À procura da nova energia…

18 de Setembro a 14 de Novembro **CMIA de Vila do Conde**

Temática e abordagem da exposição

Esta exposição tem como objectivo evidenciar a importância da possível alteração de comportamentos face ao uso de recursos energéticos, mostrando as várias alternativas existentes de momento e respectivas perspectivas futuras.

Recorrendo a diversos painéis, é colocada em exposição cada tipo de energia alternativa fazendo-se referência às suas principais características, tecnologias, vantagens e desvantagens, bem como a sua contextualização em Portugal.

Ao longo da exposição poderão ser observados trabalhos realizados pelos alunos da Escola Secundária D. Afonso Sanches, no âmbito da disciplina área de projecto, ano lectivo 2006/2007, que nos mostram que todos podemos proceder à construção de alguns aparelhos que permitem uma poupança energética e a redução dos gases de efeitos de estufa, com recurso a materiais de simples acesso.

Estará também presente uma maquete realizada pela Escola Oliveira Júnior no âmbito do projecto Escola Solar onde são expostos vários tipos de energia alternativa.

Número de Posters e seu conteúdo

- Energia
- Energias fósseis
- Biomassa
- Energia geotérmica
- Energia eólica
- Energia solar
- Energia hídrico
- Energia do hidrogénio
- Energia nuclear
- Energia dos Oceanos
- Perspectivas futuras
- Ficha técnica

Centro de monitorização e interpretação ambiental de Vila do Conde
Av. Marquês Sá da Bandeira nº. 320 4480 – 916 Vila do Conde
Telefone: 252 637 002
www.cmia-viladoconde.net / e-mail: cmia-viladconde@sapo.pt

Contextualização

A partir do século XVIII ocorreram grandes mudanças em termos energéticos. Ocorreu a revolução industrial e com ela começaram a surgir os problemas de poluição atmosférica em larga escala. Mais tarde iniciou-se a utilização do petróleo, fonte de energia mas também matéria-prima para muitos outros produtos.

Recentemente cerca de 99% das nossas necessidades energéticas eram satisfeitas por uma única fonte: os combustíveis fósseis.

A escalada de preços relativamente ao petróleo e gás natural que se tem verificado, o aumento de gastos energéticos, a poluição e todas as suas consequências têm contribuído para que se verifique uma mudança de mentalidades e de necessidades.

A necessidade de impulsionar as energias alternativas, principalmente as renováveis, é cada vez maior.

As energias renováveis podem ser encaradas de forma multifacetada para além de combaterem as alterações climáticas, já que não produzem gases com efeito de estufa, irão contribuir para a segurança do aprovisionamento energético e ajudarão a limitar a crescente dependência comunitária da energia importada e ainda a fomentar o desenvolvimento tecnológico e criar novas oportunidades de postos de trabalho. Tendo já contribuído em 2006 com 18,1% no consumo total de energia primária.

Apesar da grande disponibilidade de recursos energéticos de fontes renováveis Portugal ainda não utiliza a sua potencialidade total.

A exposição que o Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Vila do Conde vai ter patente procura demonstrar a importância da possível alteração de comportamentos face ao uso de recursos energéticos, mostrando as várias alternativas existentes de momento e respectivas perspectivas futuras.

Actividades complementares

Durante o período da exposição que estará patente no CMIA de Vila do Conde poderão ainda ser realizadas diversas actividades lúdicas/pedagógicas e participar numa oficina de construção de fornos solares com a colaboração do Eng. Armando Herculano, dia 3 e 4 Outubro no CMIA.

A visita da exposição será finalizada pela realização de actividades complementares, tais como:

- Labirintos
- Sopas de letras
- Verdadeiros e falsos
- Palavras cruzadas
- O que está certo é…
- Correspondências
- Mensagens secretas
- Constrói o teu cata-vento!
- Procura e descobre

Ao longo do período da exposição realizar-se-ão diversas palestras no âmbito do tema cujo calendário será oportunamente divulgado.

Visitas

As palestras e as visitas são gratuitas devendo, no caso das visitas de grupos, designadamente das escolas, serem efectuadas as inscrições junto do CMIA através de e-mail ou telefone.

Centro de monitorização e interpretação ambiental de Vila do Conde
Av. Marquês Sá da Bandeira nº. 320 4480 – 916 Vila do Conde
Telefone: 252 637 002
www.cmia-viladoconde.net / e-mail: cmia-viladconde@sapo.pt