

Brincar com Ciência

EXPERIÊNCIAS DIVERTIDAS EM FAMÍLIA



Alexandra Luz
Pediatra



Amanda Guapo, Técnica de serviço educativo

"Todos os dias , e cada vez mais, as crianças e adolescentes são confrontadas com notícias sobre as alterações climáticas, a vacinação, as energias renováveis, a poluição, os vírus, entre outros, que requerem a sua capacidade de compreensão, interpretação e análise, no sentido de formular opiniões esclarecidas e tomada de decisões informadas e bem fundamentadas ao longo de toda a sua vida"



A realização de atividades experimentais de ciência ajuda a desenvolver o raciocínio lógico, a motricidade fina, promove o espírito de observação e reflexão, estimula a curiosidade e fortalece a relação entre pais e filhos, criando frutíferos momentos de aprendizagem e brincadeira!

. No âmbito das ciências, ou seja da literacia científica - definida no PISA (Programme for International Student Assessment) 2018 como «a capacidade de um indivíduo se envolver em questões relacionadas com a ciência e de compreender as ideias científicas, como um cidadão reflexivo, sendo capaz de explicar fenómenos cientificamente, avaliar e conceber investigações científicas e interpretar dados e evidências cientificamente.» - Portugal foi um dos países que apresentou uma melhoria consistente dos resultados nesta área e ocupa agora a 21.ª posição no conjunto de países da OCDE.

Uma experiência divertida por dia, nem sabe o bem que lhe fazia!



Pesca do gelo

Para a sua realização precisamos de um cubo de gelo, um fio de algodão com cerca de 20 cm, uma taça com água fria e sal fino. Coloque o cubo de gelo a flutuar na taça com água e pergunte à criança se consegue, utilizando os materiais disponíveis, “pescar” o cubo de gelo.

Deixe que ela formule hipóteses e que tente antes de lhe dar estas indicações: pousa uma das pontas do fio sobre o cubo de gelo e cobre com um pouco de sal fino, aguarda uns instantes (contar até 10) e puxa o fio como se estivesse mesmo à pesca. O que aconteceu? Conseguiram “pescar” o gelo? Se sim, fantástico! Se não, voltem a tentar porque de certeza de que vão conseguir. Ficaram, de certeza, com algumas perguntas sobre esta experiência, é hora de investigar! Divirtam-se!

Encontre muitas outras experiências divertidas para fazer com os seus filhos dentro e fora de casa!



https://www.youtube.com/playlist?list=PLVnm0ItaS_gXZAVbC5NwpztgJfTGE6To

CIÊNCIA VIVA

<https://www.cienciaviva.pt/ciencia-viva-em-casa/casa-laboratorio.php>

**Snacks
de
Ciência**

<https://www.ua.pt/pt/fabrica/page/18299>



<https://www.planetatangerina.com/pt-pt/loja/la-fora/>