

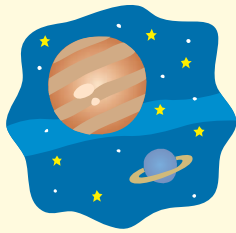
放射線って、何だろう？

放射線って、何だろう？

身の回りの放射線

放射線は、宇宙や地面、空気、そして食べ物からも出ています。また、皆さんの家や学校などの建物からも出ています。

目に見えていなくても、私たちは今も昔も放射線がある中で暮らしています。



宇宙から



地面から



空気から



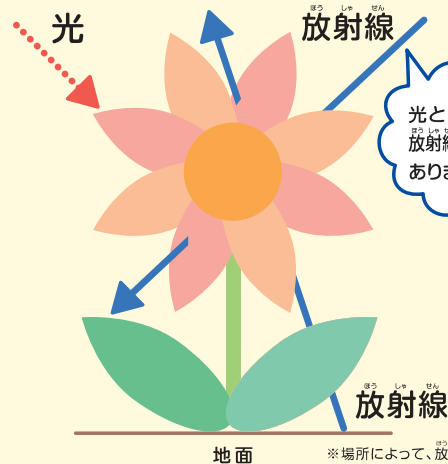
食べ物から

放射線って、どんなもの？

放射線は、太陽や蛍光灯から出ている光のようなものです。

薄い花びらを明るいところで見ると、花びらが透けて光が見えます。これは、薄い花びらを光が通り抜けるからです。

光と放射線の違いは、放射線が光より「もの」を通り抜ける働きが強いことです。



光と同じように、放射線も身の回りがあります。

調べてみよう

放射線は、色々なところから出ています。放射線がどのようなところから出ているか調べてみよう。

学習のポイント

- ◎放射線は目に見えないことや宇宙など色々なところから出ていることを学ぶ。
- ◎放射線は、光のようなもので空気中を飛んでいることを学ぶ。
- ◎放射線がどこにあるのか進んで調べようとする。

指導上の留意点

- ◎私たちは、宇宙、地面、空気、食べ物などの自然界から常に放射線を受けていることを理解できるようにする。
- ◎放射線は、光の仲間に分類できるが、目に見えないものであることを補説する。
- ◎放射線は、ものを通り抜ける働き(透過力)が強いことを本文の記述やエックス線の写真(児童用P.4)などから確認する。