

LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola Ciência Viva Gaia



Interrogar - apresentar questões académicas a; arguir, examinar.

ALUNOS DA EB DA AFURADA DE CIMA

>>> MEGA DETETIVES

Sabiam que através da análise de várias pistas, que podem ser pegadas, sangue, impressão digital, cabelo, entre outras, podemos descobrir quem é o culpado de um crime? Até parece ficção científica!

OS PODERES DAS PLANTAS <<<

Os alunos fizeram várias descobertas, mas a que a maioria apontou como a principal foi a das várias propriedades curativas e alimentares das plantas. Descobriram também que uma grande amiga das plantas é a abelha!

ALUNOS DA EB DE FERNANDO GUEDES

SEMANA DE 15 A 19 JANEIRO

>>> AFURADA SCIENTISTS

A turma do 4.º ano da Escola Básica de Afurada de Cima participou na semana da Escola Ciência Viva Gaia com entusiasmo e muita curiosidade para aprender coisas novas. Os pequenos cientistas tiveram a oportunidade de explorar o Parque Biológico, conhecer os animais da quinta, fazer experiências em laboratório para descobrir o suspeito de um crime, construir robôs com legos e programá-los, criar circuitos elétricos e descobrir a física do movimento. Também confeccionaram uma piza saudável transformando a cozinha num laboratório. Além de todas estas descobertas, ainda tiveram um encontro com a bióloga Diana Santos que falou sobre os animais marinhos e como se reproduzem. Foi uma semana inesquecível e repleta de novas aprendizagens!

A turma da EB da Afurada de Cima

>>> UMA SEMANA COMO CIENTISTAS

Entre os dias 15 a 19 de janeiro, a turma do 4FG da Escola Básica Fernando Guedes frequentou a Escola de Ciência Viva Gaia.

Os alunos puderam aprender muito sobre as várias áreas da Ciência e fazer diversas experiências. Conseguiram também observar os animais no seu habitat, as plantas, o rio Febros e a Quinta de Santo Tusso!

Na opinião dos alunos, foi muito divertido aprender, em particular sobre Biologia.

Os pequenos cientistas sentiram vontade de repetir esta aventura e de continuar a descobrir coisas novas.

Eles adoraram a semana!

A turma da EB de Fernando Guedes

ENCONTRO COM O CIENTISTA

2

DIANA SANTOS

Após uma semana chuvosa, na manhã de 19 de janeiro, fomos brindados com uns raios de sol e com a visita da cientista Diana Santiago dos Santos.

Diana Santos começou por apresentar o seu percurso profissional, indicando que se licenciou em Biologia, fez Mestrado em Ciências do Mar - Recursos Marinhos e, atualmente, é bióloga no Parque Biológico de Gaia. Entretanto, colocou a questão “O que é um cientista?”. De imediato, alguns dedos se levantaram... “é uma pessoa que faz vários estudos sobre animais, plantas e misturas”, disse um aluno. A investigadora realçou que “ser cientista é ser alguém muito curioso”. De seguida, acrescentou que “os cientistas usam o método científico para estudar, aprender e encontrar uma resposta” e descreveu as suas diferentes etapas: observação, levantamento de questões, formulação de hipóteses, experimentação, análise de resultados e conclusões.

A nossa convidada passou depois à apresentação do tema de investigação desenvolvido no seu mestrado, mencionando que estudou a reprodução da truta-de-rio (*Salmo trutta*). Escolheu esta espécie, porque é muito comum nos rios, é sensível a poluentes e é importante para a aquacultura, podendo a sua pesquisa contribuir para a proteção desta espécie. De forma descomplicada, indicou as etapas de preparação das amostras de ovos da truta para a realização da sua investigação - endurecimento dos ovos, corte em finas camadas, coloração das amostras e observação ao microscópio. Seguiu-se um momento de olhares surpreendidos e maravilhados com a apresentação de imagens e vídeos de ovos de vários animais marinhos (raia, polvo, tubarão-zebra, entre outros), sobre os quais a convidada acrescentou curiosidades acerca da eclosão e dos cuidados parentais.

Seguidamente, Diana Santos propôs aos nossos pequenos um conjunto de desafios sobre a reprodução em meio aquático. Em grupos e com entusiasmo, realizaram a atividade e aprenderam novos conceitos. Foi também estabelecida a associação entre os ovos e as respetivas espécies, levando-os a concluir que “animais diferentes, têm ovos diferentes!”.

No final do encontro, num momento enriquecedor e de partilha, houve oportunidade de colocar questões à investigadora. Ficámos a saber que estudou Biologia por adorar animais, tendo especial interesse por lulas e polvos, e que, atualmente, gosta muito do trabalho que desenvolve, uma vez que contribui para a “conservação de animais, plantas e ecossistemas”. Diana Santos terminou o encontro salientando que, enquanto bióloga, mantém uma constante curiosidade pela natureza e a notar pelo olhar curioso e atento dos nossos alunos, acreditamos que daqui possam nascer futuros cientistas!

Apesar da chuva que se fez sentir durante toda a semana, os sorrisos iluminaram os dias e a partilha aqueceu a Escola!

Até breve cientistas!

