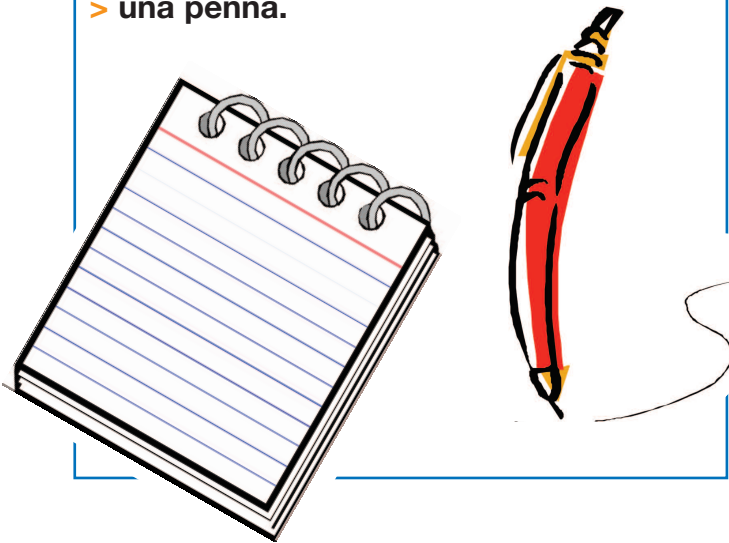


AUTO A GAS METANO ED AUTO A BENZINA

Cosa serve

- > Un blocco per appunti;
- > carta;
- > una penna.



Cosa dovrei osservare

La spesa per fare dieci chilometri con una macchina che funziona a gas metano è sensibilmente inferiore a quella della stessa macchina alimentata a benzina. Cerca di capire di quanto in media il metano è più vantaggioso della benzina. Fai una ricerca per capire quali sono gli svantaggi delle automobili di un tipo rispetto a quelle dell'altro.

Cosa ho capito

Non solo le automobili a gas metano inquinano molto meno, ma sono anche molto più economiche da utilizzare!

Cosa fare

- > Dividete la classe in due gruppi: il gruppo dei "benzinai" e quello dei "metanisti". Questo gioco può essere fatto solo se nelle vicinanze della vostra scuola c'è un distributore di gas metano per automobili. Scegliete quattro tipi di autovetture che a vostro avviso nella vostra città o nel vostro paese vanno per la maggiore. Il gruppo dei "metanisti" si recherà presso il distributore di gas metano, mentre quello dei benzinai presso un distributore di benzina. Dopo avere informato i gestori dei due distributori guardate attentamente tutte le macchine che arrivano e quando vedete delle macchine scelte chiedete al proprietario quanto spende per fare dieci chilometri. Annotate tutte le risposte sul blocco per appunti. Una volta tornati a scuola confrontate le differenze di consumi per la medesima automobile quando alimentata a benzina e a metano.

Nota didattica

L'indagine proposta richiede una certa capacità di organizzazione e di spregiudicatezza nel fare le interviste agli automobilisti ed è particolarmente adatta agli studenti della scuola media inferiore.