

LABORATÓRIO DA ESCRITA

Escola Ciência Viva Gaia



Experimentar - submeter à experiência; ensaiar, testar.

**ALUNOS DA
EB MANUEL
ANTÓNIO PINA**



ECV- MAS QUE GRANDE DESCOBERTA!

Entre tantas descobertas, nesta semana memorável, torna-se difícil escolher apenas uma. Para nós, a maior descoberta foi mesmo o tanto que conseguimos aprender na Escola da Ciência Viva! OBRIGADA!

À DESCOBERTA DE PISTAS <<<

A análise e investigação através de pistas que nos permitiu descobrir a identidade de um suspeito, quase como "uma caça ao suspeito".

**ALUNOS DA EB
DA CAPELA**

SEMANA DE 22 A 26 JANEIRO

>>> UMA SEMANA MEMORÁVEL!

Na semana, entre os dias 22 e 26 de janeiro, nós, os alunos do 4.º A da Escola Manuel António Pina vivemos uma grande aventura na Escola Ciência Viva. Entre tornarmo-nos cientistas, exploradores, biólogos, programadores, químicos, investigadores e “cozinheiros”, aprendemos muito!! Reconhecemos algumas das características de insetos, plantas e de espécies animais, os seus habitats e o seu modo de vida, que não conhecíamos. Para além de tantas coisas novas, aqui relembramos muito do nosso conhecimento. Só foi possível tudo isto pois continuamos a trabalhar em equipa. Nestes dias, ficámos deslumbrados com o poder curativo de algumas plantas, com o perna-longa, com os alfaiates do rio Febros que se encontra despoluído, com o barulho das cegonhas, com a orientação das aves que utilizam o olho direito e o bico para se deslocarem, com a análise da impressão digital, com a programação de um ventilador e um polinizador construídos com Legos, com as quatro imagens do planeta Terra que descobrimos no *Biorama* (que nos mostram a evolução ao longo de milhões de anos). Aí também conhecemos diferentes Biomas entre as zonas: tropicais, da savana, do deserto e da zona litoral. Por tudo isto esta foi uma semana memorável!

A turma da EB Manuel António Pina

>>> PEQUENOS CIENTISTAS DA CAPELA

Na semana de 22 de janeiro a 26 de janeiro de 2024, os alunos da turma 4CA da EB1 da Capela participaram na Escola Ciência Viva, no Parque Biológico de Gaia. Ao longo desta semana, os alunos foram arqueólogos, exploradores, investigadores, programadores, em suma, foram cientistas em formação. Além das atividades realizadas em sala e no laboratório, também foram realizadas atividades de exploração da fauna e da flora existentes no Parque Biológico. Os alunos visitaram a exposição *Biorama*, onde ficaram a conhecer um pouco mais sobre os diferentes biomas existentes no Planeta, as suas características e sobre os principais perigos que ameaçam esses ecossistemas. Tiveram oportunidade de conhecer e conversar com uma bióloga, a Dr.ª Helena Gonçalves. Foi uma semana interessante, enriquecedora e divertida que ficará na memória destes alunos e jovens cientistas.

A turma da EB da Capela

ENCONTRO COM O CIENTISTA

2

HELENA GONÇALVES

No decurso de mais um ano letivo fomos brindados novamente com a presença da bióloga Helena Gonçalves, na Escola Ciência Viva Gaia, para um enriquecedor Encontro com a Cientista! A investigadora convidada começou por perguntar aos alunos se sabiam o que estudam os biólogos, mas teve de lhes completar a resposta, pois a Biologia não trata apenas de animais, mas sim de todos os seres vivos! Desde o mais pequeno fungo, ao maior animal ou à maior planta, a vida existe em grande variedade e, se dúvidas houver, ficámos todos convidados a confirmá-lo de perto, na Galeria da Biodiversidade do Museu de História Natural do Porto - local onde Helena trabalha e que, consequentemente, se reflete na nítida mais-valia de adquirir e partilhar connosco muitos conhecimentos! Exemplo disso foi a atualização da quantidade de espécies, em diferentes grupos de animais, descobertos e descritos pela Ciência. E sendo que durante cada semana, além de Ciência, também trabalhamos as interações sociais, foi curioso quando a bióloga constatou que existem inúmeras espécies, mas dentro de cada uma delas os indivíduos são todos iguais, aliás, “todos iguais, ainda que todos diferentes” (neste caso, tendo em conta a variabilidade genética em cada espécie).

Todos os dias se descobrem novas espécies (atuais, antigas ou já extintas). Por oposição, a extinção de espécies também é constatada cada vez com mais frequência. Neste sentido, é de extrema importância que protejamos a Natureza; restauremos ecossistemas; consumamos responsabilmente e que intervenhamos socialmente - seja através do voto nas eleições, de manifestações em que defendemos os nossos interesses e ideais ou até pela promoção de ações de sensibilização para a preservação da biodiversidade. Igualmente importante é que nos mantenhamos informados e a bióloga convidada partiu precisamente desse princípio.

Helena Gonçalves concluiu a sessão a responder às questões dos alunos das EB da Capela e de Manuel António Pina, divulgando que no Museu trabalha com três classes de animais - peixes, répteis e anfíbios (sendo os dois últimos os seus favoritos e sobre os quais lançou um livro) - e que no seu doutoramento estudou particularmente o sapo-parteiro (*Alytes obstetricans*), de modo a saber mais sobre o código genético do mesmo. Também nos confidenciou que decidiu ser cientista porque adora a Natureza e que sempre gostou de ver programas televisivos de David Attenborough, mas que atualmente se encontra a estudar jornalismo pois, no fundo, tudo se consegue quando se quer muito e a verdade é que o conhecimento não ocupa lugar - inspirando, assim, os nossos mini cientistas a querer saber sempre mais e a lutar pelo nosso planeta Terra!

Tal como o sol os olhares curiosos brilharam toda a semana. A ternura destes pequenos cientistas ficará na nossa memória...

Até breve cientistas!

