



Clube Ciência Viva

CONSTRUÇÃO E CORRIDA DE CARRINHOS SOLARES – 10ºA E 10ºB

De cariz experimental, apelando à ciência verde e à tecnologia fotovoltaica, o projeto permitiu a ligação da teoria à prática, nomeadamente os conteúdos curriculares em estudo no 10ºano – energia, movimentos, fenómenos elétricos e radiação.

Foi lançado aos alunos o desafio de construírem, em grupo, um modelo de carrinho solar fazendo uso de materiais reciclados (rodas dentadas, eixos, rodas, chassis, etc). A cada equipa foram fornecidos o painel solar e o motor elétrico (financiado pelo CCVnE).

A imaginação não teve limites e “nasceram” 10 carrinhos que superaram o desafio inicial – conseguir fazer uma corrida!

A corrida dos carrinhos foi realizada no exterior da escola, com muita animação de alunos e docentes, no Dia do Agrupamento.