

#ESTUDOEMCASA

Bloco N.º 13

ANO(s) 2.º ano

Português

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- **Oralidade**
 - Destacar o essencial de um texto ouvido, tendo em conta o objetivo da audição.
- **Leitura**
 - Identificar e referir o essencial de textos lidos.
- **Gramática**
 - Mobilizar adequadamente as regras de ortografia, ao nível da correspondência grafema-fonema e da utilização dos sinais de escrita (diacríticos, incluindo os acentos; sinais gráficos e sinais de pontuação).

Tema(s) do Bloco

Pontuar : Sinais e regras.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Aprender e Escrever com Ciência.

Alguma vez imaginaste que podias escrever uma carta secreta para um amigo teu sem que mais ninguém a pudesse ler, porque as letras estavam invisíveis? É o sonho de qualquer agente secreto e nem sequer é preciso recorrer àquelas engenhocas do 007, basta fazer esta fantástica experiência da Ciência Divertida.

Material
 > Papel branco
 > Pincel fino
 > Lápis de cor (por exemplo, vermelho)
 > Colher de sopa
 > Sal fino
 > Água
 > Copo

Procedimento
1 Coloca no copo uma colher de sopa de água e outra de sal fino. Com a colher mistura bem até o sal ficar completamente dissolvido. Acabaste de preparar uma solução salina em que a água é o solvente e o sal o soluto.

2 Com um pincel fino escreve a tua mensagem secreta na folha de papel. Para isso molha o pincel na solução salina e escreve na folha.
3 Deixa o papel secar. Para secar mais rápido coloca a folha junto de um aquecedor

ou numa janela com sol. Depois de seca, já não vais conseguir ler a tua mensagem.

4 Para a revelares, basta passares um lápis de cor na folha e vais ver como aquilo que escreveste vai aparecer.



O cientista explica:
 Quando colocaste a tua mensagem a secar, o que estiveste a fazer foi a evaporar a água, ficando pequenos cristais de sal colados na tua folha. A evaporação é um fenómeno no qual as substâncias passam do estado líquido para o gasoso, tendo

sido o calor que permitiu que a água evaporasse. Quando pintas o papel, os cristais de sal que estão colados são revelados porque não consegues pintar nessa parte da folha, ficando a tua mensagem à vista de todos. Diverte-te a escrever mensagens secretas para os teus amigos!

in Terra do Nunca, Notícias Magazine, n.º 578, 31 de maio de 2009

ciclo

1.º

ano

2.º