Prot. n. ID 52
05/SET. 08

Pianeta risparmio

3 maggio 2010
I.C.Caselette

Sono tre anni che la nostra classe aderisce ad un progetto chiamato INFEA per imparare a conoscere più a fondo e quindi rispettare meglio il nostro PIANETA. Quando le nostre insegnanti ci hanno proposto di partecipare a questo concorso quindi, abbiamo subito pensato:"Finalmente! Un'occasione per raccontare al mondo ciò che abbiamo imparato! E così, eccoci qua, nuovamente al lavoro...Negli articoli che leggerete, potrete trovare tutto(o quasi) ciò che abbiamo appreso noi riguardo al RISPARMIO ENERGETICO, e soprattutto una grande scoperta: che..

"L'uomo , se vuole, è ancora in tempo per salvare questo meraviglioso PIANETA".

CLASSE V A

VISITA ALLA "CASA PASSIVA"

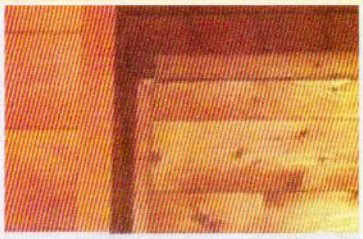
Iniziamo il nostro viaggio alla casa passiva (meta del nostro "progetto") con una intervista a Paolo il RISPARMIATORE nonché proprietario della casa stessa.

"Paolo,come si può oggi giorno, liberarsi dall'assillo delle tasse?

Beh, è molto facile! Uso ENERGIA ALTERNATIVA, come pannelli solari e termici e "coibentando"(abbiamo scoperto anche il significato di parole difficili) le pareti affinchè trattengano più calore.

" E con quale materiale ha ricoperto le pareti?"

La mia casa trattiene molto calore perché le pareti sono composte da materiali che ora vi elencherò: il primo strato è fatto di lana di legno che è un materiale composto da lana con pezzettini di legno, il secondo strato che incontriamo è composto dal sughero,un materiale simile alla composizione dei tappi delle bottiglie di vino.



Apparentemente l'interno è una normalissima casa prefabbricata.

Nel terzo ed ultimo strato c'è la DOLOMIA, che è un materiale che si estrae dalle Dolomiti.

Il nostro viaggio continua a pag.3

con il vecchio si fa il nuovo

C on il vecchio si fa il nuovo

Ogni cosa si può riciclare

Niente si deve buttare

I rifiuti sono sempre utili

La carta si trasforma in altra carta

Vecchia roba può dare vita a nuova roba

E le bottiglie di plastica colorata diventano maglioni

Con il vecchio si fa il nuovo

Cartoncini,cartoline, cartucce,

Ho messo l'altro giorno nel cestino

I rifiuti non vanno abbandonati

Ogni anno gli italiani producono 26 milioni di tonnellate di rifiuti

Sono troppi!

I rifiuti sono esagerati

Fa' come noi!riciclali!

Avanzi alimentari non inquinano

Il vetro diventa altro vetro

Lattine di alluminio si fondono

Non devi più buttare, ricicla!

Un solo mondo abbiamo e in forma lo vogliamo

Organizzati in famiglia,a scuola ,in compagnia

Vogliamo salvare il mondo dai rifiuti?

Ogni giorno non inquinare!

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

In molti paesi del Piemonte di altre regioni, è sorta la raccolta differenziata per ristabilire lo sviluppo della flora e della fauna italiana. Ma davvero aiuta l 'ambiente?Dopo tante ricerche approfondite, abbiamo constatato che l'87 % della popolazione italiana che contribuisce a questa raccolta, non è soddisfatta, ma per averne la certezza, abbiamo mandato alcuni nostri inviati in giro per Caselette, intervistandone gli abitanti. Da un'anziana signora : " E' troppo faticoso e ci vorrà del tempo prima che impariamo a separare con attenzione i rifiuti."

Da un ragazzo:" Non riesco nem meno più a giocare in giardino, perché il bidone puzza! "

Infatti i rifiuti vengono messi in appositi cassonetti posti fuori, nel giardino di ogni casa. Ogni sabato mattina, gli operatori raccolgono i rifiuti.

Attraverso i rifiuti solidi urbani, si ricava dell'energia da biomassa. Attraverso dei termovalorizzatori i rifiuti vengono bruciati e ...Buon giorno, nuova energia!

Noi pensiamo che la popolazione non si renda conto della fatica che lo Stato ha impiegato per noi...Siamo sicuri che un giorno, questo progetto, lo vedremmo da lato migliore.

Per ora speriamo , e tentiamo, di migliorare il nostro Paese.

LA NAVE CHE PULISCE I FIUMI

Per ora è solo un progetto: si chiama *Physalia,* dal nome di una medusa ed è stata ideata come risposta alla sempre più ampia e urgente necessità di acqua potabile al nostro pianeta: più di un miliardo di persone oggi ne è sprovvista. Durante la navigazione lungo i fiumi d'Europa, *Physalia* assorbirà anidride carbonica e inquinanti chimici attraverso una rete idraulica che percorre la sua superficie, filtrando anche l'acqua. La barca è dotata di un sistema di purificazione degli inquinanti biologici posto sul tetto.

NON INQUINA, ANZI, PURIFICA L'ACQUA DOVE SI MUOVE.E PRODUCE PIU ENERGIA DI QUANTA NE CONSUMIAMO.

Physalia è un mezzo a **energia positiva**: non solo, infatti, è a immissioni zero, ma grazie alle celle solari fotovoltaiche sul tetto, produce più **energia** di quanta ne consumi.

Tratto da FOCUS, MAGGIO 2011

... viaggio alla casa passiva. Continua da pag. 1

In questi ultimi anni, la gente ha cominciato a creare case a basso consumo energetico. Una tra queste l'abbiamo visitata noi! Internamente ed esternamente, la casa, è rivestita di legno e da uno strato di lana di legno. Nel giardino c'erano installati dei pannelli solari che sfruttano energia solare e che riscaldano l'acqua. Un'altra modifica apportata alla casa è quella che permette di creare condutture per l'aria che servono a cambiare l'aria senza aprire le finestre, quindi, evitando spreco di calore.

GIOCO – AMBIENTE

NELLO SCHEMA SONO NASCOSTE DIECI PAROLE CHE RIGUARDANO L'AMBIENTE. PROVA A CERCHIARLE

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

RIFIUTI UTILI

Vienna è stata una delle prime città europee ad usufruire del termovalorizzatore, costruito alla fine degli ani '60 per produrre energia per un ospedale situato a due chilometri di distanza. Da subito la popolazione locale era contraria alla sua costruzione, ma dopo essersi accorti della sua utilità hanno capito che è stato un buon investimento per l'intera popolazione e per l'ambiente.

Basta pensare che per ogni tonnellata di rifiuti inceneriti si producono circa 270 Kg. Di scorie e ceneri, queste ultime vengono poi sottoposte ad un trattamento che ne permette l'utilizzo come materiale da costruzione per infrastrutture delle discariche. La parte ferrosa, viene utilizzata per il riciclaggio.

I.C.CASELETTE

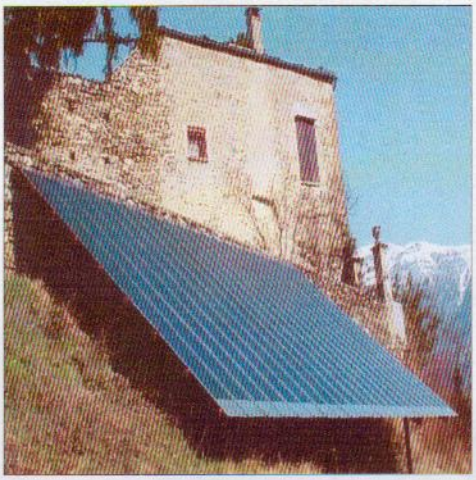
Hanno collaborato al giornalino

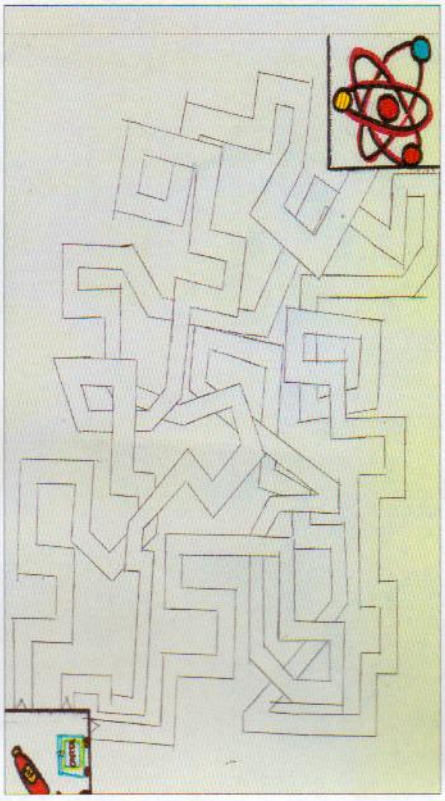
Irene, Annalisa, Valentina,Federico, Eleonora, Sara, Roberta, Luca, Giacomo, Luca. Marco, Giovanni,Matteo, Marco, Alberto, Giorgia, Nicoly, Stefano

Con le maestre Paola, Rita e Silvia.

I PANNELLI SOLARI: UN RISPARMIO...PLANETARIO!

Alla casa passiva Paolo ci ha fatto vedere i pannelli solari spiegando che sono i suoi "produttori di luce".Facendo delle ricerche abbiamo scoperto che acquistando i pannelli solari la Regione Piemonte fornisce delle sovvenzioni ai cittadini per l'installazione di pannelli solari. Facendo un sondaggio il 100% dei cittadini che utilizzano questa energia alternativa sono contenti per due motivi: il primo è il risparmio sulle bollette e il secondo è la comodità in quanto, una volta installati, i pannelli, non necessitano di alcun controllo.



In alto: panelli solari.

A destra: cimentati nel nostro labirinto.