

No passado dia 9 de novembro, comemorou-se no nosso agrupamento o dia Mundial da Ciência para a Paz e para o Desenvolvimento (10 de novembro).

No intervalo principal da manhã, na Escola Secundária Emídio Navarro, foram dinamizadas várias atividades ligadas à Física, à Biologia e à Eletrónica em que os alunos visitantes podiam participar ativamente. As turmas envolvidas nesta dinamização foram o 11CT1 e 11CT3.

Houve ainda uma exposição de trabalhos das turmas de Biologia do 12.º ano, com notícias sobre as mais recentes descobertas em diversas áreas científicas.



Erasmus+ STEM FOR ALL

## DIA MUNDIAL DA CIÊNCIA

9 novembro 2018

**Escola Secundária Emídio Navarro** no cotovelo - 1º andar  
Intervalo 10:00 – 10:15 h

- Notícias: Descobertas científicas recentes - alunos do 12º de Biologia

- Robôs à solta - alunos 12º PEL

- Experiências "Giras"

1. Efeito da temperatura nos batimentos operculares do peixe - alunos 11CT3
2. Manifestação dos genes (síntese proteica) - alunos 11CT3
3. Move-te imitando um gráfico - alunos 11 CT1
4. Luz que se dobra - alunos 11 CT1



**Escola Básica nº 3 da Cova da Piedade** na sala polivalente e no exterior - Durante a manhã  
Alunos do 8º B e 9º A

Cantinho da **Terra**

- (A) Atelier - Construção de um Relvínhas.
- (B) Solo em partes?
- (C) A cor escondida!
- (D) Plantas amigas!

Cantinho do **Ar e do Fogo**

- (A) Como estou de fôlego?
- (B) Vela que levanta a água.
- (C) Vamos encher um balão!
- (D) Flutuando em balões.

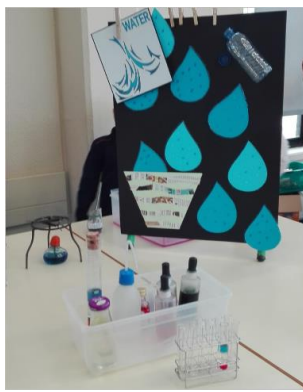
Cantinho da **Água**

- (A) Atelier: Torre de líquidos.
- (B) Mergulhador.
- (C) Titanic: Flutua/não flutua!
- (D) Propagação do calor - Correntes de convecção.

Cantinho dos **Sentidos**

- (A) **Atelier da Visão: Luz**
  1. Vejo sempre a luz?
  2. Porque vejo a luz branca? (Disco de Newton)
  3. O que é o arco-íris? (espectroscópio)
- (B) **Quente e Frio - Que confusão!**
- (C) **Atelier dos sentidos**
  1. Tato - "Descobre o objeto";
  2. Sabor - "Doco, amargo, salgado";
  3. Olfato - "A que cheira" audição?!

Em paralelo foi dinamizada uma Feira de Ciência na Escola Básica nº 3 da Cova da Piedade. As atividades feitas nesta feira foram planeadas de acordo com os conteúdos do 1º ciclo e dinamizadas pelos alunos do 8º B e 9º A.



Foi um dia muito intenso mas também muito enriquecedor quer para os dinamizadores quer para os participantes, tendo a ciência e a tecnologia como grandes protagonistas!

As professoras Teresa Lourenço e Manuela Teixeira foram as dinamizadoras destas comemorações, tendo sido apoiadas pelos professores Ana Correia, Carla Vairinhos, Margarida Couto e Pedro Campos. Salienta-se ainda a imprescindível colaboração das funcionárias dos laboratórios Isabel Soeiro e Conceição Pereira.