



霧箱ってどんな箱？

理科の実験道具の1つに霧箱があります。箱と聞くと何かを入れるためのもの、つまり中に何かが入っているというイメージをもつ人も多いのではないのでしょうか。

さあ、霧箱には何が入っているのか探ろう！！

地球

館

B3 階

19

物質の究極の成り立ちを探る



1

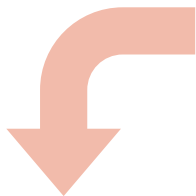
霧箱をのぞいてみたときのようすを描いてみよう



何が見えるかな？



隣にリアルタイムで映像も流れているの～。



地球

館

B3 階

19

物質の究極の成り立ちを探る



2

先ほど見ていたものは何か調べよう！



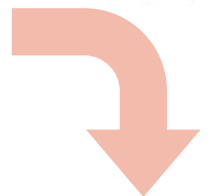
A

B

C

D

4種類の放射線等
があったことに
気が付けたかしら。





3

霧箱は何のために作られたのか？



発明したのは誰？

何の研究のために作られたのか？

原理は？



実際に見ているのは放射線自体ではなく、通った跡（飛跡）である！

飛行機が通った後に見られる飛行機雲も似たような原理なのよ



放射線の飛跡と飛行機雲の作り方についてイラストで表現してみよう！！



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名