**COME COSTRUIRE UN CIRCUITO ELETTRICO**

**(autori: RICCARDO e papà)**

**MATERIALE OCCORRENTE:**

-lampadina da tre V.

-batteria da 4,5 V.

-portalampada

-interruttore a pulsante on / off

-tre fili: due di colore rosso e uno di colore blu

-pinza spelafili

**PROCEDIMENTO:**

Preparare i tre fili con le estremità senza isolante, lasciando i fili di rame scoperti utilizzando una pinza spelafili.

Prendere il filo rosso e collegare una estremità al polo positivo della batteria e l'altra parte all'interruttore.

Prendere l'altro filo rosso e collegarne un'estremità alla parte opposta dell'interruttore e l'altra parte al centro del portalampada.

Collegare il filo blu al polo negativo della batteria e l'altra estremità alla parete esterna del portalampada.

Avvitare la lampadina sul portalampada.

**OSSERVAZIONI:**

Per mezzo dell'interruttore possiamo permettere o interrompere il passaggio di corrente e vedere la lampadina accendersi o spegnersi.