

Borboletas Malhada



Nesta fotografia posso claramente ver as simetrias nas asas da borboleta.

Joana Silva 10^ºA

1^º Lugar Tema BORBOLETAS DA FLORESTA

FotoMat 2016

Mostra de Fotografia e Matemática - "Floresta Ameaçada"

Agrupamento de Escolas de Vila Nova de Poiares

Project Our Forests Our Future 2014/17

Borboleta Símbolo da Transformação



Esta borboleta apresenta-se, aberta, como se fosse um semicírculo, em que uma asa é uma reflexão da outra.

David Aleixo dos Santos 6^oC
Tema BORBOLETAS DA FLORESTA – FotoMat 2016

Borboletas e Flores com Simetria



Se traçarmos uma linha no centro do corpo da borboleta, verificamos que parece que ela se divide em duas partes iguais, semelhantes. Traçamos um eixo e a borboleta apresenta simetria. O mesmo com as flores.

Daniela Filipa Vaz Barreira 11ªA
Tema BORBOLETAS DA FLORESTA – FotoMat 2016

Borboleta no Jardim



Ana Beatriz Coimbra Henriques 10^ªA
Tema BORBOLETAS DA FLORESTA – FotoMat 2016

Borboletas na Floresta



As asas das borboletas são exemplos naturais de uma simetria bilateral. Seguindo o conceito de simetria espelhada, talvez você queira desenhar asas de borboletas com algumas formas específicas, como quadrados, círculos, triângulos e trapézios.

Carla Sofia Figueiredo Espírito Santo 10ªA
Tema BORBOLETAS DA FLORESTA – FotoMat 2016

Borboletas e a Flor



Nesta fotografia consigo perceber a simetria das flores, das folhas das plantas e também da borboleta.

Borboletas na Laranjeira



Nesta fotografia consigo ver formas matemáticas nas asas da borboleta como um círculo, e paralelogramos.

Borboleta Branca



As simetrias são o principal apesar de as manchas das suas asas possam parecer elipses.

Maria Cristina Ferreira Marques 10^ªA
Tema BORBOLETAS DA FLORESTA – FotoMat 2016