

Geoparque Litoral de Viana do Castelo

Rede Escolar de Ciência e de Apoio à Investigação Científica

Serviço Educativo | Atividades para grupos

Plano de atividade

Título

Sedimentos em grande Plano

Público-alvo	Local	Duração
Pré-Escolar	Laboratório de Microscopia e de Petrografia (EB 2,3/S de Barrocelas)	1 hora

Enquadramento Curricular (Biologia e Geologia)

Temas/ Domínios	Conteúdos
<ul style="list-style-type: none">ÁREA DE CONHECIMENTO DO MUNDO	<ul style="list-style-type: none">Introdução à metodologia científicaAbordagem às ciênciasMundo tecnológico e utilização das tecnologias

Termos/ Conceitos

Rocha | Minerais | Sedimentos | Lupa Binocular | Tempo de transporte | Alteração das rochas | Macroscopia

Desenvolvimento da atividade

- Atividade no Laboratório de Microscopia e Petrografia onde os alunos terão a oportunidade de observar a areia à lupa binocular, descobrindo assim que a areia que eles conhecem é composta de uma grande variedade de grãos diferentes.

Recursos

- Placa de Petri
- Pinças

- Lupa Binocular
- Ficha de trabalho

Propostas de articulação interdisciplinar

- Área de Expressão e Comunicação – Domínio da Educação Motora e Artística: Criar uma banda desenhada com o tema “A viagem de um grão de Areia”.

Materiais de ampliação e reforço

Internet

- Vídeo “Do que é feita a AREIA?”: <https://www.youtube.com/watch?v=U4sy6ilYECA>
- Vídeo Formação da areia: <https://www.youtube.com/watch?v=Ed8vc0GpMhg>
- Vídeo Lupa: <https://www.youtube.com/watch?v=nmC8E30wViw>
- Areias e Ambientes Sedimentares:
<http://www.cienciaviva.pt/img/upload/AreiasFINAL23Jan.pdf>

Sugestões

- Sugerimos uma saída de campo à praia com a realização da atividade *Ciclo das Rochas*.

Observações

- A reserva desta atividade deve ser efetuada através do Laboratório de Microscopia e Petrografia.
- O número máximo de participantes por atividade é de 30 alunos.