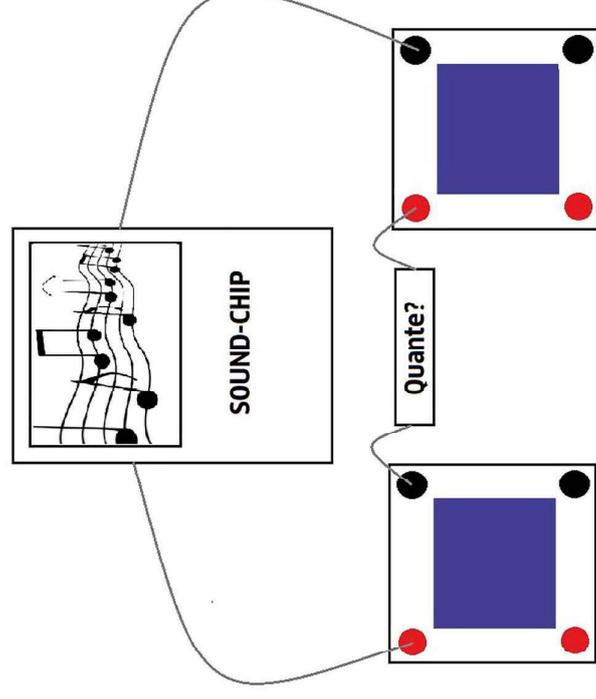


CORRENTE PRODOTTA DAL SOLE

Quante celle solari devono essere attivate in fila per far sì che il chip sonoro suoni?

Sperimentalo da solo facendo attenzione ai poli positivi e ai poli negativi.



ESPLORA LE MATERIE PRIME PER LE TECNOLOGIE SOLARI

Quali materie prime trovi nei barattoli? Quali materiali si producono con queste materie prime? Da quali paesi vengono?

- Abbinare il barattolo contenente la materia prima e il materiale prodotto con essa alla descrizione giusta.
- Sul planisfero vedi in quali paesi vengono estratte le maggiori quantità di queste materie prime. Tuttavia ci sono anche gli altri paesi in cui avvengono le estrazioni.
- Controlla le tue soluzioni: confronta il contrassegno colorato sulla parte inferiore del barattolo con il colore presente sulle descrizioni.

CALORE PRODOTTO DAL SOLE

1. Esegui gli esperimenti dell’**“assorbimento”** e della **“trasmissione del calore”**.

Questi processi fisici svolgono un ruolo fondamentale nell'utilizzo dell'energia solare come ad esempio per scaldare l'acqua.

2. **Costruisci ora un assorbitore per un pannello solare.**

Per fare ciò utilizza la cornice che hai a disposizione e i vari pezzi di rame.

3. **Guarda il film.**

Qui viene spiegato come funziona un impianto solare.