

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



S4 CORSA D'AUTO SOLARI

Livello: <input type="checkbox"/> INF. <input checked="" type="checkbox"/> PRIM <input checked="" type="checkbox"/> SEC1 <input checked="" type="checkbox"/> SEC2	Profilo lavorativo: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Tempo: 10 minuti
---	---	----------------------------

Tema: cellule solari

Materiale: auto solare, 2 "torce", cronometro, tabella

Istruzioni per l'uso:
 Fissare il marsupio – verificare se la batteria sia nel marsupio. Prendere le due "torce" (fare attenzione, che le spine delle torce abbiano lo stesso colore), e collegarle alla batteria. Illuminare entrambe le auto solari con le cellule solari. Che cosa accade?
 Esercitarsi per breve tempo.
 Posizionare l'auto solare sulla linea di start (è possibile scegliere il circuito - livelli di difficoltà: rosso = facile, giallo = medio, grigio = difficile)
 Riesci fino a raggiungere il traguardo senza uscire dal circuito? In quanto tempo?

Corsa
 Sicuramente i due supervisor della corsa, di volta in volta si posizioneranno alla fine del circuito e rileveranno chi raggiungerà per primo il traguardo. Prendete la vostra auto solare e posizionala di volta in volta sullo start. Solo allora si parte. Chi raggiunge la linea deve ripartire dallo start. Vince chi arriva per primo alla meta.
 Sei sei disposto a provare, indossa il marsupio con la batteria!

Attenzione: Non toccare le lampade! Non toccare con le lampade le cellule solari!