

「ふしぎだと思つ」と、これが科学の芽です。よく観察してたしかめ、そして、考るなどこれが科学の茎です。そうして最後になぞがとける、これが科学の花です」



## ⑤ 不思議は常に

これは、ノーベル物理学賞を受賞した朝永振一郎さんの言葉で、京都市青少年科学センターにある色紙に書かれています。

## 「なぜ」が科学の芽 理科好き増えて



の授業や各地で行うサイエンスショーなどの教育の場で常に意識している大好きな言葉です。

「なぜ風が吹くの?」「なぜ雨が降るの?」「なぜ夕日は赤いのか?」など、生活中には常に不思議があります。その不思議に気づくことで、科学の芽が生まれます。

つまり、不思議に思うような言葉がけが大切です。今回は、たくさんのがんばりを問いかける「なぜなぜクイズ」をします。

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈んだのでしょうか?」「他の野菜はなぜ浮くのでしょうか?」

子どもたちに問いかけると「空気が入つていそうな野菜は浮いて、詰まっているものは沈む」「緑っぽいものは浮いて、それ以外は沈む」などの意見が出ますが、皆さんはどう予想しますか?

では、第2問です。「レンコンは水に浮く? 沈む?」

先の子どもたちの予想で考える

と、穴があり空気が入つていそう

突然ですがクイズです。「この

中で、水に沈む野菜はどれ?」

正解は「④ニンジン」です。さ

うに質問です。「なぜニンジンは

沈む?」など、生活の中には常に不

思議があります。その不思議に気づくことで、科学の芽が生まれます。

つまり、不思議に思うような言葉

がけが大切です。今回は、たくさん

のがんばりを問いかける「なぜなぜ

クイズ」をします。

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈む?」 「他の野菜はなぜ浮く?」

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈む?」 「他の野菜はなぜ浮く?」

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈む?」 「他の野菜はなぜ浮く?」

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈む?」 「他の野菜はなぜ浮く?」

正解は「④ニンジン」です。さうに質問です。「なぜニンジンは沈む?」 「他の野菜はなぜ浮く?」