

Caminhos da Megafauna

Material didático para auxiliar na fixação de conhecimento sobre animais da megafauna de forma ativa.

Objetivo:

Estimular o aprendizado por meio de uma prática em forma de um jogo de perguntas e respostas.

Material:

1x Tapete educativo temático “Caminhos da Megafauna”
1x Pacote de 30 cartas com perguntas com cores de acordo com a dificuldade
1x Caixa temática para as perguntas
1x Roleta de Papel Cartão em cores
1x Pacote com 4 cartas com impressão de 15x15cm plastificada para a rodada especial

Público-alvo:

Grupos de visitantes do Museu, particularmente visitas associadas a escolas que tenham passado pela exposição de megafauna. Com idades entre 4 e 16 anos.

Descrição de jogo:

A turma é dividida em duas equipes e dois representantes são escolhidos para percorrer a trilha da pegada. O jogo começa no espaço “Início”, com cada indivíduo seguindo um lado da trilha até chegar ao ponto “Fim” designado.

A cada etapa, os jogadores terão que girar a roleta e responder uma pergunta sobre a megafauna para avançar um espaço, revisada durante a exposição e aula do workshop. Se não souberem a resposta, também podem pedir ajuda ao grupo. Caso a questão não seja respondida, o aluno fica parado por uma rodada sem avançar.

Ao chegar ao meio da trilha, especificamente no espaço “Caminhos da Megafauna”, os jogadores iniciam uma rodada de “Quem sou eu?” Aqui, eles devem decifrar a identidade de um animal extinto com base na descrição fornecida e nas dicas do supervisor, caso precisem. Posteriormente, eles avançam para a próxima rodada.

Perguntas (plantas):

Nº	Perguntas	Possíveis respostas	Dificuldade
1	Cite um animal da megafauna.	<i>Qualquer animal mencionado previamente durante a aula ou a exposição</i>	<i>Fácil</i>
2	Existem fósseis no Brasil?	<i>Sim</i>	<i>Fácil</i>
3	Os dinossauros eram parte da megafauna?	<i>Não</i>	<i>Fácil</i>
4	Como se chama quem estuda fósseis?	<i>Paleontólogo</i>	<i>Fácil</i>
5	Os humanos conviveram com a megafauna?	<i>Sim</i>	<i>Fácil</i>
6	Como se chama o estudo dos fósseis?	<i>Paleontologia</i>	<i>Fácil</i>
7	O que é um fóssil?	<i>Um vestígios ou rastros de seres vivos que foram preservados em rochas</i>	<i>Fácil</i>
8	O que é megafauna?	<i>Animais pré-históricos de grande porte, que desapareceram na era do gelo</i>	<i>Fácil</i>
9	O que foi a era do gelo?	<i>Período onde a temperatura da Terra baixou causando uma glaciação mundial</i>	<i>Fácil</i>
10	Existem fósseis de plantas?	<i>Sim, as plantas podem ser fossilizadas</i>	<i>Fácil</i>

Instruções:

Após girar a roleta, o jogador receberá uma pergunta baseada no símbolo indicado (Plantas para as perguntas fáceis; E fóssil para perguntas difíceis), caso responda certo, pode tomar um passo à frente e continuar o jogo!

Caso o jogador e seu time responderem errado ou não souberem a resposta, perde a rodada e fica parado na mesma 'pegada' até que possa girar a roleta novamente.

Perguntas (Fósseis):

11	Qual a importância dos fósseis?	<i>Estudar e compreender seres vivos que viveram milhões de anos atrás</i>	<i>Difícil</i>
12	Você está sobre a pegada de qual animal?	<i>Opções disponíveis: Tigre, Preguiça, Gliptodonte, Hippidion, Mastodonte, Paleolhama</i>	<i>Difícil</i>
13	O clima do planeta sempre foi igual ao dos dias atuais?	<i>Não, passou por várias mudanças e variações com o passar do tempo que levaram aos biomas atuais</i>	<i>Difícil</i>
14	Qual a diferença entre fósseis e rochas?	<i>Os fósseis são vestígios de seres vivos do passado marcados em rochas geralmente sedimentares.</i>	<i>Difícil</i>
15	Qual a diferença entre paleontologia e arqueologia?	<i>A paleontologia estuda animais extintos e seus ambientes, enquanto a arqueologia estuda materiais e registros humanos.</i>	<i>Difícil</i>
16	Cite um carnívoro e um herbívoro da megafauna.	<i>Tigre-dente-de-sabre e megatherium, etc.</i>	<i>Difícil</i>
17	Cite um animal moderno parecido com um da megafauna.	<i>Tatu-gigante e tatu atual; Preguiça-gigante e preguiça atual; Mastodonte e elefante, etc.</i>	<i>Difícil</i>
18	Em que continente se encontravam tigres-dente-de-sabre?	<i>América do Sul e do Norte.</i>	<i>Difícil</i>
19	Cite uma (1) causa de extinção.	<i>Alteração climática, diminuição de área de pastagem, aumento de áreas de florestas atlânticas, caça</i>	<i>Difícil</i>
20	Quem era o maior herbívoro da megafauna brasileira?	<i>Eremotherium, a preguiça-gigante</i>	<i>Difícil</i>

Rodada especial

Ao chegar no meio da trilha, o jogador terá que responder uma das perguntas de “Quem sou eu?”

1. “Eu sou da América do sul, tenho uma placa óssea enorme nas costas, e peso até uma tonelada” = Gliptodonte
2. “Sou um carnívoro maior que um leão, extinto à dez mil anos e com caninos extra-longos” = Tigres dentes-de-sabre
3. “Eu sou muito grande, mas não o maior, meu nariz é super longo e meus dentes são gigantes, mas eu só como plantas” = Mastodonte
4. “Sou o maior de todos da América do sul, uso minha língua pra comer folhas e manter minhas quatro toneladas em dia” = Preguiça-gigante