



Parabéns a Alunos e Professores!
Finalistas 12º ano 2015/2016

Alguma da Ciência em ação no Campo de Flores

Investigação em genética: "Drosophila" no laboratório

O Rotary Club de Almada convidou os dois grupos de investigação, liderados pelo Professor Ivo Meco e tendo como apoio o Instituto Gulbenkian de Ciência e a Fundação Champallimaud, para apresentar os seus trabalhos (métodos e resultados) sobre o que podemos aprender com a mutação genética da mosca da fruta (*drosophila*).

Importantes investigações ao nível do cancro, das doenças neurodegenerativas têm na *drosophila* um importante instrumento de trabalho, pela brevidade do seu ciclo de vida e consequentemente, rápida obtenção de resultados.

A excelência da apresentação pelas alunas: Ana Leão, Carolina Adame, Inês Leão e Mariana Carvalho (12º ano) impressionou os companheiros Rotários, que as brindaram com o emblema de «Embaixadoras da Polio» (Projeto Rotário para a erradicação da poliomielite no mundo, para a conclusão do qual falta só mesmo um «bocadinho»... como demonstram as novas embaixadoras.)



Desenvolvimento de um Revestimento Bioativo

Com a coordenação da Professora Isaura Tavares e com o inestimável apoio do Sr. Subdiretor da Faculdade de Farmácia (Professor Doutor António Alfaia) as nossas alunas Catarina Amado e Catarina Martins (12ºano) desenvolveram um produto que irá alterar significativamente a nossa relação com a fruta no ato da compra.

A apresentação do trabalho evidenciou os momentos de frustração quando os resultados não são satisfatórios, mas em que a resiliência das jovens investigadoras trouxe os almejados dados positivos.

Na avaliação feita pelo Professor Doutor António Alfaia destacou a capacidade de trabalho, de empenho, de análise das duas alunas, ao nível dos bons alunos do ensino superior.

Convidado pelo Colégio esteve presente o nosso antigo aluno Alexandre Bernardo que foi dos primeiros alunos a participar no Projeto Individual de Investigação promovido pela nossa escola.



Programa Ciência: Planeta Terra ou Planeta Rocha?

Coordenado pela Professora Ana Margarida Cruchinho, o Programa Ciência integra alunos desde os 3 anos até ao secundário.

É contagiante a alegria, a curiosidade, o questionar, o partilhar de informação entre os alunos e a sua capacidade para registar todas as suas atentas observações.

Estes alunos do 3º ano realizaram bastantes atividades práticas para aprender os conteúdos de Estudo do Meio e completar o seu «arquivo mental» de conhecimentos científicos.

Com esta experiência estudaram, com pormenor, a geologia do nosso planeta. Aprenderam o conceito de permeabilidade e também classificaram diferentes tipos de rochas através da análise macroscópica das suas principais características.

O método científico vai sendo interiorizado e o apetite para descobrir o mundo não pára de crescer! Só visto!

