



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA
EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

Terra-Universo. Costruiamo modelli

In questa esperienza si propone la costruzione di un modello esplicativo.

I Parte: Alternanza del dì e della notte, introduzione di un primo modello.

Dividere, la classe in gruppi e consegnare ad ogni gruppo una candela, un partacandele, una pallina di gomma, uno spiedino e uno spillone.

Spiegando che la candela rappresenta il Sole, la pallina rappresenta la Terra, lo spiedino l'asse terrestre e lo spillone rappresenta un uomo che poniamo in un punto qualunque della Terra.

L'alternarsi del dì e della notte

Accendiamo le candele, si pone l'asse terrestre perpendicolare al tavolo, si oscura la stanza e si vede cosa succede. Si fa osservare che tutti gli elementi rimangono immobili. Ogni gruppo, senza l'intervento dell'insegnante, deve formulare, ipotesi e verificarle. Per le osservazioni si propone la compilazione di una scheda.

Scuola: Istituto Comprensivo "Cruillas", Palermo

Disciplina: Fisica

Parole chiave: raggi di luce, rifrazione

Ordine di scuola: scuola primaria e secondaria di primo grado

