



L'energia sostenible és possible!

Setmana de la Ciència
10 de novembre de 2012
Banyoles



Josep Angelats (Astrobanyoles)
Josep Lluís Diez (Astrobanyoles)
http://www.deciencia.net/energia_sostenible

Energia



Les plantes creixen,

Energia



Les plantes creixen, els animals es mouen

Energia



Les plantes creixen, els animals es mouen, els cotxes, els trens i fins i tot els tramvies es mouen

Energia



Les plantes creixen, els animals es mouen, els cotxes, els trens i fins i tot els tramvies es mouen

Per produir transformacions o moviments es necessària l'energia.

Energia

Energia és allò que pot produir transformacions o moviments en els cossos.

Tipus d'energia:

- mecànica
- tèrmica
- elèctrica
- radiant
- química
- nuclear

Fonts d'energia

Són els recursos existents a la natura dels quals podem extreure l'energia que necessitem.

- petroli
- radiació solar
- el vent
- carbó
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- petroli
- radiació solar
- el vent
- carbó
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- radiació solar
- el vent
- carbó
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- el vent
- carbó
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- carbó
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- energia nuclear
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- energia de les mares
- energia dels saltants
- gas natural
- energia dels volcans
- llenya

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- **energia de les marees**
- **energia dels saltants**
- **gas natural**
- **energia dels volcans**
- **llenya**

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- **energia de les marees**
- **energia dels saltants**
- **gas natural**
- **energia dels volcans**
- **llenya**

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- **energia de les marees**
- **energia dels saltants**
- **gas natural**
- **energia dels volcans**
- **llenya**

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- **energia de les marees**
- **energia dels saltants**
- **gas natural**
- **energia dels volcans**
- **llenya**

Fonts d'energia

Alguns d'aquests recursos són **renovables** i altres **no són renovables**:

- **petroli**
- **radiació solar**
- **el vent**
- **carbó**
- **energia nuclear**
- **energia de les marees**
- **energia dels saltants**
- **gas natural**
- **energia dels volcans**
- **llenya**