

Laboratorio Didattico per Ragazzi 5-10 anni su Luce, colori e percezione visiva

Finalità e motivazioni dell'Attività

Gli incontri consentiranno ai partecipanti di approfondire la conoscenza della Luce e del Colore in relazione ai suoi molteplici aspetti.

Lezione di 2/3 Ore

Obiettivi dell'Intervento

L'intervento ha lo scopo di introdurre alcuni concetti scientifici fondamentali, in modo stimolante e adatto all'età. Il fine non è quello di fornire conoscenze disciplinari specifiche, ma di assecondare la naturale curiosità dei ragazzi, favorendone lo sviluppo come premessa per un approccio costruttivo alla conoscenza in generale e alla scienza in particolare.

Educare gli studenti alla Luce e al Colore attraverso azioni didattiche che siano applicative delle materie teoriche, per arrivare con la sperimentazione "ludica" a risultati concreti che consentiranno di attivare e sviluppare in maniera efficace le proprie percezioni sensoriali.

Al termine di ogni incontro i ragazzi verranno coinvolti in un gioco finalizzato a verificare ed approfondire gli argomenti trattati.

Descrizioni dell'Intervento

Attraverso una serie di lezioni didattiche, questo laboratorio mira a definire i fattori che condizionano il nostro modo di vedere:

Luce naturale – Luce artificiale - Sorgenti luminose

Iride - Luce colorata – Luce Nera

Sintesi additiva - Sintesi sottrattiva – Psicologia del colore

Ombre cinesi – Ombre Colorate

Percezione Visiva - Illusioni ottiche

Laboratorio Interattivo

Applicazione del colore

Collage con materiale di recupero e gelatine colorate