

Impariamo ad essere sostenibili

Risparmiando energia



The world's leading sustainability consultancy



Se vi dico *Energia*, cosa pensate?

Puoi sentirla?



Puoi vederla?



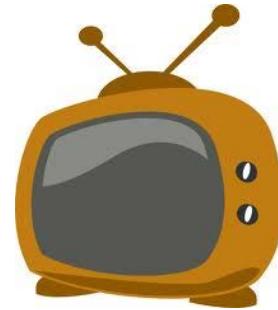
Puoi annusarla?



Puoi toccarla?



Durante la tua giornata hai bisogno di energia per fare tante cose diverse.



Energia cos'e'?

Energia = Capacità di fare un lavoro, compiere un' azione

Ogni volta che compi un lavoro, cioè **OGNI VOLTA CHE FAI QUAISIASI COSA, CONSUMI ENERGIA!!!**

Energia Chimica :



Energia Termica :



Energia Elettrica :



Energia Meccanica :



Energia Luminosa:



Energia cos'e'?

L'energia si TRASFORMA!

Energia Chimica → Energia Termica



Energia Elettrica → Energia Meccanica



Energia Elettrica → Energia Termica → Energia Luminosa



Esperimento: Trasformiamo l'energia del sole



Abbiamo bisogno di: 1 foglio di carta nera, 1 foglio di carta bianca, 2 lattine, nastro adesivo, un paio di forbici, e tanta tanta luce del sole!!!



Avvolgiamo una lattina nel foglio bianco ed una lattina nel foglio nero.

Riempiamo entrambe le lattine di acqua e mettiamole, l'una accanto all'altra, al sole diretto.

Dopo 2 ore circa, riprendiamo le lattine.

In quale lattina sarà più calda l'acqua?



Come si produce l'energia?

Si produce dalle FONTI di Energia!

FONTI RINNOVABILI: si rigenerano, sono inesauribili



FONTI NON RINNOVABILI: ci vogliono tantissimi anni (migliaia) per rinnovarsi. Si possono utilizzare una volta sola e sono limitate.



FONTI RINNOVABILI: Non producono nessuna sostanza nociva, proteggendo la natura

FONTI NON RINNOVABILI: Producono sostanze nocive causando l'inquinamento dell'ambiente

Come si produce? Confronti



Il vento



L'acqua



Il sole



La biomassa



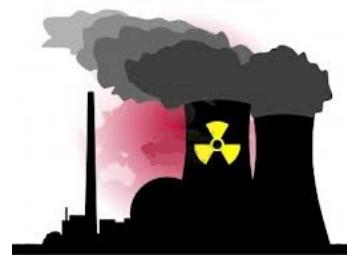
Il petrolio



Il carbone



Gas naturale



Nucleare

Come si produce? Confronti

Col Vento!



Col Petrolio!



Trova l'intruso!!!

Una di queste FONTI non produce energia pulita. Sapete quale?



Risparmiare energia

Sappiamo riconoscere le situazioni in cui possiamo
risparmiare energia?

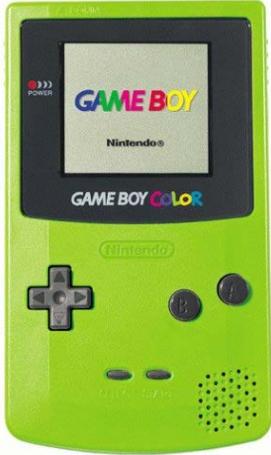


Abbiamo capito perche' risparmiare?



Ma come si puo' risparmiare?

Giocando!!!!



Ma come si puo' risparmiare?

Andando a scuola!!!!



1 km = 1 bicchiere di benzina !!!

1 km = 1 bicchiere di latte !!!

Ma come si puo' risparmiare?

Lavandosi!!!!



150 Litri



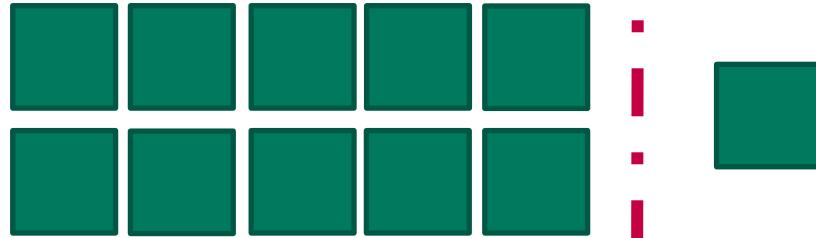
50 Litri

Ma come si puo' risparmiare?

Lavando i denti!!!!



30 Litri



2 Litri

Ma come si puo' risparmiare?

NEMICI | AMICI



Quizzone

Adesso giochiamo insieme!!!



Ripassiamo



Mi sveglio!

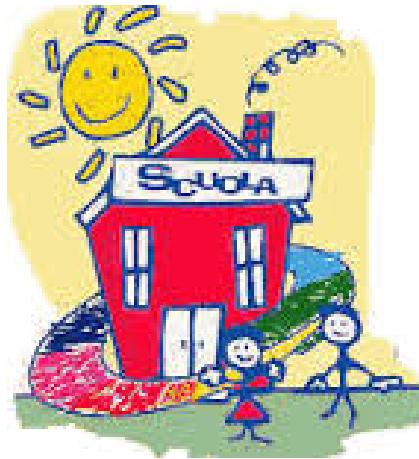
Mi lavo:



Mi lavo i denti:



Ripassiamo



Vado a Scuola!



Ripassiamo

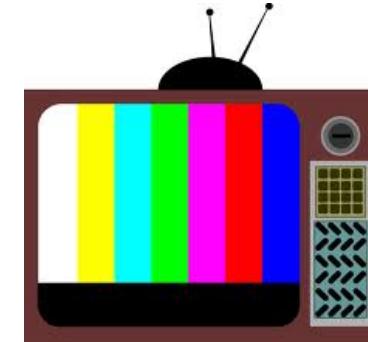


A nanna!

Luci:



Tv:



Qual è la tua fonte rinnovabile preferita?



Adesso è arrivato il momento di liberare tutta la vostra fantasia!!!

Se adesso vi dico **ENERGIA**, a cosa pensate?!

Il disegno più bello verrà regalato a noi ed esposto nell'ufficio ERM di Milano

Siete pronti?

