

Grãos de Areia Oficina de Ciência

Pré-escolar > Secundário // centrosciencia.azores.gov.pt



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Educação, Ciência e Cultura



OBJETIVOS

Identificar os diferentes tipos de materiais que constituem a areia.
Comparar a granulometria e a forma dos grãos de areia.
Descobrir os agentes responsáveis pela formação da areia.

Duração: 45 minutos a 1h

Marcações: Atividade sujeita a marcação prévia | centrodeciencia@oma.pt

BREVE INTRODUÇÃO

Cada praia tem uma composição própria que se distingue pela sua cor, estrutura e textura da areia. Os grãos de areia formam-se à medida que as rochas vão sendo fraturadas e desgastadas pela ação de agentes erosivos, como a água da chuva, os rios, as ondas, o vento e o gelo.

A areia é um material que pode ser usado na agricultura; na construção civil; na indústria; na proteção contra cheias e até na arte. Quando os cientistas estudam a areia, avaliam a granulometria, o arredondamento, a forma e a calibragem dos seus grãos.

Com esta oficina descobre a história de um grão de areia!

