

LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola Ciência Viva Gaia



ALUNOS DA EB DE MEGIDE

»»» UM ENCONTRO CURIOSO...

Chegou a hora... Que pessoa tão simpática... Estamos a falar da Bióloga Joana Neves. O "bombardeamento" começou... Cada um de nós lançava uma pergunta. Somos muito ativos e gostamos de saber tudo e "mais além"... Depois de satisfazer a nossa curiosidade, fomos para o terreno fazer a pesquisa da bicharada... Sabem, encontrámos dois sapos e um deles sentiu necessidade de fazer chichi na mão de um rapazinho... Que experiência molhada... Apanhámos bichinhos e fizemos uma experiência com a cientista.

O ENCONTRO COM A BIÓLOGA <<<

Hoje, na ECV tivemos o encontro com a bióloga Joana Neves. A bióloga contou-nos que escolheu a sua profissão porque gostava muito da fauna e da flora e, também, por não querer estar sempre sentada na secretária. Falou-nos que a sua área de investigação é ecotoxicologia dos solos, que serve para descobrir como reagem os solos aos pesticidas, poluentes naturais e medicamentos. Também acrescentou que, nas suas experiências, utilizou as minhocas para perceber em que solo se sentiam melhor. Ainda nos mostrou um vídeo sobre o deslizamento de terras provocado por falta de vegetação no solo, em situações de chuvas torrenciais. Ficámos muito informados em conhecer a vida de uma bióloga.

ALUNOS DA EB DE FRANCELOS

SEMANA DE 30 A 4 DE OUTUBRO DE 2024

UMA SEMANA INESQUECÍVEL...

Naquele dia, nem queríamos acreditar... A sorte estava do nosso lado. Recebemos a melhor notícia de sempre... Fomos selecionados para entrar numa grande viagem à descoberta da Ciência, da Natureza, da robótica, da Biologia... Quando "aterrámos" no Parque Biológico, ou seja, um paraíso, entrámos na Escola Ciência Viva e tudo foi diferente. Sentimo-nos uns verdadeiros cientistas... Aquelas batas levavam-nos a sonhar com as experiências, com as descobertas e com todo um novo conhecimento (até aprendemos um hino). Foi uma semana fantástica e que vai fazer parte da nossa memória, arquivada no nosso cérebro...

Nessa semana ficámos mais ricos em conhecimento. Na verdade, somos mesmo uns privilegiados, pois no Dia Mundial do Animal tivemos a sorte de participar na libertação de um açor. QUE VIAGEM INCRÍVEL... Todas as crianças merecem estar aqui... Muito obrigada a todos os que nos proporcionaram esta experiência!

A turma da EB de Megide

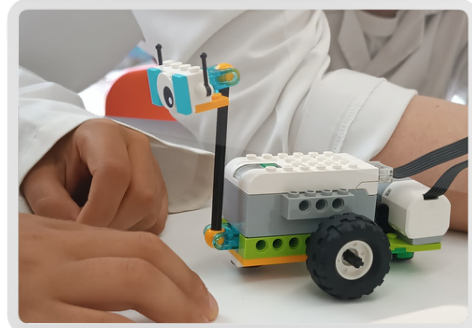
AS DESCOBERTAS DOS OURIÇOS

Na semana de 30 de setembro a 4 de outubro, os alunos da escola de Francelos, participaram na fantástica Escola Ciência Viva, dinamizada no Parque Biológico de Vila Nova de Gaia.

Durante esta semana, a turma denominada de Ouriços realizou várias atividades à volta da Ciência. As atividades foram realizadas com o apoio de uma equipa de professores fantásticos e divertidos. Os ouriços desenvolveram as seguintes iniciativas: No Mundo do Laboratório, a Cozinha é um Laboratório, Ciência Fora da Caixa (eletricidade), Robótica, a Hora do Código, a Ciência do Conto, a Física do Movimento, Exploradores do Parque, Saída de Campo, Tecno'Art, Laboratório da Escrita, Comunicadores de Ciência e, para finalizar, no último dia realizaram o Encontro com a Cientista/bióloga Joana Neves.

Com estas iniciativas, os alunos compreenderam a importância e a presença da Ciência em tudo o que os rodeia.

A turma da EB de Francelos



ENCONTRO COM O CIENTISTA

JOANA NEVES

Na semana em que a Escola Ciência Viva reabriu em 2024, recebemos Joana Neves, bióloga no Parque Biológico de Gaia.

Através de uma apresentação dinâmica, Joana cativou os participantes com a sua doçura, iniciando o encontro com algumas perguntas, promovendo a interação entre os alunos. Aproveitando o mote, os pequenos cientistas partilharam a ideia de que os biólogos estudavam os seres vivos (animais e plantas), no entanto, Joana completou a mesma dizendo que existem várias áreas onde a Biologia está contemplada, desde a investigação das espécies, à medicina, à astronomia e à conservação.

Joana, desde cedo percebeu que não queria estar fechada em escritórios e que o seu gosto pelo mundo natural, poderia ditar o seu futuro. Seguindo a área da Biologia, mais tarde estudou os impactos da poluição, especialmente nos solos e como essa contaminação poderia afetar a fauna e a flora local. Explicou que a sua área de investigação é a ecotoxicologia que, tal como o nome indica, estuda as consequências da utilização de produtos químicos no meio ambiente, quer na contaminação dos solos, quer no impacto que estes poluentes têm na nossa vida e na vida de outros animais e plantas.

Os pequenos cientistas, concluíram que existem diferentes tipos de solos e que essas diferenças são consequência do local onde eles se encontram, das plantas e dos animais que lá habitam. Perceberam, também, que são muitas as espécies que habitam no nosso solo: bichos-da-conta, minhocas, toupeiras, centopeias, insetos (como pirilampos, formigas, etc.), aranhas, ouriços e tantos outros.

Joana alertou-nos que a fauna é preponderante para a qualidade do solo, devido à decomposição da matéria orgânica, ao arejamento dos solos, à disponibilidade de alimento para alguns animais, assim como pela formação do próprio solo. Já a flora, auxilia no fornecimento de oxigénio, alimento para animais, sequestro de dióxido de carbono e ajuda no combate às alterações climáticas, bem como na estabilização dos solos.

Foi através deste último conceito que a investigadora convidou os alunos a realizarem uma atividade prática para compreenderem a importância das plantas no solo, de forma a evitarem a erosão e as derrocadas. Para além desta atividade os alunos foram convidados a explorar os solos nas imediações da Escola e os seres que lá habitam. Foi uma investigação incrível, onde encontraram centopeias, sapos, bichos-da-conta, aranhas, entre outros.

Este, foi um encontro repleto de descobertas, onde os pequenos cientistas ficaram, certamente, sensibilizados para a importância dos solos, sendo estes muito mais do que a terra que eles pisam...

Até
sempre
cientistas!

