Edição #121

de 26 a 30 de outubro de 2026

LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola do Parque



>>> PARA NÓS, A ESCOLA DO PARQUE É...

ALUNOS DA EB IGREJA E LAVADORES

...Incrível, porque aprendemos coisas novas e educativas. Estivemos sempre a explorar, a observar e a concluir. Fomos exploradores, cientistas, biólogos e até cozinheiros! Levamos muitas recordações desta semana e teremos muitas saudades!

ALUNOS DA EB DOS CARVALHOS

...Uma aventura, uma nova experiência e uma semana diferente!

Na nossa opinião, é uma Escola cheia de magia e criatividade! Saímos enriquecidos ao nível da aprendizagem sobre a biodiversidade. Esta semana permitiu-nos observar, pensar, saborear, escutar, construir e fazer novos amigos!

SEMANA DE 26 A 30 DE OUTUBRO DE 2026







CINCO DIAS INCRÍVEIS NA ESCOLA DO PARQUE

No primeiro dia, conhecemos a Escola do Parque e os professores. Ouvimos atentamente todas as instruções e regras que teríamos de cumprir e ficámos a saber que seríamos o grupo dos Esquilos.

No segundo dia, explorámos o Parque com uma bússola e um mapa. Depois, no terceiro dia, fomos para o Laboratório de Cozinha fazer bolachas de aveia e corantes naturais com frutas e legumes. Aprendemos, também, No Mundo do Laboratório, como a partir do salgueiro se obtém a Aspirina®.

A meio da semana, no quarto dia, tivemos a Hora do Código e foi muito interessante saber que existem diversos códigos, como o Chinês, o Binário, o Morse, o Romano-Árabe e o Alfabeto fonético da Nato. Neste dia, participámos ainda na aula de Física do Movimento com o professor Ricardo e foi muito divertido!

No penúltimo dia, ouvimos a história “Precisamos do Planeta” e depois fomos fazer uma Saída de Campo no Parque, divididos em grupos: “Plantas na palma da mão”, “Pistas e vestígios”, “Antenas ao alto” e “Nos meandros do rio Febros”.

No dia da despedida, e já com muitas saudades, conhecemos a Bióloga e cientista Joana Neves que trabalha no Parque Biológico e ensinou-nos muitas coisas sobre o solo. Adorámos esta semana, foi verdadeiramente incrível!

A turma de EB Igreja e Lavadores







O 4.º ANO VIAJOU RUMO A UMA ESCOLA DIFERENTE

Os alunos da EB dos Carvalhos deixaram a sua escola e foram para a Escola do Parque, no P.B. de Gaia. Cada dia foi uma página nova, repleta de diferentes atividades, no livro da biodiversidade e do conhecimento. Trabalhámos em grupo e fomos Astrónomos, Biólogos, Paleontólogos e Químicos. Pesquisámos sobre essas áreas e sobre os cientistas que nelas se destacaram pelas suas descobertas.

Observámos uma lebre, lontras, corujas, cegonhas nos seus ninhos, o rio Febros com os seus alfaiates e ruivacos… Escutámos os piares dos pavões, os grasnidos dos gansos, o cacarejar de vários tipos de galinhas, o chilrear feliz dos pássaros… Cheirámos o agradável aroma da natureza e o das bolachas que confecionámos, n’A Cozinha é um Laboratório, onde também fizemos corantes naturais, usando frutos vermelhos, espinafres, cenouras e couve roxa. Como ficámos admirados com o resultado final! Estivemos na Ciência do Conto, onde escutámos a história “Precisamos do Planeta”, que foi o trampolim para abordarmos a reciclagem e contactámos com um robô. Passámos pela Ciência Fora da Caixa, onde falámos de eletricidade e montámos diferentes tipos de circuitos elétricos. Agradecemos a todos os professores que nos acompanharam e com quem aprendemos muito. Quem sabe se um dia, um de nós, também será cientista? As sementes foram criativamente colocadas… no futuro conheceremos os seus frutos!

A turma da EB dos Carvalhos

ENCONTRO COM O CIENTISTA

JOANA NEVES

No dia 30 de outubro, a Escola do Parque recebeu uma convidada, a investigadora Joana Neves, bióloga no Parque Biológico de Gaia, que nos levou numa viagem ao mundo escondido debaixo dos nossos pés!

Começámos por explorar o papel de um biólogo, conhecer algumas das áreas em que pode desenvolver o seu trabalho de investigação - desde a Medicina (ajundando a perceber processos biológicos que se dão no nosso organismo), à Astronomia (na pesquisa de novas formas de vida) - e descobrir o percurso profissional da Joana.

Desde sempre soube que não queria trabalhar fechada num escritório, mas sim ao ar livre, e que o seu animal favorito é a lontra. A sua paixão pelas questões ambientais levou-a a querer perceber de que forma a poluição pode afetar os solos e, consequentemente, as plantas e os animais. Foi assim que escolheu a ecotoxicologia, uma área da Ciência que estuda os efeitos das substâncias poluentes, no ambiente e na reprodução, crescimento e sobrevivência dos seres vivos.

Presentemente participa em estudos, juntamente com outros biólogos do Parque Biológico, para tentar perceber que tipos de animais existem na Serra de Canelas com o intuito de tornar essa zona uma área protegida.

Como qualquer cientista, a Joana é uma verdadeira detetive da natureza! Para encontrar respostas às suas perguntas, segue os passos do método científico: observa, coloca questões, formula hipóteses, realiza experiências e analisa os resultados, estando hoje a comunicar o seu conhecimento.

A investigadora explicou-nos que até os seres mais pequeninos têm um papel muito importante no meio ambiente. Ficámos a saber que o solo é muito mais do que terra. É como a “pele” do nosso planeta, com diferentes cores, texturas e cheiros! É a casa de minhocas, toupeiras, bichos-da-conta, fungos e bactérias, que ajudam a decompor restos de plantas e animais, transformando-os em nutrientes. Também filtra a água, ajuda a regular o clima e permite que as plantas cresçam. E as plantas? São verdadeiras super-heroínas: produzem oxigénio, absorvem dióxido de carbono, dão-nos alimento e protegem o solo.

Mas será que as plantas também conseguem impedir que a chuva leve a terra? Foi isso mesmo que fomos descobrir numa experiência realizada no exterior da Escola. Utilizámos dois tabuleiros: um com terra sem vegetação e outro com terra e plantas. Ao simularmos a chuva em ambos os tabuleiros, percebemos que a água arrastava facilmente a terra sem plantas, provocando uma derrocada. Já no outro tabuleiro, as raízes seguravam o solo e as folhas ajudavam a proteger a sua superfície.

Foi uma manhã em que a curiosidade, o entusiasmo e as experiências se juntaram à ecotoxicologia para dar lugar a novas descobertas! Descobrimos que, mesmo sendo pequeninos, os habitantes do solo, assim como as plantas são verdadeiros heróis e que, juntos, formam uma equipa indispensável para proteger o nosso planeta!

Até sempre exploradores!

