

## Um mistério a ser solucionado!

Estamos no século XVIII e a varíola, doença muito grave e antiga causada por um vírus, acomete a população da Inglaterra. Ela causa feridas pelo corpo e febre muito alta, e é capaz de provocar graves consequências à saúde mesmo aos sobreviventes.

O doutor Edward Jenner fez algumas observações curiosas sobre esta doença e a população, e, com um mistério à sua frente, precisa encontrar uma relação entre elas se quiser achar um meio de parar esta doença.

Ele também precisa desenvolver um experimento capaz de testar suas hipóteses. Vamos ajudá-lo?

Estude as observações, crie hipóteses sobre o que pode estar acontecendo e desenvolva um experimento para testá-las!

O que o doutor Jenner observou:

1. A varíola é transmitida por meio do contato com a saliva e o pus das feridas.
2. Existe um grupo de pessoas que não contrai a varíola humana, mesmo em contato direto com a doença.
3. Estas pessoas são cuidadores e ordenhadeiras de vacas.
4. As vacas também apresentam sintomas de varíola, mas de forma mais branda, causada por um vírus parecido.
5. Estas pessoas também relatam terem tido uma varíola muito parecida com a das vacas, mas logo melhoraram.

Por que essas pessoas não contraem mais a varíola humana?

Quais são suas hipóteses?

Como você testaria estas hipóteses?