



**S2**

## **PANNELLO SOLARE PRELIMINARE**

**Livello:**

☒ INF. ☒ PRIM ☒ SEC1 ☒ SEC2

**Profilo lavorativo:**

☒  ☒  ☐ 

**Tempo:**

20 minuti

**Tema: Funzionamento di un pannello solare**

**Materiale:** lampada a stelo (500 W), acqua, pipetta, piatti, 3 differenti porta cande vuoti (nero dentro e fuori, nero soltanto nero, argenteo), occhiali da sole, pipetta.

**Istruzioni:**

Metti un piatto sul tavolo. Posiziona tutti e 3 i porta cande sul piatto. Prendi un bicchiere con poco acqua dal lavandino. Pipa con la pipetta una goccia d'acqua su ogni porta candela una goccia (non troppo acqua) - le gocce dovrebbero essere abbastanza grandi.

Avvicina la lampada a stelo al tavolo e regola la lampada in direzione dei porta cande.

Ora indossa gli occhiali da sole!

Accendi la lampada ed osserva.

Cosa succede?



**Attenzione: Non toccare la lampada! Pericolo ustioni!**  
**Indossare assolutamente gli occhiali da sole!**