

Resolução da atividade de aquecimento - MAT4_28RDP06

Somente quem for detetive

Esther Maria Freixedelo Martins

Somente quem for detetive,
Poderá me responder:
Qual é a palavra mais longa,
Que começa no A e termina no Z?

Siga as pistas, use a lupa,
Pra melhor observar.
Uma peça em outra peça,
É preciso encaixar!

Esse é um quebra-cabeça,
Não é jogo de adivinhar.
Tudo é uma questão de lógica,
Caro Watson, elementar!



Questões para discussão oral:

- O que faz um detetive? Como ele consegue desvendar os casos?
 - Que objeto eu tenho na mão? Para que serve?
 - O trabalho do detetive é semelhante à resolução de problemas de lógica? Explique.
 - Qual é a resposta do quebra-cabeça?
 - Você sabe quem são Sherlock Holmes e seu ajudante Watson? Comente sobre eles.
 - Explique a frase: "Elementar, meu caro Watson!"
-

Essa atividade de aquecimento tem por objetivo aguçar a curiosidade das crianças para os problemas de lógica.

Para isso, utiliza-se um personagem que faz parte do universo infanto-juvenil, através de livros e filmes em que se propõe a investigação de um caso ou a resolução de um mistério: o detetive.

Há também a brincadeira "Detetive" em que as crianças se sentam em uma roda e são distribuídos papéis com as palavras DETETIVE, ASSASSINO e VÍTIMA, onde o assassino "mata" suas vítimas com uma piscadela discreta e o detetive precisa descobrir quem ele é.

O trabalho do detetive se assemelha à resolução de um problema de lógica porque, em ambos, há pistas para se chegar à solução e nem tudo está explícito na situação. Muitas coisas precisam ser deduzidas por meio de processos do pensamento: observação, levantamento de hipóteses, confirmação ou negação dessas hipóteses e conclusão. Também há a necessidade de se argumentar, explicando de que maneira se chegou à conclusão.

A lupa simboliza o detetive porque é um objeto que possui uma lente de aumento que permite enxergar melhor ou de um modo diferente, percebendo coisas que os outros não veem.

Por exemplo, no desafio proposto, a expressão "palavra mais longa" não se refere ao tamanho da palavra ou ao número de letras, pois ela está sendo usada em sentido figurado. É "longa" por começar na letra A e terminar na letra Z, o que indica sua primeira e última letras, e permite deduzir que a resposta é a palavra "arroz".

"Elementar, meu caro Watson" é uma frase usada pelo detetive Sherlock Holmes, personagem de várias histórias, desenhos e filmes; quando ele explica ao seu ajudante Watson, de que modo desvendou o mistério.

Elementar significa "simples", "fácil de resolver", pois "é tudo uma questão de lógica", ou seja, de usar o raciocínio correto, unindo as pistas, como quem monta um quebra-cabeça.

-