

Ensino Experimental de Ciências

Os alunos do 1º Ciclo e as suas famílias têm sido convidados a realizar projetos semanais que permitem uma abordagem prática dos conteúdos temáticos da disciplina de Estudo do Meio. Deste modo, através da exploração do "saber fazer", o conhecimento é adquirido através da pesquisa e torna-se sempre presente ao longo da experimentação. A criatividade, o trabalho em função da norma pré-estabelecida e o explorar do processo científico (tentativa - erro - questionamento - solução) são uma constante. As regras básicas são as de que: - passar bons momentos, também é aprender; - a nossa melhor equipa de trabalho, é a família; - tal como na vida, encontrar soluções para resolver problemas, é o grande objetivo da escola. O Promotor do projeto, Professor Mário Carvalho

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE NISA MAY 11, 2020 10:40PM

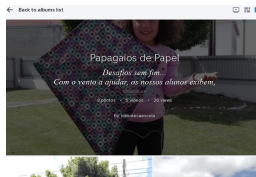
PAPAGAIOS DE PAPEL

Desafios sem fim... Com o vento a ajudar, os nossos alunos exibem, orgulhosamente, os seus papagaios de papel que eles mesmos fizeram! :)

Papagaios de Papel

Desafios sem fim... Com o vento a ajudar, os nossos alunos exibem, orgulhosamente, os seus papagaios de papel que eles mesmos fizeram! :)

FLICKR



Magia!!

Como criar uma espiral movida a ar quente ou... como fazer um incrível truque de magia: a pimenta move-se em água, sem que se lhe toque!...

FLICKR



FOGUETÕES

Os alunos construíram foguetões incríveis! Para além de pensarem em soluções de aerodinâmica e estética, também os lançaram, através da libertação da pressão interna do dióxido de carbono resultante da reação do ácido acético presente no vinagre com bicarbonato de sódio. Alguns destes foguetes atingiram alturas espetaculares.

SABONETES

E não é que surgiram sabonetes artesanais lindíssimos?!

Sabonetes!

E não é que surgiram sabonetes artesanais lindíssimos?!

FLICKR



EXPERIÊNCIAS E... MAGIA!

Como criar uma espiral movida a ar quente ou... como fazer um incrível truque de magia: a pimenta move-se em água, sem que se lhe toque!...



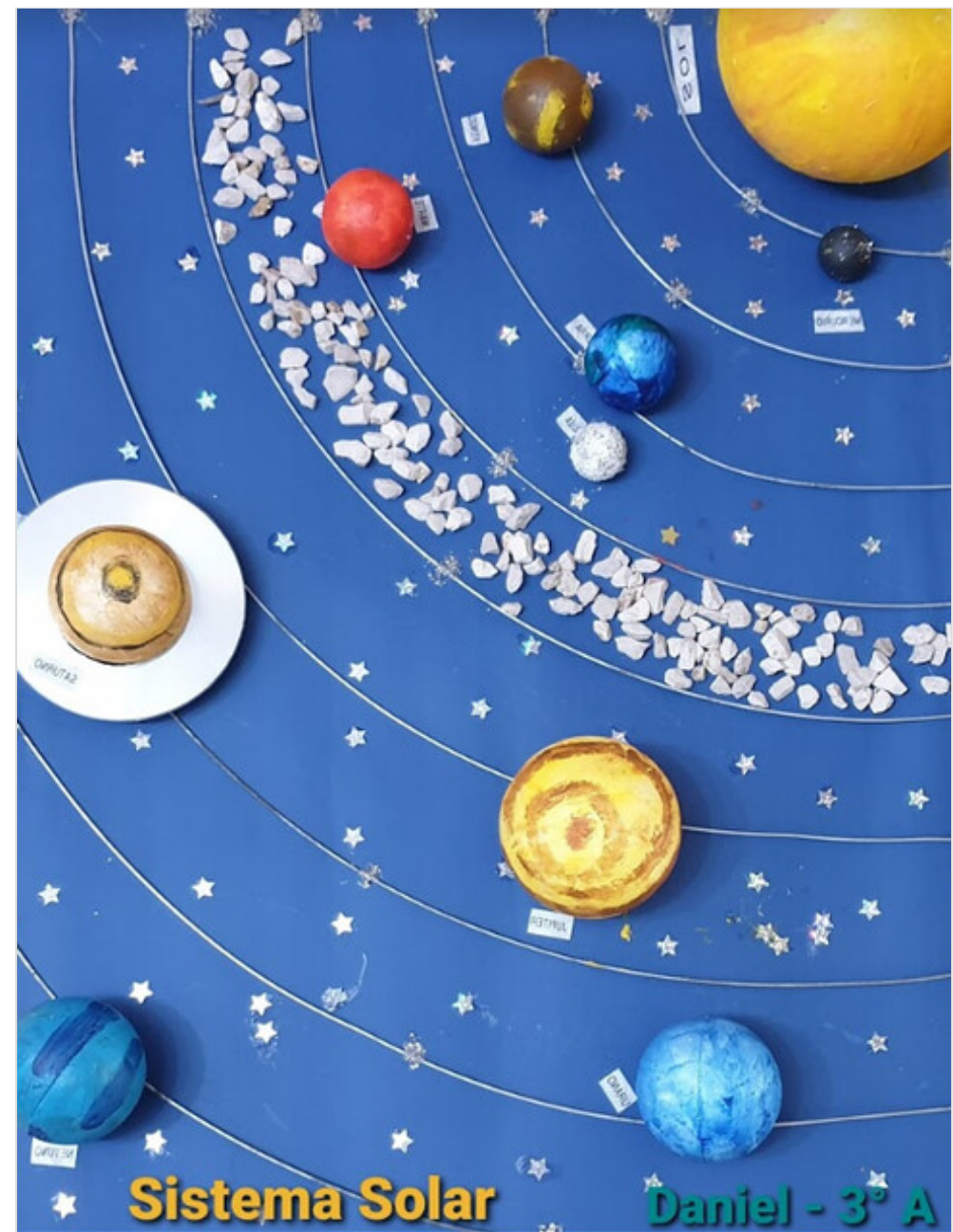
FOGUETÕES

Para além de pensarem em soluções de aerodinâmica e estética, também lançaram os foguetões que criaram, através da libertação da pressão interna do dióxido de carbono resultante da reacção do ácido acético presente no vinagre com bicarbonato de sódio. Alguns destes foguetes atingiram alturas espectaculares

FLICKR

SISTEMA SOLAR

Sem seguirem uma norma processual, foi-lhes pedido que dessem largas à imaginação e construíssem modelos do Sistemas Solar. Foram encontradas diversas soluções, desde a instalação de luz elétrica até ao uso de guarda chuvas para simular o movimento helicoidal do nosso sistema estelar em torno da galáxia.



SISTEMA SOLAR

by bibliotecaescola

FLICKR

BARCOS A VAPOR

Entretanto, os alunos já deram início à construção de Barcos a Vapor (Pop Pop) e já há imagens que demonstram como, através do vapor de água, se consegue dar movimento a pequenos brinquedos.



BARCOS A VAPOR

Barcos a Vapor (Pop Pop)! E já há imagens que demonstram como, através do vapor de água, se consegue dar movimento a pequenos brinquedos!

[FLICKR](#)

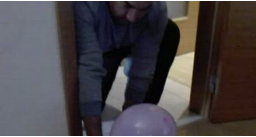
CARROS MOVIDOS A BALÃO

Mais uma vez, as famílias estão a colaborar de forma extraordinária! Em resposta ao último desafio, estão a ser construídos carros movidos a balão! Cá estão os primeiros!

CARROS MOVIDOS A BALÃO

Explore this photo album by bibliotecaescola on Flickr!

[FLICKR](#)



SLIME

A aventura continua! Alunos e famílias já estão a fazer o verdadeiro slime ;)

SLIME

O verdadeiro slime ;)

[FLICKR](#)