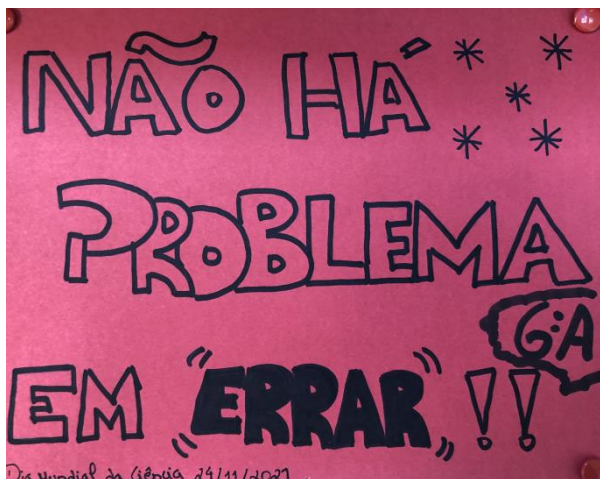



No âmbito do Dia Mundial da Ciência, em Ciências em Ação, a turma do 6ª comemorou a data fazendo uma atividade de reflexão sobre erros que se tornaram descobertas científicas. Assim, dividiu-se a turma em 4 grupos e em cada um deles colocou-se informação relativa a descobertas científicas que foram coincidências.


Raio-X

No ano de 1895, o físico alemão Wilhelm Conrad Röntgen estava a trabalhar no seu laboratório, quando reparou que um tubo estava a gerar uma luz estranha que era capaz de ultrapassar vários objetos e também a própria pele, deixando apenas a sombra dos ossos. Com mais testes, ele descobriu um raio desconhecido que resolveu chamar de X. A primeira radiografia da história aconteceu em 1895, quando ele fez um teste com a mão da sua esposa.




Microondas

Em 1945, o engenheiro Percy Spencer trabalhava para uma grande empresa norte-americana, que produz armamentos eletrónicos e equipamentos militares. Ele reparou que as ondas eletromagnéticas emitidas por um radar derreteu uma barra de chocolate que estava no seu bolso. Após algumas experimentações, ele criou o microondas.



Penicilina

Em 1928, o biólogo escocês Alexander Fleming estava a procurar formas de combater bactérias em ferimentos. Durante algumas semanas de férias, ele esqueceu-se do seu material na mesa. Quando voltou, reparou que uma das culturas que estava a estudar tinha sido contaminada por um fungo. Mas, uma das substâncias no fungo matou todas as bactérias.



Fósforos

Em 1826, o químico inglês John Walker procurava uma maneira prática de criar fogo e transferi-lo para outros materiais. Durante uma das experimentações, um dos paus que estava a ser utilizado para mexer uma mistura de químicos, pegou fogo quando acidentalmente caiu e raspou no chão de pedra. Assim, surgiu o fósforo por fricção.