

SCHEDA 5

Le automobili funzionano solo a benzina?



Leggi il testo e scrivi un titolo per ogni paragrafo.

.....

L'ingegnere tedesco Karl Benz ha inventato la prima automobile a benzina nel 1885. La sua auto aveva soltanto tre ruote di metallo, viaggiava lentamente, raggiungeva i 14 o 15 chilometri all'ora, non andava in salita e i passeggeri restavano all'aperto. Le prime automobili erano molto costose e poche persone potevano comprarle. Poi, nel 1910, Henry Ford ha costruito automobili più economiche e l'auto è diventata un mezzo di trasporto molto diffuso.

.....



Oggi nel mondo circolano milioni di automobili. Le automobili funzionano a benzina o a gasolio, cioè bruciano un combustibile che produce gas di scarico. I gas di scarico inquinano l'aria. Per diminuire l'inquinamento è stata inventata l'auto elettrica. Le auto elettriche sono veicoli che funzionano a batteria, cioè non usano combustibile. Le batterie delle auto elettriche però sono grandi e pesanti e hanno energia solo per percorrere poca strada.

.....



Nel 2004 alcuni ingegneri inglesi hanno presentato un'auto che funziona a vapore. Il motore a vapore usa qualsiasi genere di combustibile e può essere alimentato anche con l'energia solare. Per questo motivo produce meno gas inquinanti. In futuro questo tipo di auto potrebbe essere un'alternativa meno inquinante alle automobili con motori a benzina.