

VISITA À ETAR DE BEIROLAS - FÁBRICA DE ÁGUA



Nos dias 20 e 21 de dezembro, as turmas do 8ºB e 8ºF participaram na visita de estudo à ETAR (Estação de Tratamento de Águas Residuais) de Beirolos - Fábrica de Água. A consciencialização para a importância deste tipo de infraestruturas, e da preservação de água potável para a sociedade, é fundamental inculcar nos nossos jovens enquanto futuros cidadãos. Na ETAR água proveniente do sistema de esgotos é obrigada a passar por uma série de processos de separação dos materiais que a tornam imprópria antes de regressar ao seu meio natural, processos estes que são abordados na parte laboratorial da disciplina de Físico-Química.

Estas visitas permitem que os alunos verifiquem as técnicas aprendidas num contexto laboratorial aplicadas na realidade do dia a dia. Esta atividade foi possível graças à Associação Luiz Pereira Motta, que gentilmente assegurou o transporte. À associação, o nosso muito obrigado.
Prof. Gonçalo Lopes (FQ)



VISITA AO PLANETÁRIO PORTÁTIL | FQ/GEO

Nos dias 19 e 20 de dezembro de 2023, as 7 turmas do 7º ano e 3 turmas do 4º ano, tiveram a oportunidade de assistir a uma sessão do Planetário Portátil StarLab na Sala E4 (Lab. FQ).

Estas sessões de Astronomia foram dinamizadas pelo Eng. Vasco Elói, da empresa Via-Láctea, nas quais foram desenvolvidos conteúdos das disciplinas de Físico-Química e também de Geografia. Foram abordados conceitos relacionados com a localização e identificação de estrelas e planetas observáveis, com o movimento dos astros do nosso sistema solar e outras aprendizagens relevantes.



Apesar de nos anteriores esta visita ter tido um custo suportado pelos alunos, neste ano letivo o Clube Ciência Viva Sttau patrocinou integralmente a realização desta atividade, sem custos para os alunos, como parte dos seus objetivos de dinamizar a divulgação da ciência no nosso agrupamento, Prof.VM

OLIMPÍADAS DA BIOLOGIA

O aluno Bruno Gomes foi apurado para a 2.ª eliminatória das Olimpíadas Portuguesas de Biologia Júnior que decorrerá no dia 15 de março.

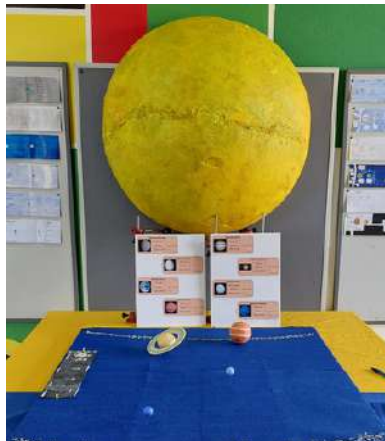
Os alunos com 25 ou mais respostas certas (em 40 questões) são apurados para a 2ª eliminatória. O Bruno acertou 25. Parabéns ao Bruno por ter participado e pelo seu desempenho. Votos de boa sorte para a próxima etapa! Estamos de Parabéns!!

Prof. Helena Collaço (CN)



DAC - O SISTEMA SOLAR À ESCALA

Esta atividade (DAC) que aqui se materializa na forma de modelo, em 3D, do Sistema Solar é o culminar do trabalho coletivo entre professores e alunos do 7ºano (D, E, F e G) nas disciplinas de Matemática, Físico-Química, Educação Visual e Geografia. Estará exposta na sala dos alunos, durante a semana cultural. | Prof. Gonçalo L.



As distâncias entre as órbitas encontram-se dispostas à escala 1UA:3cm



Os volumes dos planetas encontram-se numa proporção real tendo o modelo do Sol como referência.

OLIMPÍADAS DA MATEMÁTICA

No dia 8 de novembro de 2023, na nossa escola, decorreu a 1.ª eliminatória das Olimpíadas Portuguesas da Matemática, que foram disputadas em três categorias: “Pré-Olimpíadas”; “Júnior”; e “A”. Essencialmente, esta atividade visa fomentar o gosto pela Matemática; treinar o raciocínio lógico e a resolução de problemas; e detetar vocações precoces nesta disciplina.

Ao todo, participaram 111 estudantes, que se revelaram entusiasmados e empenhados.

Na categoria “Pré- Olimpíadas”, composta por uma única eliminatória, os cinco primeiros lugares foram ocupados por Santiago Gouveia (5.ºI), com 29 pontos; António Monteiro (5.º C), com 24 pontos; Diego Oliveira (5.ºH), com 24 pontos; José Godinho (5.º H), com 16 pontos; Maria Mel Correia (5.ºA), com 16 pontos; Miguel Tomás (5.ºH), com 16 pontos e Pedro Botas (5.ºE), com 16 pontos.

Na categoria “Júnior”, passou à 2.ª eliminatória o aluno **João Carrilho** (7.ºB), com 31 pontos, e, na categoria “A”, o aluno **Santiago Gonçalves** (9.ºC), com 21 pontos. Esta eliminatória decorreu no passado dia 10 de janeiro, na Escola Secundária José Afonso, em Loures. A final nacional das Olimpíadas Portuguesas da Matemática decorrerá entre os dias 21 a 24 de março de 2024. | Prof. Elsa Alves e Prof. João Cardoso (Mat.)



QR code de acesso ao site da SPM e testes realizados

