

L'ENERGIA MAGNETICA

L'energia magnetica è una **forza** invisibile che si trova nei **magneti**.

I magneti possono attrarre (cioè tirare a sé) alcuni materiali, come il **ferro**, il nichel e il cobalto.



Anche la **Terra** è un grande magnete! Ha un polo nord magnetico e un polo sud magnetico. L'ago della **bussola** si orienta sempre verso nord perché segue il campo magnetico terrestre.

Ogni magnete ha due poli:

- un polo nord
- un polo sud

Se avvicini due magneti:

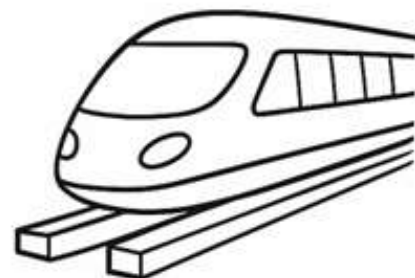
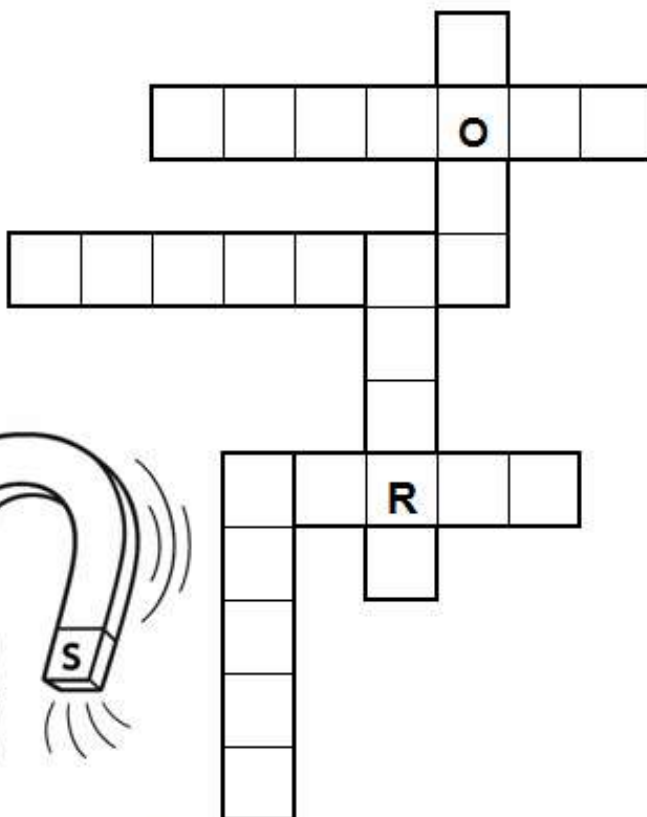
- i **poli** uguali (nord con nord o sud con sud) si respingono
- i poli diversi (nord con sud) si attraggono

A cosa serve l'energia magnetica?



È molto utile nella vita di tutti i giorni, ad esempio:

- nei motori elettrici e nelle lavatrici
- nei campanelli e nelle casse musicali
- nelle bussole
- nei treni magnetici che viaggiano senza toccare i binari!



Inserisci nello schema le parole sottolineate in neretto!



Scuolagiocando