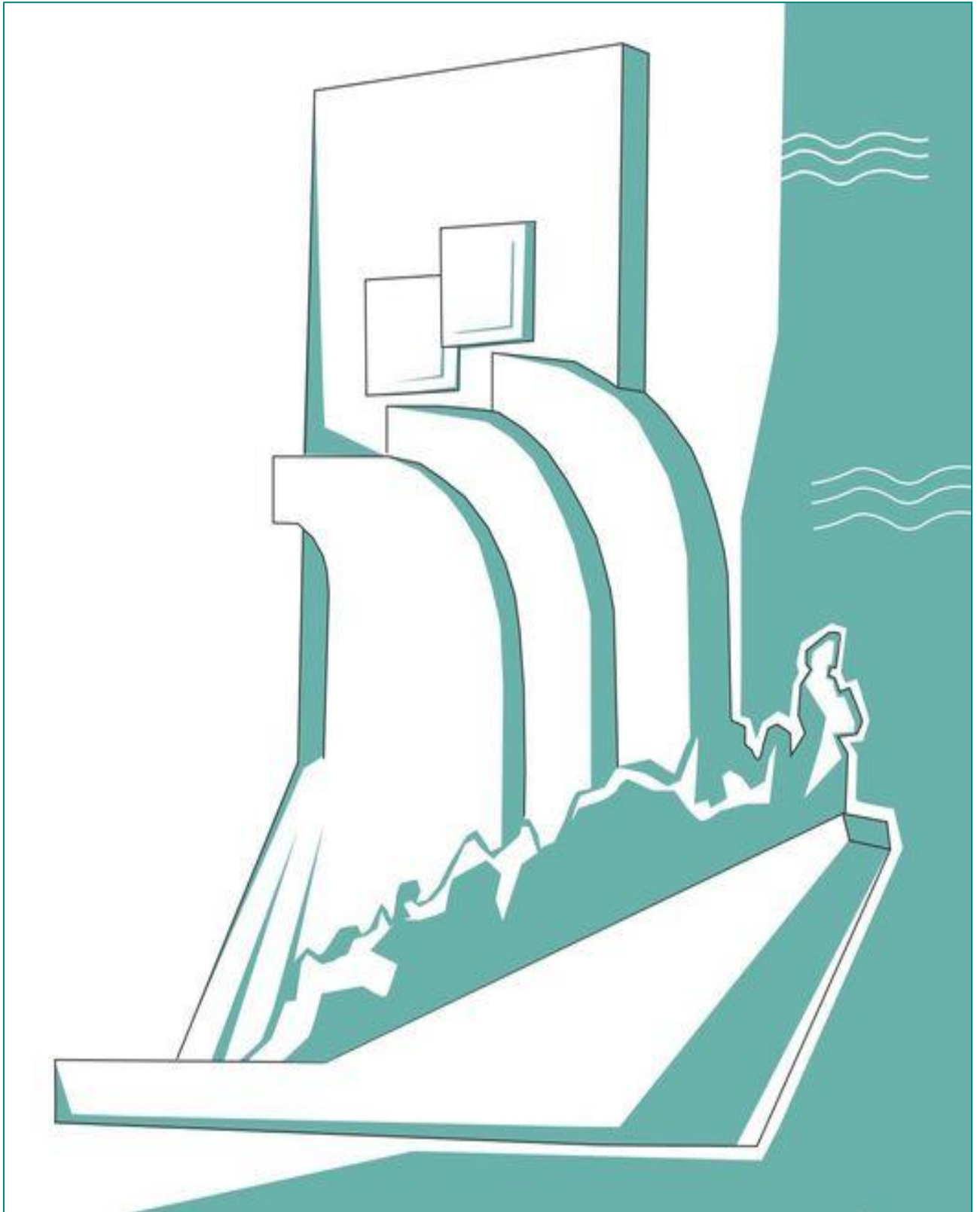


AS FORMAS DO PADRÃO

Nesta oficina-vídeo vamos brincar com as escalas e as formas geométricas do Padrão dos Descobrimentos, para depois criarmos o nosso Padrão a 3 dimensões! Imprima a imagem do Padrão que achar mais adequada e peça aos alunos para desenhar sobre ela as formas geométricas que conseguirem encontrar.





As formas geométricas e os sólidos geométricos

A identificação das formas geométricas e dos sólidos geométricos encontrados no Padrão pode servir de ponto de partida para aprender ou reforçar conteúdos curriculares relacionados com a geometria, nomeadamente explorando onde estão presentes no nosso dia-a-dia as formas geométricas (2 dimensões) e os sólidos geométricos (3 dimensões) através de vários exemplos e de objetos.

Desafio

Pedir aos alunos para procurarem todas as formas geométricas à sua volta, pode ser dentro de casa, na sala, no quarto, na cozinha, na natureza, num parque ... e para as registarem, desenhando as silhuetas das formas encontradas numa cartolina.

Ficam assim com uma coleção que contém formas geométricas.

Criar uma simbologia própria

Este barco de pedra representa uma caravela e fala-nos das viagens que os portugueses fizeram no passado. Viajar é aventura, é partir para o desconhecido, é um desafio, é descobrir... Mas sendo possível levar os alunos a um entendimento mais amplo destes conceitos, propomos um desafio com recurso à mímica, como veículo para os auxiliar a atribuir uma simbologia própria ao monumento - que constitui um referente patrimonial do paradigma da Descoberta - e com o propósito dessa simbologia não se reduzir à simples associação com o barco.

Desafio

- Dividir a turma em grupos.
- Pedir a cada grupo que combine e decida como irá representar a ação de DESCOBRIR de cinco maneiras diferentes, recorrendo à mímica.
- O professor pode começar dando um exemplo simples (descobre que já está atrasado ou que encontra uma nota no bolso).
- Cada grupo apresenta as suas propostas e os outros grupos tentam decodificar a ação representada e adivinhar os possíveis objetos que integram a mesma.
- Reflexão final sobre as ações apresentadas.

A ilustração que se segue, de João Vaz de Carvalho, exemplifica o que se pretende com o desafio proposto.



Criar o Padrão a 3 dimensões

Querem criar um Padrão mais próximo do original? Ou querem criar um Padrão completamente diferente?

Na oficina - vídeo apresentamos uma proposta simples com recurso a poucos materiais, mas é possível usar mais materiais para enriquecer o objeto final.

Sugerimos os seguintes materiais:

- Lápis de carvão
- Tesoura
- Embalagens de cartão de vários tamanhos e formatos
- Rolos de papel higiénico, caixas de ovos
- Restos de cartão
- Restos de diferentes tipos de papel ou de cartolina
- Celofane
- Papel de alumínio
- Esponja
- K-line
- Eva
- Rolhas de cortiça
- Restos de madeira
- Paus de espetada e palitos
- Materiais recicláveis e objetos respigados
- Algodão
- Guita e pedaços de corda
- Cola líquida
- Fita-cola
- Tintas de várias cores
- Recipientes para as tintas
- Pincéis

- Esquadro e régua
- Agrafador
- Furador
- Podem usar a coleção pessoal de formas geométricas, recortando-as e aplicando-as no objeto tridimensional.

Diferentes exemplos realizados por famílias no Padrão dos Descobrimentos





Partilhem connosco fotos do vosso Padrão a 3 dimensões!

se@padraodosdescobrimentos.pt

**PADRÃO
DOS
DESCOBRIMENTOS**