

L'elettricità, nostra amica

Titolo del progetto

2°-3°A B Scuola primaria S.Giorgio

Classe

Scuola

Exhibit

Exhibit, multimedia ...

Descrizione testuale

L'idea del progetto è nata per far conoscere anche ai più piccoli cos'è l'elettricità e a che cosa serve.

E' stata stimolata una costruzione di conoscenza per portare i bambini dai punti di partenza differenziati in cui ognuno di essi si trova prima dell'intervento didattico (preconoscenze), a punti di arrivo che non saranno definitivi ma più vicini alla conoscenza, tenendo conto che ciascun bambino ha tempi e modi di apprendimento differenziati.

E' stata sollecitata l'interazione tra gli alunni stessi e tra il gruppo classe e l'insegnante attraverso conversazioni e attività pratiche finalizzate alla costruzione di circuiti.

Il lavoro è articolato in fasi.

Partendo dal confronto di idee, tratte dalla vita quotidiana, vengono proposte esperienze pratiche sollecitando i bambini ad usare tutti i canali espressivi a loro disposizione (parlato, gesto e iconico).

Sono state indirizzate osservazioni ed interpretazioni dei fatti.

L'effettiva sequenza di lavoro non è stata programmata tutta a priori, ma è risultata flessibile alle curiosità e ai dubbi esposti dai bambini.

Attività svolte in classe:

- Osservazione e descrizione di una lampadina (domande guida: Che cos'è? Da quali parti è composta? Come fa ad accendersi?).

- Realizzazione di un circuito con una lampadina e con interruttore(vedi foto).

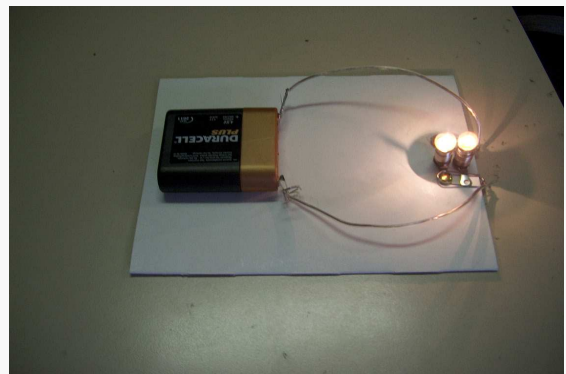
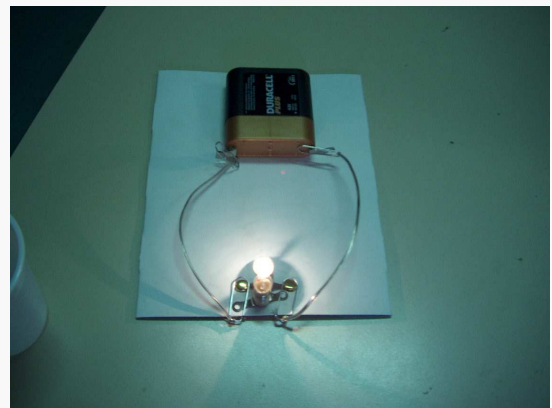
- I materiali conduttori e quelli isolanti.

- Costruzione e osservazione di due circuiti: uno con due lampadine in serie, un altro con due lampadine in parallelo (Cosa cambia?).

- Misurazione dell'intensità con l'amperometro.

Materiali:

Lampadine, portalampadine, pila da 4,5 Volt, filo elettrico, gomma, matita, chiodo, graffetta, cucchiaino di plastica.



Silvia Iole Aschettino silviaschett@libero.it

Nominativo di riferimento con indirizzo e-mail