

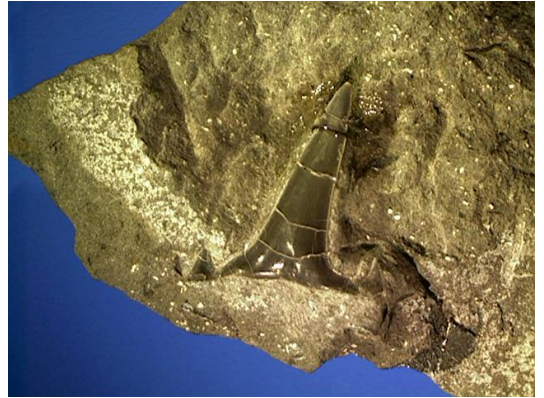
チャレンジ、化石発掘！

きしわだ自然友の会

1. 化石ってなんだ？

かんたん^{おおむかし}にいうと「大昔^いの生きもの^{のこ}が残したもの」だ。

大昔^{おおむかし}といっても、きっちり何年前^{なんねんまえ}と決まっているわけではない。だいたい一万年^{いちまんねんまえ}前より古い^{ふる}と思^{おも}ってほしい。生きものにもいろいろある。恐竜^{きょうりゅう}も植物^{しょくぶつ}も虫^{むし}も、細菌^{さいきん}や人間^{にんげん}だって化石^{かせき}になるぞ。骨^{ほね}や貝殻^{かいがら}だけじゃなくて、動物^{どうぶつ}の足跡^{あしあと}やウンチ^{かせき}だって化石^{かせき}だ。



↑サメの歯の化石

2. 化石はどこにある？

化石^{かせき}は石^{いし}や土^{つち}の中^{なか}に入^{はい}っていることが多い。このことから、生きもの^{おお}が地面^{じめん}の下^{した}に閉じこめられると化石^{かせき}になると考えられる。非常に永い時間^{ひじょうながじかん}、バラバラにならずに残^{のこ}っているというのは、それだけでとても不思議^{ふしぎ}なことだと思^{おも}う。

3. 石の中から取り出そう！

化石^{かせき}をくわしく調^{しら}べるには、石^{いし}の中^{なか}から取り出^とさなければならない。余分^{よぶん}な石^{いし}を削^{けず}ったり割^わったりして、ていねいに化石^{かせき}だけを取り出^とす作業^{さぎょう}は「割出^{ぼうしゅつ}」とよばれている。化石^{かせき}が入^{はい}っている石^{いし}には、軟^{やわ}らかいものも硬^{かた}いものもあるので、割出^{ぼうしゅつ}の道具^{どうぐ}や方法^{ほうほう}もいろいろと工夫^{くふう}されている。竹^{たけ}ぐし、釘^{くぎ}、マイナスドライバー、金属^{きんぞく}ブラシ、ハンマーなどを使って化石^{かせき}を取り出^としてみよう。

4. 参考にした本

『はじめての標本づくり』、きしわだ自然資料館、2001年