

Liceo Scientifico statale "F. Vercelli"

Classe 1b

PROGETTO ENERG/IO





Un incrocio con tante strade



Un puzzle in tanti pezzi, non ne devono mancare



domino



Una famiglia allargata

ENERGIA è come...







Una pianta che sta crescendo ma che ha bisogno di essere curata



Una lampadina che rappresenta le nostre idee

IL PROGETTO ENERG/IO:

-  Ci rende più consapevoli del problema energetico
-  Ci ha insegnato che l'efficienza è più importante del risparmio
-  Ci permette di esprimere le nostre opinioni in presenza di adulti
-  Ci ha posto di fronte a problematiche molto importanti per il nostro futuro

E TUTTO QUESTO DIVERTENDOCI !



L'energia è...

- ...il motore della vita, indispensabile come l'aria, preziosa come la luce.
- ...la nuova frontiera del dibattito internazionale, nazionale e regionale.
- ...una necessità per le risorse di tutti.
L'uso attento e responsabile può diventare una notevole fonte di risparmio è condizione imprescindibile per lo sviluppo sostenibile.



...vita...



...potenza...



...forza...



...luce...

L'energia per noi è...


















...calore...



...risparmio...

Alcune curiosità

Comportamento	Vizioso	virtuoso
Aprire spesso lo sportello del frigorifero, introdurre cibi troppo caldi, non sbrinarlo regolarmente, riempirlo troppo e abbassare il termostato sotto i 4-5° C		
Privilegiare cibi di stagione, possibilmente provenienti dalle zone vicine alle nostre abitazioni		
Attuare correttamente la raccolta differenziata dei rifiuti da avviare al riciclo		
Risparmiare carta usando ambedue le facciate dei fogli, privilegiare, quando possibile, le e mail alle lettere tradizionali, salvare i documenti su supporti informatici invece di stamparli		
Sfruttare al massimo la luce solare, scostando le tende, ritardando così l'accensione delle luci		
Non asciugare i capelli con il phon durante il periodo estivo		
Disattivare gli apparecchi in standby		

Comportamento	Vizioso	Virtuoso
Spegnere le luci e apparecchi non necessari		
Ricaricare cellulari e computer tutta la notte		
Mantenere la temperatura ambientale sui 19-20° C e spegnere o abbassare il riscaldamento quando non c'è nessuno in casa		
Ottimizzare il rendimento: non coprire i termosifoni; far controllare periodicamente la caldaia		
Evitare le dispersioni di calore: tenere le finestre chiuse quando è acceso il riscaldamento; usare i parasiffieri e abbassare le tapparelle quando è possibile		
Usare spesso la stufetta elettrica		
Privilegiare l'uso della doccia e chiudere l'acqua per insaponarsi		
Usare spesso forno e piastre elettriche per cucinare i cibi		
Utilizzare lavatrici e lavastoviglie solo a pieno carico, privilegiando programmi di lavaggio più economici, brevi e a temperature non superiori ai 60° C, evitando di utilizzare programmi di asciugatura		
Accertarsi che le pentole abbiano un diametro superiore alla fiamma e durante la cottura coprirle con il coperchio		

QUIZ ENERGETICO





UNIAMO LE ENERGIE
PER TROVARE DELLE RISPOSTE
PERCHE' NOI SIAMO...

IL FUTURO

a) Che cos'è l'energia?

A...La capacità di muoversi

B...La capacità di illuminare

C...La capacità di compiere un lavoro



b) Che cos'è meglio fare per risparmiare energia?



A...Lasciare le luci accese anche quando non sono necessarie

B...Usare la lavastoviglie e la lavatrice anche quando sono mezze vuote

C...Spegnere sempre le luci quando si esce dalla stanza

c) Vicino a quale di queste cose il frigorifero funziona peggio e consuma più energia?



A...Porta

B...Forno

C...Finestra

d) Per inquinare meno l'ambiente è consigliato:

A...Prendere il più possibile i mezzi pubblici e non sempre l'auto

B...Eliminare le piste ciclabili

C...Proporre di abolire le "giornate senz'auto"



e) Quanta energia
consumano
ogni anno le case italiane?

A...Il 10% di tutta l'energia consumata
in Italia

B...Il 18% di tutta l'energia consumata
in Italia

C...Il 30% di tutta l'energia consumata
in Italia



f) Quale di queste azioni
consuma più energia
durante un intero anno?

A...Cucinare

B...Riscaldare la casa

C...Illuminare gli ambienti



g) Che cosa usa più energia se tenuto acceso per lo stesso tempo?



A...Una radio

B...Una stufa elettrica

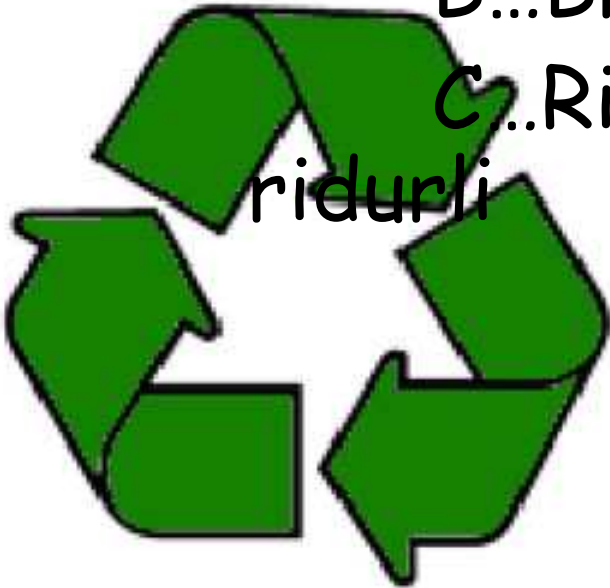
C...Una lampada

h) Che cos'è meglio fare per non accumulare troppi rifiuti?

A...Aumentare le discariche

B...Bruciarli

C...Riutilizzarli, riciclarli e
ridurli



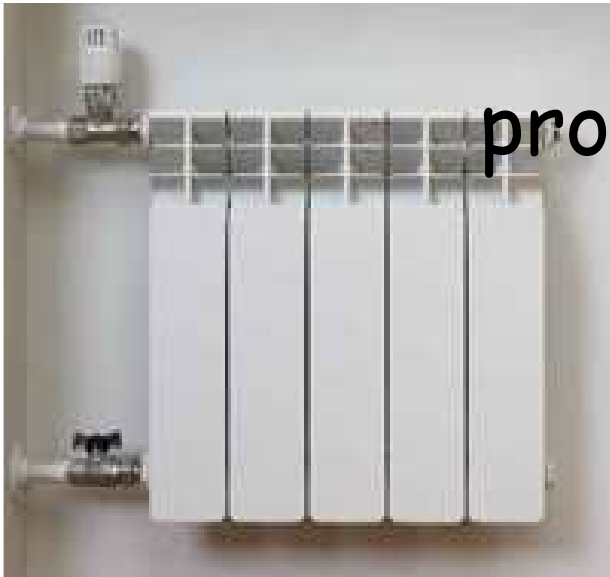
i) Spegnere o abbassare il riscaldamento di notte e quando si è fuori è utile?

A...Sempre

B...Mai

C...Solo per assenze

prolungate



1) È vero che rinnovare i serramenti costa di più di quanto fa risparmiare?

A...Sempre

B...Mai

C...Dipende dal numero di finestre della casa



m) Quanto incide lo stand-by sui consumi domestici?

A... 2%

B... 5%

C... 10%



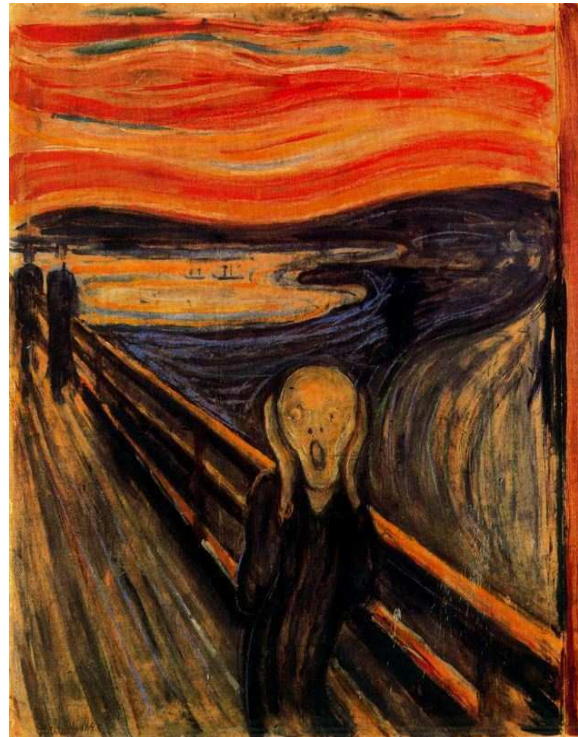
PUNTEGGIO

DOMANDA	A	B	C
a	1	2	3
b	2	1	3
c	1	3	2
d	3	2	1
e	1	2	3
f	1	3	2
g	2	3	1
h	1	2	3
i	3	2	1
l	1	3	2
m	1	2	3

IL TUO PROFILO... CHE PERSONA 6???

Da 0 a 11

- Aiuto!!!!!!Il tuo rispetto per l' ambiente è minimo: impegnati di più nel salvaguardarlo!!!!!!



Da 11 a 22

- Ti impegni abbastanza in piccole cose, come la raccolta differenziata, ma puoi fare di meglio!!!



Da 22 a 33

- In ogni gesto quotidiano ti ricordi sempre di quanto è importante salvaguardare ciò che ci circonda. Continua così!!!!



A scenic view of a lake with a wooden dock in the foreground, surrounded by dense green trees. The word "FINE" is overlaid in large blue letters.

FINE