico da importância desses seres no ambiente e na sociedade. Conceitos referentes à classificação taxonômica dos grupos, características gerais e curiosidades sobre os mamíferos aquáticos, fazem parte do jogo. Através da mecânica interativa de dicas, o aluno tem contato com esses conteúdos e é estimulado a colocar em prática o que foi visto em aula. Dessa forma, o Mastermammals edição aquática é uma ferramenta relativamente simples de ser ministrada aos alunos, além de ser uma forma divertida de reconhecer, organizar, diferenciar e estimular a criação de um repertório a respeito dos grupos de mamíferos aquáticos.

No caso de trabalhar com alunos de ensino superior, uma sugestão para o desenvolvimento da atividade é a leitura prévia de um texto com a temática sobre mamíferos por parte dos alunos. Esse texto foi escrito com base nas informações obtidas na disciplina de mamíferos aquáticos, ministrada pelo professor Marcos Santos, docente do Instituto de Oceanografia da Universidade de São Paulo e

será enviado em um arquivo em anexo. No caso de alunos do ensino básico, além da necessidade da adaptação das cartas, é possível o docente usar este mesmo texto como base para extrair algumas informações sobre os grupos de mamíferos aquáticos.

Cards

(Cards desenvolvidos para alunos de ensino superior)

MASTERMAMÍFEROS



Golfinho-nariz-de-garrafa

- 1- Se localiza na região costeira e oceânica
- 2- Tem ocorrência no Brasil
- 3- Comunicação por ecolocalização
- 4- Rostro curto em relação a cabeça
- 5- Conhecidos por surfarem nas ondas das embarcações
- 6- Faça outra pergunta
- 7- É um odontoceto
- 8- Nenhuma dica, perdeu a vez

EDIÇÃO AQUÁTICA

MASTERMAMÍFEROS



Boto-cinza

- 1- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 2- Encontrado região litorânea
- 3- É um odontoceto
- 4- Não é comum aproximarem-se de embarcações
- 5- Faça outra pergunta
- 6- Um dos menores cetáceos existentes
- 7- Não realizam grandes deslocamentos
- 8- Tem ocorrência no Brasil

EDIÇÃO AQUÁTICA

MASTERMAMÍFEROS



Leão-marinho-da-patagônia

- 1- Faz parte da família dos Otariidae
- 2- Possuem pequenas orelhas
- 3- Faça outra pergunta
- 4- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 5- É um pinípede
- 6- Possui membros posteriores desenvolvidos, facilitando a locomoção na terra
- 7- Único exemplar que pode ocorrer no território brasileiro
- 8- Podem chegar até 350kg.

EDIÇÃO AQUÁTICA

MASTERMAMÍFEROS



Morsa

- 1- É um pinípede
- 2- Podem chegar a 2 ton.
- 3- Único representante de sua família, os Odobenidae
- 4- Não tem ocorrência no Brasil
- 5- Reconhecida por suas presas proeminentes
- 6- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 7- Sofreu com a caça nos séculos XIX e XX.
- 8- Faça outra pergunta

MASTERMAMÍFEROS



Beluga

- 1- Não tem ocorrência no Brasil
- 2- Faça outra pergunta
- 3- Já foi muito confundida com uma baleia
- 4- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 5- É um odontoceto
- 6- Possui coloração, no geral, esbranquiçadas
- 7- Podem chegar a 1600kg
- 8- Presença de melão na região da cabeça

EDIÇÃO AQUÁTICA



Baleia-franca-austral

- 1- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 2- Tem ocorrência no Brasil
- 3- Podem chegar a 16m de comprimento
- 4- Comum ser encontrada em águas rasas
- 5- Está presente no hemisfério sul, percorrendo todos os continentes
- 6- Faça outra pergunta
- 7- Presença de calosidades na região da cabeça
- 8- É um misticeto

MASTERMAMÍFEROS



Baleia-jubarte

- 1- Podem chegar a 16 m de comprimento
- 2- É um mysticeto
- 3- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 4- Faça outra pergunta
- 5- Tem ocorrência no Brasil
- 6- Há projetos de conservação no Brasil para essa espécie.
- 7- Possui curiosidade por embarcações
- 8- Famosa por visitar Arquipélago de Abrolhos

EDIÇÃO AQUÁTICA



Dugongo

- 1- É um sirênio
- 2- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 3- Não tem ocorrência no Brasil
- 4- Vive em água salgada ou salobra
- 5- É um herbívoro
- 6- Único representante de sua família
- 7- Podem chegar a 300 kg
- 8- Faça outra pergunta



Peixe-boi amazônico

- 1- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 2- Tem ocorrência no Brasil
- 3- É um sirênio
- 4- Podem chegar até 480kg
- 5- Vive em água doce
- 6- Faça outra pergunta
- 7- Possui lábios preesíveis
- 8- É Herbívoro



Peixe-boi-marinho

- 1- É Herbívoro
- 2- Pode ocorrer no Brasil
- 3- Vive em águas salobras ou salgada
- 4- Podem chegar até 1,5 ton.
- 5- É um Sirênio
- 6- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 7- Possui lábios preesíveis
- 8- Faça outra pergunta

MASTERMAMÍFEROS



Orca

- 1- Faça outra pergunta
- 2- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 3- Pode possuir ocorrência no Brasil
- 4- Possuem dorso negro e a zona ventral branca
- 5- Comunicação por ecolocalização
- 6- Organizam-se em grupos matriarcais
- 7- Teve uma errada fama de assassina
- 8- É um odontoceto



Foca-leopardo

- 1- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 2- Faça outra pergunta
- 3- Segunda maior espécie de phocidae da Antártida.
- 4- Alimenta-se de pinguins, cefalópodes e pinípedes.
- 5- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 6- É um pinípede
- 7- Não tem ocorrência no Brasil
- 8- Integrante da família Phocidae

MASTERMAMÍFEROS



Baleia-azul

- 1- É um misticeto
- 2- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 3- Não tem ocorrência no Brasil
- 4- Animal migratório
- 5- Faça outra pergunta
- 6- Maior mamífero do mundo
- 7- Pode chegar a 32m de comprimento
- 8- Difícil visualização por embarcações

EDIÇÃO AQUÁTICA

MASTERMAMÍFEROS



Boto-cor-de-rosa

- 1- Tem ocorrência no Brasil
- 2- Presente em águas doce
- 3- Possui uma cor característica
- 4- Faça outra pergunta
- 5- Possui rostró longo e estreito
- 6- Faz parte do folclore brasileiro
- 7- Nenhuma dica, perdeu a vez
- 8- É um odontoceto