

PER QUÈ EL CEL ÉS BLAU?

Objectius

- Utilitzar el mètode científic per trobar resposta a una pregunta.
- Treball col·laboratiu
- Descomposició de la llum blanca
- Dispersió de la llum al travessar diferents medis.
- Observar la descomposició de la llum.

Alumnat a qui va dirigida

Aquesta activitat s'ha fet amb alumnes de 5è de primària, però també es pot fer amb alumnes de 6è

Recursos emprats

Material necessari per a fer els dos experiments (gibrell, aigua, mirall, llanterna i llet)
En un parell de sessions, els alumnes exposen, depenent de la seva exposició es podria necessitar ordinador i projector.

Temporització

Inicialment és per a 6 sessions, però dependrà del grup.

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

És parteix d'una pregunta inicial que s'anirà esmicolant en preguntes investigables, la resposta a les quals es cercarà tant buscant informació a internet, llibres, etc, com amb el treball experimental. Cal trobar evidències que ajuden a explicar el fenomen estudiat.

Els alumnes treballen en grups col·laboratius, afegint sessions de posada en comú dels descobriments realitzats que ajudaran a avançar i a generar noves preguntes i hipòtesis.

Aspectes tècnics a tenir en compte

Per realitzar el segon experiment és molt important la major foscor possible, per aquest motiu seria aconsellable fer-ho a finals de desembre o principis de gener a última hora de la tarda.

Documents adjunts



Fitxa: Preguntes

Fitxa: Què hi ha a la llum?

