# Attività: Cella Solare

Preparazione

Disegna le parti del kit della cella solare e come fai a montarlo. Poi, assembla il modello seguendo le istruzioni.

Esperimenti

**Esperimento 1**: Coprite una parte della cella solare con la carta nera, prima parzialmente,e poi completamente. Cosa succede?

No carta nera => \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Completamente coperta =>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Parzialmente coperta => \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Esperimento 2**: Muovete la cella solare lontano dalla lampada e poi portala più vicino.

Cosa succede?

**Esperimento 3**: Inclinate la cella solare per cambiare l’angolo tra la cella solare e la lampada.

Cosa succede?

Come funziona?

Disegnate la cella solare con la ventola utilizzando dei simboli grafici (frecce, linee, ecc.) che ne rappresentino il funzionamento. Quali forze della Natura sono in gioco? Come è trasportata l’energia? Come potete fare in modo che la ventola ruoti più velocemente?