

Ricevete da un amico questa messaggio:

Carissimo,

ho comperato una vecchia casa a Ghosty, nel nord dell'Irlanda, molto bella e inserita in un paesaggio incantevole .. che di notte prende vita e mi impedisce di dormire.

Ci sono due fantasmi alquanto chiassosi e petulanti: uno canta con voce stonata, l'altro ride sguaiatamente.

Ho chiesto ai residenti suggerimenti sul come fronteggiare la situazione. Mi è stato detto che è possibile modificare il comportamento degli spiriti burloni utilizzando il suono di un organo e il fumo d'incenso.

Ho fatto degli esperimenti e ho osservato che

- la "voce che canta" non modifica la sua attività, (continua a cantare se cantava, continua a tacere se taceva) a meno che non si soffi dell'aria in un organetto, senza la voce che ride; in questo caso fa il contrario di quello che stava facendo.
- La "voce che ride" è sensibile al fumo dell'incenso. Questo induce il fantasma a imitare quanto fa l'altro spirito: se la voce che canta è attiva inizierà a ridere mentre, se non si sente cantare, interromperà le sue risate. Se invece l'incenso non è bruciato farà il contrario di quanto sta facendo l'altro fantasma.

L'effetto dell'incenso e dell'organetto è limitato: una decina di secondi.

Aiutami a far tacere i due ectoplasmici che in questo momento sono entrambi attivi.

L'unico a divertirsi è mio fratello: vive la situazione come se fosse un gioco. Continua a mettere dell'incenso nel braciere per vedere le forme assunte dal fumo bianco che si sprigiona.

### **Proposta di lavoro**

Completate la rete di Petri disegnata nella pagina che segue per individuare la strategia risolutiva.

Al termine comunicherete alla classe le difficoltà che avete incontrato.

