

事件No.17「情報を集めよう」のレポート

パート1

中学生以上

◎このレポートを印刷して使ってね。

◎下の の中から選んだ言葉を空らんに入れて、レポートを完成させよう。

(言葉は、それぞれ1回ずつ使います。)

宇宙線

熱

放射能

基準値

題名 放射性物質とは何だろう？

はじめに

「放射能」、「放射性物質」、「放射線」など、使われている言葉がよく分からないので、もっと整理して理解したいと思った。

分かったこと

- 放射線を出す物質を「放射性物質」という。そして、放射性物質が放射線を出す能力のことを「①_____」という。
- 地球上には天然の放射性物質があり、また、宇宙からも ②_____ という放射線が地球に到達している。食品や空気の中にも天然の放射性物質が含まれており、私たちはこれらを体に取り込んでいる。
- 原子力発電所は、放射性物質が別の物質に変化していくときに出すエネルギーを ③_____ として取り出して発電している。この過程で、原子炉の中に様々な他の放射性物質ができる。
- 原子力発電所の事故による放射性物質が食品から検出される場合があるので、食品中の放射性物質には ④_____ が決められている。検査の結果、これを超えた食品は流通させることができない。

まとめ

- 放射性物質とは、放射線を出す物質で、放射性物質の放射線を出す能力のことを放射能という。
- 地球や宇宙には、天然の放射性物質があり、私たちは、日常的にこの放射性物質からの放射線を浴びたり、体に取り込んでいる。
- 食品中の放射性物質には基準値が決められている。検査の結果、基準値を超えた食品は流通させることができない。

事件No.17「情報を集めよう」のレポート

パート2

中学生以上

今回の事件を自分の言葉でまとめて、レポートを書いてみよう！

1 はじめに⇒2 わかったこと⇒3 まとめ順で書いてね。調べ学習や自由研究の練習にもなるよ。

題名 食品に含まれる放射性物質について、どんな対策がとられているのか？

はじめに

(なぜこの題名(テーマ)に興味を持ったかを記入する)

分かったこと

(じけんぼ事件簿から分かったことを、かじょうが箇条書きで挙げる)

まとめ

(題名に対する答えをまとめる)

次は自分で調べたいテーマを見つけてレポートを書いてみよう。「くわしいページ」を見て参考にしよう。

パート1の答え

①放射能

②宇宙線

③熱

④基準値