

Quaderno per



un'Impronta Leggera

Lo abbiamo fatto noi!



L'impronta ecologica

Cos'è e cosa ci aiuta a capire

L'impronta ecologica è la quantità di terreno di cui abbiamo bisogno per produrre i beni che consumiamo.



Click!

Tutti dovrebbero avere un'impronta equilibrata



Cosa fare per avere un'impronta leggera?



Si può sempre migliorare!



SONO FELICE HO
UN'IMPRONTA
LEGGERA PICCOLA

PER FARE
UN'IMPRONTA ANCHE
AI BAMBINI DELL'AFRICA
E DELL'ASIA

Click!

Sarebbe bello se non sprecaassimo
il cibo della mensa!! E i fogli!!
e la luce!!!!



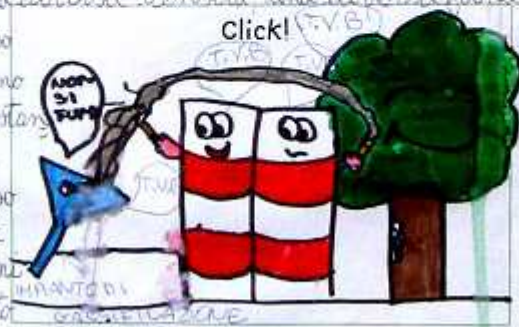
L'impronta ecologica della nostra scuola



La visita alla Saras

Cosa si fa in raffineria per lavorare rispettando l'ambiente

Appena arrivati alla Saras, dei dirigenti ci hanno fatto accomodare in una sala conferenze dove ci hanno spiegato le varie funzioni della Saras, attraverso dei filmati e delle spiegazioni. Abbiamo imparato che la Saras è una grandissima raffineria che è situata a Sarroch, che è una delle più grandi d'Europa e della Terra e tecnologicamente avanzata per quanto riguarda la produzione e la salvaguardia dell'ambiente. Vi lavorano diverse migliaia di persone tra dirigenti, responsabili della sicurezza, impiegati e diverse categorie di operai. Abbiamo capito che la Saras ha la funzione principale di raffinare il petrolio grezzo (proveniente dal Medio Oriente, dal Mare del Nord, dalla Russia, dal Canada, dal Sud Africa) in benzina per automobili, il gasolio per il riscaldamento ~~domestico~~ e anche per automobili Diesel, GPL per il riscaldamento a gas, per la cucina, il kerosene indispensabile per gli aerei. Questo petrolio viene trasportato dalle petroliere provenienti da tutto il mondo che attraccano in un portile lungo 3km. Abbiamo osservato attentamente le caratteristiche dei diversi prodotti che si lavorano in raffineria: ognuno di questi infatti aveva un diverso odore, una diversa densità, una diversa funzione, un diverso peso ed un diverso colore. Quest'ultimo viene dato alle cisterne trasparenti e inodori attraverso dei coloranti per evitare confusioni nell'uso in tutto il mondo.



La visita alla Saras

Cosa si fa in raffineria per lavorare rispettando l'ambiente

Questi prodotti si ottengono lavorando il petrolio ad altissime temperature e, nell'impianto di distillazione, i prodotti si collocano a diverse altezze a seconda del loro peso: più in alto si collocano i prodotti più leggeri come il GPL e la benzina, nella parte centrale c'è il kerosene e più in basso il gasolio ed il olio combustibile. Molto importante è per tutti i lavoratori della Saras la sicurezza, perché vi sono molti impianti e sostanze pericolose. Gli istruttori hanno insegnato a tutti i lavoratori le norme di sicurezza tra cui quando scoppia un incendio tutti i lavoratori di ogni settore sono obbligati ad andare nelle apposite piazzette dove ogni istruttore darà le indicazioni giuste per risolvere la situazione d'emergenza ed eliminare il pericolo. Quando l'incendio è intenso e i pompieri della Saras non riescono a spegnerlo, intervengono i pompieri da Ladispoli. Per avvertire i cittadini di Sarroch di eventuali pericoli suona l'allarme per tre volte. Una volta usciti dalla sala conferenze ci siamo avvicinati alle miniere delle fuscole. Mentre noi osservavamo, gli ingegneri ci spiegavano la loro funzione e le loro caratteristiche. Per la nostra attenzione è stata rivolta ai serbatoi, alle fosse, ai rigari al forno, alla colonna di distillazione e quella di raffreddamento e a

Tutte gli altri impianti. Questa è stata una visita bellissima che ci ha fatto conoscere cose nuove ed interessanti. Speriamo che ce ne sia delle altre.



Gli alunni della 5-B di Sarroch

Ecco i nostri 10 "Ecoconsigli"

- 1 Quando ci laviamo i denti non lasciamo il rubinetto aperto.
- 2 Spegnere la luce quando non siamo.
- 3 Spegnere i riscaldamenti quando c'è caldo.
- 4 Usare le bicchiette, invece delle macchine, per piccoli lavori.
- 5 Non sprecare la carta.
- 6 Non sprecare il cibo.
- 7 Riciclare carta, plastica, vetro, lattine, ecc.....
- 8 Proteggere la natura, senza bruciare rifiuti in casa.
- 9 Spegnere il gas quando non serve.
- 10 Usare gli elettrodomesti dopo la sera, perché consumiamo meno energia.