

5 CONSIGLI UTILI PER UN BUON USO DELL'ENERGIA

Abbiamo un solo mondo, una sola Terra. Conservala in buone condizioni per il tuo futuro. Molto dipende anche dai tuoi comportamenti quotidiani.

1

Apri il frigorifero solo quando è necessario, così da non disperdere il freddo. Ricordati anche di non inserire cibi ancora caldi o tiepidi.

2

Quante volte utilizzi l'auto anche per percorsi inferiori ai 2 km? Scegli di andare a piedi, in bici o coi rollers: fa bene alla salute ed è una scelta ecologica!

3

Quando non ti serve l'acqua calda, fai attenzione a posizionare il miscelatore tutto sul freddo. Se lo metti a metà preleverai inutilmente acqua dal boiler, che verrà sostituita da altro liquido freddo da riscaldare: uno spreco inutile!

4

Accendi la luce solo quando è necessario e sfrutta il più possibile la luce naturale: oltre a risparmiare energia ne avrai vantaggi per l'umore e per la tua salute, a cominciare dalla vista!

5

Non lasciare gli apparecchi elettrici in stand-by e i caricabatteria degli apparecchi portatili (come i telefoni cellulari) inseriti nella presa di corrente. Continuano inutilmente a consumare energia.

CRUCIPUZZLE

Trova le parole nascoste nello schema. Le parole si possono leggere: nei due sensi di lettura, in orizzontale, in verticale e in diagonale. A gioco ultimato le lettere rimaste, in successione, ti sveleranno la possibile soluzione al problema energetico della Terra.

C	A	R	B	O	N	E	E	L	O	S
A	O	A	I	M	R	E	T	O	E	G
L	A	M	P	A	D	I	N	A	F	O
O	N	P	B	I	O	M	A	S	S	A
R	O	E	T	U	I	O	N	G	E	L
E	I	T	E	R	S	O	L	A	R	E
A	L	R	M	A	O	T	N	E	V	A
R	O	O	A	U	I	N	I	N	O	C
R	S	L	T	Q	V	S	A	O	B	I
E	A	I	E	C	I	A	L	I	N	L
T	G	O	L	A	I	G	R	E	N	E

ENERGIA
SOLE
ACQUA
CARBONE
BIOMASSA
COMBUSTIONE
GEOTERMIA
VENTO
LAMPADINA
CALORE
GASOLIO
GAS
PETROLIO
LETAME
LEGNO
TERRA
ELICA
SOLARE

SOLUZIONE CRUCIPUZZLE: FONTI RINNOVABILI



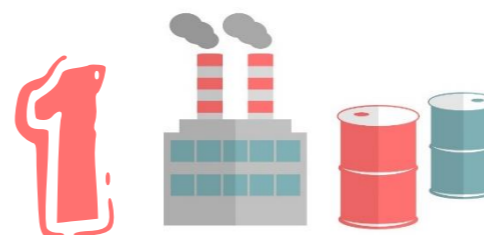
It all starts with the everyday

IL CLIMA E

L'ENERGIA

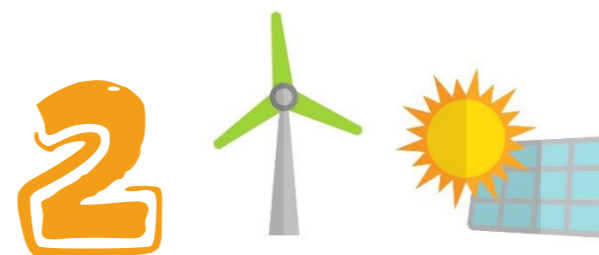
Sulla Terra siamo sempre più numerosi e il nostro stile di vita richiede molta energia.

Le forme di energia si dividono in due categorie:



ENERGIE NON RINNOVABILI

Derivano dal petrolio, dal carbone, dal gas naturale e dall'uranio. Sono occorsi milioni di anni per formare queste fonti. Quando bruciano per riscaldarci o mettere in moto le auto producono polveri e gas, alcuni nocivi per la salute.



ENERGIE RINNOVABILI

Derivano da Sole e Terra. Sono l'energia solare, l'energia eolica, l'energia idraulica, l'energia mareomotrice, l'energia geotermica, la biomassa. Tutte queste forme di energie non inquinano e sono inesauribili.

LO SAPEVI CHE?

Una «fonte energetica» a portata di tutti, che non ha alcun impatto e che tutti possiamo e dobbiamo utilizzare è il RISPARMIO ENERGETICO.

Ad esempio un'automobile tradizionale sfrutta solo il 20-25% dell'energia chimica del carburante utilizzato, mentre un veicolo elettrico raggiunge un rendimento del 90%.

Anche nelle comuni lampadine buona parte dell'energia viene dispersa sotto forma di calore, mentre le lampadine fluorescenti hanno un rendimento cinque volte maggiore.



It all starts with the everyday

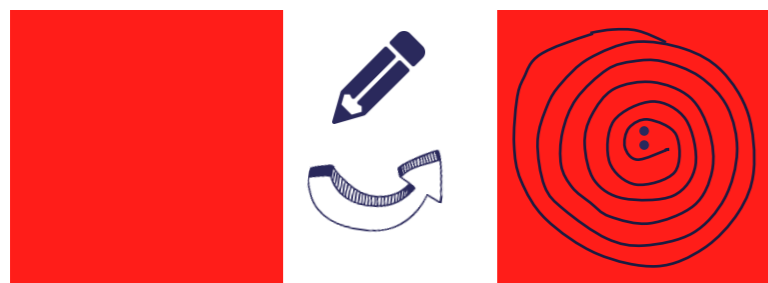
ATTIVITÀ DA FARE IN CLASSE!

Fatti aiutare dall'insegnante!

Il Clima e l'Energia

La Danza dei Serpenti

1 Prendi la carta velina colorata e disegna tanti serpentelli



2 Ritaglia lungo il contorno e poi, usando l'ago, fai passare il filo nella testa del serpentello



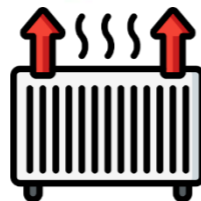
4 COSA HAI NOTATO?
I serpentelli incominciano a danzare ruotando su se stessi!

COSA E' SUCCESSO?
Il calore del termosifone si trasmette all'aria circostante, che diventa più leggera. L'aria calda sale in alto provocando la danza dei serpentelli

OCCORRENTE

- Foglietti di carta velina colorati
- Matita
- Forbici
- Ago e filo
- Un rametto secco

3 Appendi i serpentelli al rametto e tienili in sospensione sopra un termosifone caldo



sodexo

It all starts with the everyday

ATTIVITÀ DA FARE A CASA!

Fatti aiutare da mamma e papà!

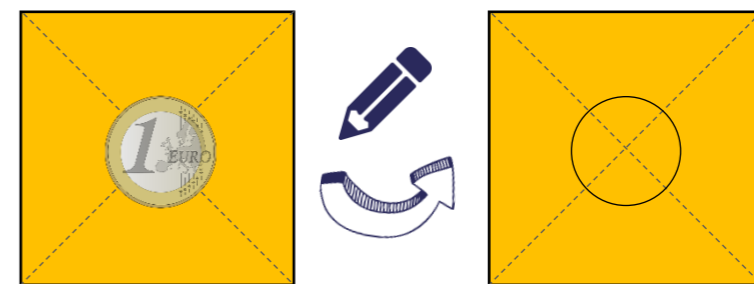
Il Clima e l'Energia

Costruiamo una girandola

1 Prendi il cartoncino e ritaglia un quadrato di 15x15cm, piegalo lungo le diagonali e poi riapri



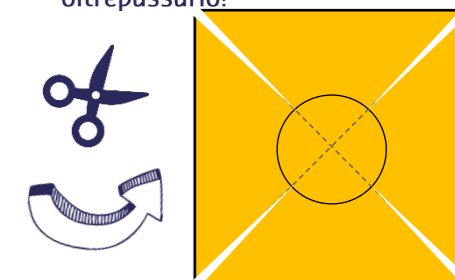
2 Prendi una moneta da 1 euro e mettila al centro dove si incontrano le diagonali, quindi, girando attorno con la punta della matita, disegna un cerchio



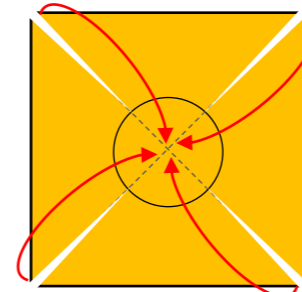
OCCORRENTE

- Cartoncino colorato
- Forbici, Matita, Righello
- Una moneta da 1 euro
- Nastro adesivo
- Uno spillo
- Uno stecchino da spiedino
- Un tappo di sughero

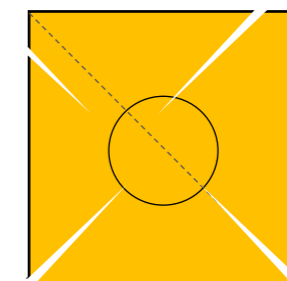
3 Taglia lungo i segni lasciati dalle diagonali arrivando fino al cerchio. Attenzione a non oltrepassarlo!



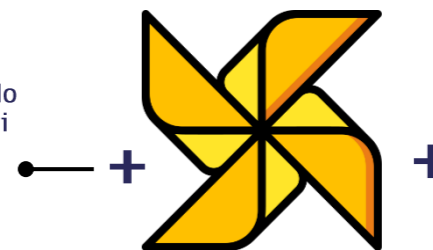
4 Curva i 4 angoli verso il centro (senza piegarli del tutto), alternando gli spicchi di angoli da curvare



5 Fissa con il nastro adesivo le 4 punte al centro della girandola



6 Infilare uno spillo al centro della girandola e poi infilzalo solo un pochino nel tappo di sughero. La girandola deve essere libera di muoversi intorno allo spillo. La tua girandola ora è pronta!



sodexo

It all starts with the everyday