



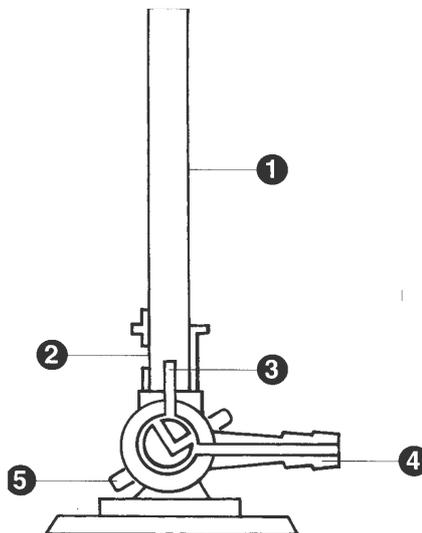
## Accendere il becco Bunsen

La fonte di calore più comune nel laboratorio di scienze naturali è il becco Bunsen, inventato da Peter Desdega (si basava su un disegno precedente da Michael Farrady) e introdotto dallo scienziato Robert Bunsen nel 1855.

1. Identificare le parti
2. Con delle frecce rosse disegnare il percorso del gas
2. Con delle frecce blu disegnare il percorso dell'aria

### MISURE DI SICUREZZA

- Legare i capelli.
- Posizionare il becco sempre nel mezzo del tavolo da lavoro.
- Chiudere la valvola ad ago e la valvola a gas sul banco di lavoro sempre alla fine di ogni esperimento
- Accendere il gas con la sequenza corretta:
  1. Mettersi gli occhialini .
  2. Chiudere l'entrata dell'aria
  3. Aprire la valvola a gas sul banco del laboratorio.
  4. Accendere il fiammifero
  5. Aprire la valvola ad ago
  6. Avvicinare la fiamma all'apertura



- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

Osserviamo la fiamma:

### 1. Fiamma luminosa (incandescente o fiamma di sicurezza)

Accendete bene il becco e osservate bene la fiamma. Disegnatela (a colori) su un foglio di carta

### 2. Fiamma media (fiamma blu o invisibile )

Adesso aprite l'entrata dell'aria ed osservate cosa succede. Disegnate anche questa fiamma

### 3. Fiamma blu forte

Aprite l'entrata dell'aria al massimo, e disegnatate l'aspetto di questa fiamma.

Spiegate come mai la fiamma cambia quando si apre e si chiude l'entrata dell'aria.