

Borbotânica - Descobrir um jardim de borboletas no MCUC

Descrição da atividade:

Duas atividades numa sessão educativa no Museu da Ciência da Universidade de Coimbra (MCUC): percurso exploratório e formativo sobre borboletas (espécimes), plantas (modelos florais) e suas relações e biologia, seguido de jogo de cartas, para aplicação de conhecimentos, resultando novas competências a desenvolver e contribuir para um futuro mais sustentável.

1ª parte. Jardim de borboletas. Num percurso interpretativo pela galeria de História Natural do MCUC, identificar e registar a biologia e relações interespecíficas de plantas (representadas em modelos florais) e de borboletas (espécimes) em exposição: associar/mostrar/explicar conteúdos sobre as relações interespecíficas (importância ecológica/vantagens/desvantagens) de acordo com as metas curriculares escolares (biodiversidade, conservação, ciclos de vida, sustentabilidade). Descrever particularidades das associações estabelecidas (pares) entre planta/borboleta e os nomes dos exemplares dos 2 *taxa*, sua importância, impactos ecológicos e de conservação.

Objetivo 1 - identificar pares de planta/borboleta e registar o máximo de conteúdos.

ATT: previamente são definidos dois grupos de trabalho, duas equipas, que vão em conjunto e se organizam entre si. Os visitantes podem/devem anotar ao máximo e fotografar (sem flash), escrever, gravar, retirar a informação que quiserem e vai sendo referida na visita - têm de estar com atenção.

2ª parte. Cartas de memória. Jogo de cartas no anfiteatro. Num tempo definido e com base na informação recolhida, as duas equipas, à vez, identificam e separam pares de planta-borboleta que se relacionam.

Objetivo 2 - encontrar e retirar/juntar/guardar pares planta/borboleta.

ATT: cada grupo tem um tempo prévio para se preparar/organizar e juntar informação que recolheram e vão precisar/utilizar no jogo e numa apresentação final.

Objetivo Final: ganha a equipa que conseguir juntar mais pares de cartas planta/borboleta no mesmo período de tempo. A informação e cartas reunidas por cada grupo é apresentada no final, com base no que aprenderam e recolheram da sessão, e que levam para replicar e melhorar, na escola e/ou em casa.

Resultado final da sessão: são os visitantes que recolhem, organizam, apresentam e levam a informação e conhecimentos colhidos no Jardim de borboletas do Museu, a replicar e ampliar ulteriormente.