

**ISTITUTO COMPRENSIVO TRENTO 5**  
**Scuola secondaria di primo grado "G. Bresadola"**  
**a.s. 2016 – 2017**

# **FUOCO E OSSIGENO**

**PROGETTO REALIZZATO DA**

**FRANCESCA SPINA, ORIETTA DALSER, SARA  
BASSETTI, VALERIA PODESTA'**

**CLASSE 1C**

**OPEN DAY SCIENZE - 19 DICEMBRE 2016**

## DOMANDA

**COSA SERVE AL FUOCO PER RIMANERE ACCESO?**

## IPOTESI

**Secondo noi,mettendo il barattolo sopra la candela accesa,il fuoco si spegnerà,perchè si consumerà tutto l'ossigeno**

## MATERIALE

**Una candela, un barattolo di vetro, un piatto, dell'acqua, colorante alimentare, accendino o fiammifero, un tappo**



## PROCEDIMENTO

**Prendere un piatto e versare un po' d'acqua colorata;appoggiare un tappo al centro e sopra mettere una candela. A questo punto accendere la candela e coprirla con un barattolo di vetro;infine aspettare 10 secondi.**

**Quando il tempo è scaduto la candela si sarà spenta e avrà risucchiato tutta l'acqua.**

**Abbiamo osservato che il fuoco non può rimanere acceso senza ossigeno; ha risucchiato tutta l'acqua a causa della differenza di temperatura tra esterno ed interno.**

## **RISULTATI**

**La candela si è spenta e avrà risucchiato tutta l'acqua. Abbiamo osservato che il fuoco non può rimanere acceso senza ossigeno. L'acqua viene risucchiata a causa della differenza di temperatura tra interno e esterno; mentre la candela si spegne a causa della mancanza di ossigeno.**

## **CONCLUSIONE**

**La nostra ipotesi era corretta. Il fuoco non può rimanere acceso senza ossigeno.**