

POSTAIS DE NATAL

No final do primeiro período e no âmbito do Plano Anual de Atividades, os alunos das turmas A, B e C, do 7.º ano, realizaram Postais de Natal, em língua francesa. Estes participaram no “Concurso de Postais de Natal”, que estiveram expostos no átrio da Escola sede, entre os dias 16 de dezembro de 2013 e 6 de janeiro de 2014.

Esta semana foram divulgados os vencedores do concurso que receberam os respetivos prémios. O primeiro lugar foi atribuído à aluna Sabrina Voulon, o segundo lugar ao aluno Tiago Caetano e

o terceiro lugar ao aluno André Gramacho, todos da turma C.

Parabéns aos vencedores pelo empenho e dedicação e para todos os que participaram “Bonne Année 2014!”



Secundário

Projeto SINAPSE: iniciativa LABESCOLAS



O projeto LabEscolas está a ser um sucesso!

A Escola Básica e Secundária da Cidadela agradece ao grupo de Comunicação de Ciência e Relações Externas do Instituto Gulbenkian de Ciência, nomeadamente às mentoras Inês Domingues e Ana Mena e também ao novo membro da equipa, Vanessa Borges (por esta ordem na foto) o apoio, a dedicação e o carinho que têm oferecido aos alunos do 12.ºA e à professora de Biologia.

São sem dúvida o motor do projeto e mostram-nos, em cada sessão, que tudo é possível desde que haja vontade para isso. Obrigada!!





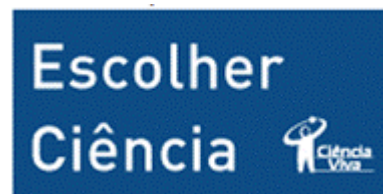
Labescolas - sessão 8 – 4/12/2013

Para quem achava que influenciar a não gostava de plan-determinação tas, a 8.ª sessão do sexual da LabEscolas foi uma verdadeira mosca da frusurpresa. A cientista **Paula Du**ta ou o recoque, do Instituto Gulbenkian de nhecimento de Ciência, começou por nos dizer diferentes frequências de som. E fomos de tal que já tinha feito na Polónia, forma levados pela sua forma para cientistas. E a partir daí alternativa de explicar que nos mostrou-nos como os bons comu-esquecemos de tirar fotos da nicadores de Ciência transfor-sessão. Hoje partilhamos, por mam fenómenos complexos em isso, a planta de eleição da mecanismos simples. Numa con-nossa cientista - *Arabidopsis tha*-tagiante apresentação sobre *liana*.

splicing alternativo em plantas, esta cientista explicou-nos de forma muito clara e interativa este fenómeno, que também ocorre em animais, e que pode



O projeto LabEscolas é financiado por:



Tem como promotor o:



FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
Instituto Gulbenkian de Ciência

E está inserido no projeto SINAPSE – Sinergias de Intervenção nos Alunos para a Promoção do Sucesso Educativo – financiado pela:



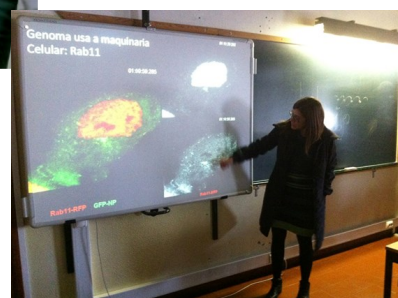
FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN

Labescolas - sessão 9 – 10/12/2013

Sabiam que por cada quilograma de sedimento da água do mar há um milhão de espécies de seres vivos? Que é uma proteína viral que determina a formação da placenta ou que 250 mil a meio milhão de pessoas por ano morrem de gripe?

A virologista **Maria João Amorim** veio dar uma aula ao 12.ºA e aprendemos tudo isto e muito mais numa sessão em que se falou da omnipresença dos vírus, de grandes e pequenos vírus, de gripe, de terapia génica e do trabalho que esta cientista desenvolve no Instituto Gulbenkian de Ciência.

Foi mais uma excelente sessão!



Labescolas – sessão 10 – 11/12/2013

«Uma mão cheia de solo saudável tem mais bactérias do que o nosso planeta tem seres humanos».

Com esta afirmação desconcertante, a cientista **Karina Xavier** iniciou a sua apresentação fornecendo-nos muita informação curiosa, como o facto da nossa flora desequilibrada poder induzir a diabetes, de já se terem feito transplantes fecais para combater uma infeção bacteriana ou de lulas bioluminescentes.

Numa sessão em que se falou de microbiota, ficamos ainda a saber que temos mais células bacterianas em nós do que temos células humanas, um verdadeiro desafio ao nosso egocentrismo de *Homo sapiens*...



Labescolas – sessão 11 e 12 – 15 e 22/01/2014

Depois de termos ouvido 14 cientistas ao longo do primeiro período, começamos uma nova etapa do projeto LabEscolas.

Os alunos do 12.ºA têm agora um projeto científico para escrever e que será apresentado aos cientistas do Instituto Gulbenkian de Ciência, no terceiro período. Mas para isso têm de escolher uma área de trabalho.



Para ajudar nessa escolha, **Vanessa Borges**, do grupo de Comunicação de Ciência e Relações Externas do Instituto Gulbenkian de Ciência, veio à nossa escola falar com os alunos. E as ideias come-

çam a ferver...

Na sessão seguinte, ensinou-nos como se procura um artigo científico na maior base de dados para este fim, como é que se estrutura um artigo desta natureza e deixou ainda alguns truques para se conseguir ler e entender uma publicação deste género.

E com uma excelente capacidade de comunicação, cativou-nos para o inevitável... temos de conseguir ler artigos escritos em língua inglesa.

Duvidam das nossas capacidades? Pois daremos notícias brevemente...

Uma das «nossas» cientistas do projeto LabEscolas ganhou um importante prémio.

Lisboa, 11 dezembro (Lusa) - Dois jovens cientistas portugueses foram contemplados com o Prémio de Instalação do European Molecular Biology Organization (EMBO) e vão receber uma bolsa no valor de 50 mil euros anuais por um período de até cinco anos.

O prémio, atribuído a Raquel Oliveira, do Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC), e Edgar Gomes, do Instituto de Medicina Molecular (IMM), permitirá ainda aos



dois jovens cientistas entrarem "na prestigiada rede dos melhores investigadores europeus", sublinha um comunicado conjunto dos dois organismos.

Os dois cientistas vão receber uma bolsa anual de 50 mil euros cada um durante três anos, renovável por mais dois anos.