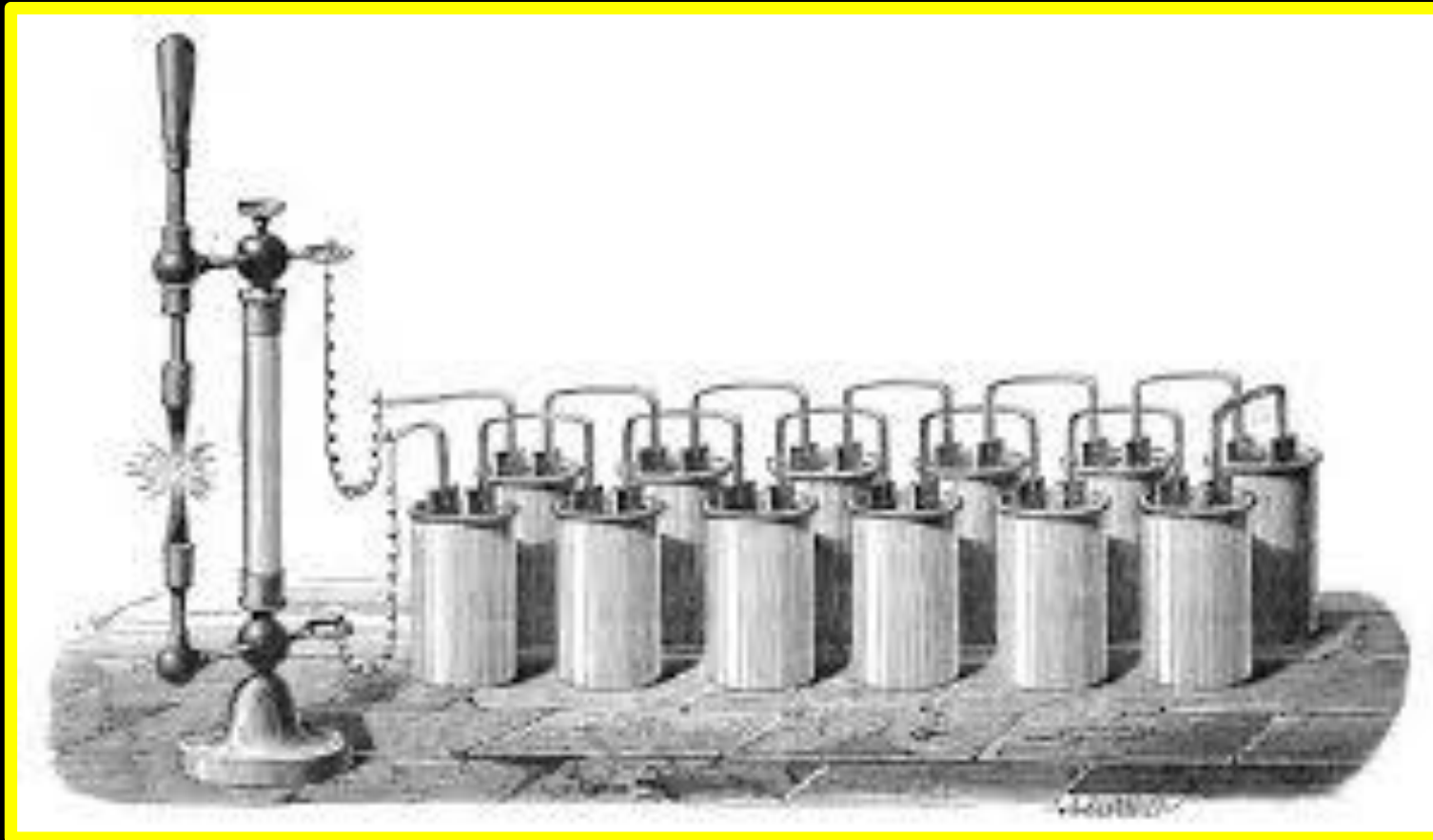


FACCIAMO LUCE



Indovinello – Cosa è l'oggetto rappresentato nell'immagine? Per scoprirlo prova a cercare *Humphry Davy* e *Arco*.



1_Nikola Tesla e la sua lampadina a induzione



2_Luci_a_neon



9_Lampada a Cherosene



8_Gerit Dou_ "L'Astronomo"



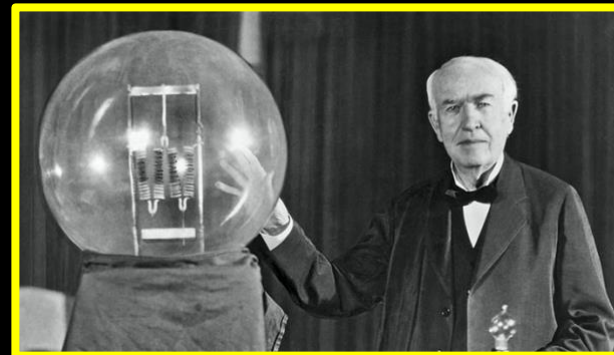
7_Luci a led



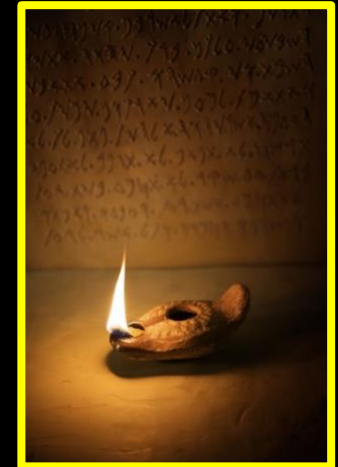
3_Esempio di illuminazione a gas di un soggiorno in epoca vittoriana



4_Lampada a olio di balena



6_Thomas Edison posa con una replica della sua prima lampadina a incandescenza



5_Lume a olio

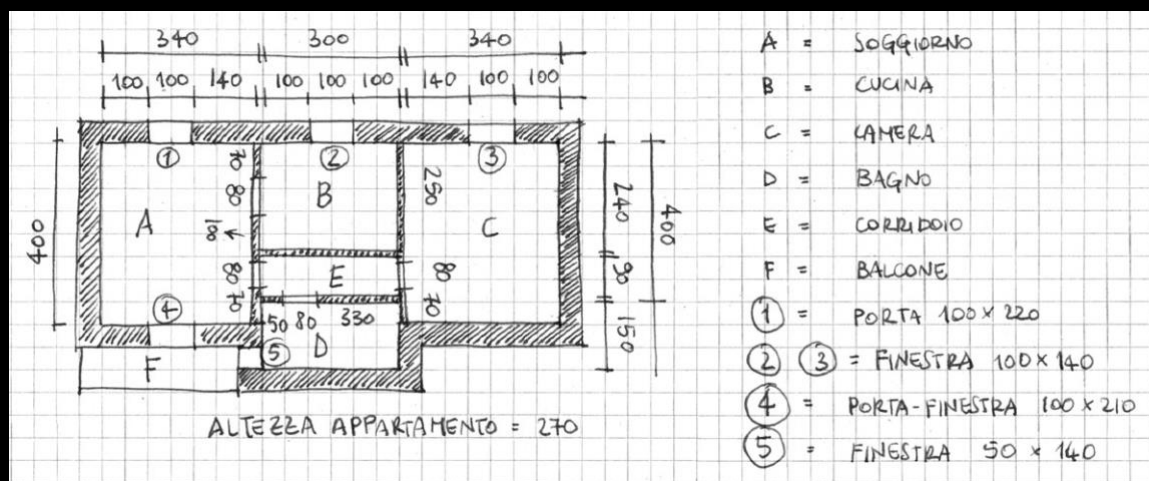
Nelle immagini sopra ci sono inventori, studiosi, usi e esempi dello sforzo che da millenni muove l'uomo per fare luce nel buio.

Osserva le immagini e prova a metterle in ordine cronologico. Scrivi il numero corrispondente all'immagine lungo la linea del tempo dal più antico al più recente (La soluzione è in fondo al documento).

Età antica | dal 476 al 1492 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | oggi

Ora tocca a te. In base alle tue competenze nel disegno realizza la mappa o planimetria di casa tua su un foglio e segna tutti i punti luce.

Lampadari, lampade, lampade da tavolo, luce del frigo, del forno, della cappa, etc.





Scrivi per ogni punto luce il tipo di lampadina e il consumo. Quest'ultimo lo trovi indicato sulla lampada. È rappresentato da un numero seguito dalla lettera W che vuol dire Watt. Più il numero è piccolo, meno energia consuma e meno inquina.

Una volta finito guarda quali lampadine di casa consumano di più e quali di meno. Vedrai che le lampadine a LED sono quelle che avranno i consumi minori. Questo significa che più la tua casa usa lampadine a LED e più è amica dell'ambiente perché si illumina consumando meno energia elettrica.

Ora sai quali acquistare quando sarà il momento di cambiarle. Devono essere quelle che consumano meno e più efficienti.





Grazie per il tuo sforzo. Hai fatto luce su un importante aspetto per illuminare casa impattando meno sull'ambiente.



SOLUZIONE – Ordine cronologico immagini 5 – 8 – 4 – 9 – 3 – 6 – 2 – 1 – 7.

Realizzazione: ShowRoom Energia e Ambiente (Comune di Bologna – Settore Ambiente e Verde)

Ideazione: Matteo Pompili (Tecnoscienza)

Coordinamento e consulenza tecnica: Francesco Tutino e Chiara Caranti (Comune di Bologna)

Le icone – quando non diversamente specificato – sono prese da Noun Project