



## United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

**おたのしみ理科教室 一わくわく化石発見一**

「おたのしみ理科教室」では、様々な体験や実験を通して、子どもたちに学ぶことの楽しさを味わわせることや、身近な自然現象や事象への興味・関心、意欲や探求心を育むきっかけづくりをします。

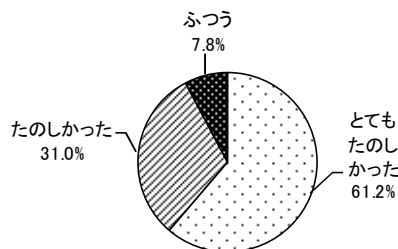
**開倫化石教室**

塩原化石湖として有名な木の葉化石園内丘より発掘された化石は、新生代第四紀更新世（約三十万年前）のもので、そこで発掘された化石を自らハンマーで割って化石を探します。どんな化石がでてくるか楽しみです。

**●アンケート結果**

質問 1. わくわく化石発見はどうでしたか。

- ・ とてもたのしかった …61.2%
- ・ たのしかった …31.0%
- ・ ふつう …7.8%
- ・ つまらなかった …0%



質問 2. わくわく化石発見で、たのしかったこと、分かったこと、思ったこと、はじめて知ったことなどを書いてください。

- ・ もうどんどん化石が出てきてすごかったのしかった。今度はティラノサウルスの骨を採ってみたいです。
- ・ 石の中から化石を発掘するのがとても楽しかった。石の中に葉っぱがあるなんてとてもびっくりした。こういう風に化石が出来ていると初めて知った。
- ・ 化石は海の生物などが死んで出来たものということが分かった。
- ・ いちょうがとても古くからあったなんて、知らなかった。
- ・ 化石は葉っぱもあることが分かった。
- ・ 大雨などがいっぱい降って、何千年もかかったものをさわられてすごい体験でした。ありがとうございました。またこんなことが出来たらやりたいです。



- ・化石はいろいろな種類があって、いちようが昔の葉っぱというのにおどろいた。
- ・化石がたくさん見つかったことが楽しかった。化石は年月が経つにつれて固くなることが分かった。化石は山の中にあるのに、海の生物の化石が見つかることもある。
- ・最初にもらった石がきれいに層になっていてちょっぴり感激しました。葉もたくさん見つかって良かったです。
- ・化石はそんな簡単に出ないことが分かりました。それと何十年、何百年、何千年もかけて化石になることが分かりました。楽しかったです。
- ・葉の化石なんて知らなかった。300000年前のことが良く分かった。黒いやつがフズリナなんて知らなかった。楽しかったです。勉強になりました。
- ・子供に返ったようでとても楽しかったです。家庭では経験できないことができ、子供が興味を持ってくれれば嬉しいです。
- ・いっぱい化石が発見出来てよかったです。いろいろな葉が昔にもあったことが分かってよかったです。いろいろな勉強になったので、やってよかったです。これからもいろいろなことを調べて分かりたいです。
- ・葉の化石が発見できたので楽しかったです。また、なぜ石のようになってしまったのか初めて知りました。
- ・フズリナは白いつぶつぶがあるのが初めて知りました。
- ・最初は全然で来なくて大変だったけど、お友達に出てるね、と言われた時はとても嬉しかった。またこんな機会は二度とないと思って、とても楽しく出来た。最後のフズリナの化石がすごかったし、とてもいっぱいあって驚いた。また出来たらやりたい。
- ・普段の授業ではやらない化石のことをやってとても楽しかった。
- ・化石の中に、きれいな葉が入っているのかと思うとわくわくしました。きれいな葉が見つかった時うれしかったです。
- ・石を割ることがおもしろかった。きれいなカエデが出てきておどろいた。化石が出来るまでの所や化石のしくみについてよく分かった。
- ・実際に石を割って、水草やシダの葉の化石がきれいに出来ました。初めての体験で、子供より楽しんでしまいました。ありがとうございました。
- ・実際に体験することができ、とても楽しかったです。今は陸地でも、昔は湖だったりすることも分かり、とても勉強になりました。ありがとうございました。
- ・楽しかったことは、石の中から化石を取り出すことです。思ったことは、化石は何年も前に生きていた生き物なのに、まだ形を残して砂の中にうまっているなんてすごい。
- ・何十万年、何千万年の年月をかけてたまった土の中から出る化石に歴史を感じました。
- ・化石がいっぱい採れて楽しかった。葉っぱはガタガタでつるつるで固い。
- ・化石が出来るまでのことが前までは勉強していたけど、改めて知ることが出来たのでよかったです。昔の葉っぱの種類などが分かってよかったです。

