



"Vê como ressalta";
Concurso Xperimania

Inspirar o uso inteligente e sustentável dos materiais modernos é um dos objectivos deste concurso da European Schoolnet. Pretende-se que os alunos desenvolvam uma experiência simples e divertida relacionada com a petroquímica e os materiais. Podem participar os alunos entre os 10 e os 14 anos (grupo 1) e entre os 15 e os 20 anos (grupo 2).

Para o desenvolvimento dos trabalhos foram definidas as seguintes questões orientadoras:

- A que altura ressaltam as bolas?
- A bola ressalta sempre até à mesma altura?
- O que acontece quando tu medes 10 ressaltos?
- Que forças funcionam durante um ressalto?
- As bolas de plástico ressaltam melhor que as produzidas em materiais naturais?
- Em que medida é que diferentes materiais têm efeito nos desempenhos desportivos?

Os professores são também incentivados a participar na preparação do trabalho com o software apropriado, enviando o trabalho para o site do **concurso Xperimania**.

Para mais informações:

http://www.xperimania.net/ww/pt/pub/xperimania/competition/watch_it_bounce.htm