

t a k e 日記

2008 年 11 月 01 日 (土) 07:04 今日 は ウイークエンドファミリースクール

今朝は、そんなに寒くなく快晴

ウイークエンドファミリースクール最終回に出かけます

みどりの村公園、その周辺で化石探索！

上石津で象の足跡の化石が発見されているんです

今回の講師は、いつもお世話になっているあの人とあの人です

さてどんな化石がみれるか楽しみですね

また報告します

昇順|降順 コメント

1: 2008 年 11 月 01 日 (土) 15:48 t a k e さん

とりあえず 象の足跡の化石をアップします



本当に居たんですね上石津に象が.....

鹿の足跡もありましたよ

整理したらまたアップしますが、とりあえず

楽しい一日でした

2: 2008 年 11 月 01 日 (土) 20:37 nisiyan さん

化石の写真のアップ待ってます。

古代の世界は奥が深いですね。

3: 2008 年 11 月 01 日 (土) 20:44 なんてんのあかいみさん

上石津に象の足跡があるのですか???

どうしてでしょう???

シカの足跡ぐらいはシカたがないことです。

4: 2008年11月01日(土) 20:52 t a k e さん

化石のレプリカ作成

これは、三葉虫、サメの歯、アンモナイトでした

この作成風景

須谷の化石探索の様子をまとめたらアップしますね

どうぞ期待！

5: 2008年11月01日(土) 20:57 t a k e さん

約120万年前の地層がありアケボノゾウの足跡の化石が発見されているんです

案内看板も撮影してきましたのでまた紹介しますね

帰ってから垂井図書館へ行って化石関連の本を数冊借りてきました

ちょっと勉強してみますね

t a k e 日記

2008年11月01日(土) 21:21 化石のレプリカ作成

今日のウイークエンドファミリースクール、化石のレプリカ作成と化石探検

レプリカ作成 楽しかったですよ

今日作成するのは、左がアンモナイトそして右がサメの歯



そして三葉虫が2種類です



シリコンで作った化石の型です  
アンモナイトと三葉虫です



このシリコンの型の中に石膏を水で溶かして流し込むんです



まず石膏を水で溶きます ヨーグルト位の柔らかさです



水で溶いた石膏を型に流し込み、横や上をトントンと叩いて気泡を出します



型に入れた石膏が乾くまで1時間か1時間半位かな  
私たちは、この間に化石探検に行ってきました  
さて型を外すとどんな感じで出来ているかな



我がファミリーは、4種類のレプリカを作りました  
アンモナイトと三葉虫とサメの歯  
娘たちが作っても難しくなくうまくできましたよ  
私は、右の三葉虫でした



これは、なかなか楽しいですよ  
是非みなさんも機会を見つけてやってみてください

来年のウイークエンドファミリーでもやるんじゃないかな  
色を塗るとますます本物っぽくなるようです  
またチャレンジしてみます

昇順|降順 コメント

1: 2008年11月02日(日) 00:56 rito3さん

ウイークエンドファミリースクール  
毎回とても楽しそうな企画ですね。  
あの人とあの人への行動力に敬服です。  
象の足跡の化石を見て、  
レプリカづくり。  
子どもさんも楽しかったでしょう。  
素敵なのが作れましたね。

今頃の星空もきれいでしょね。  
うらやましいです。  
今日は、「ふれあいかみいしづ」がありますね。  
手伝いの声がかかって出かけます。  
実は、何をやるのかよくわからないのですが・・・  
人権擁護のペープサートの手伝いかもしれません???

2: 2008年11月02日(日) 08:06 t a k eさん

ふれあい上石津出かけますよ  
下の娘が椎茸の菌うちをしてみたいって言ってます  
妻は、太鼓を見たいって  
今日も青空です！

3: 2008年11月02日(日) 09:31 nisiyanさん

さすがですね。  
ホント takeさんの写真は作り方がよくわかりますよ。  
上石津はいろいろ体験できるいいところですね。

4: 2008年11月04日(火) 08:32 kuwakuwaさん

お疲れ様でした。。。  
化石見学も無事修了してほっとしています。  
ウイークエンドファミリースクール前期は  
修了しましたが、また、いろいろとよろしく願います^^

ひらさ日記

2008年12月11日(木) 09:50 ついに象の化石発見！

きのう、代休をもらって上石津へ化石の調査に行きました。(^・^);  
前に象の足跡化石を見つけた谷です。

(今年のウイークエンドファミリースクールで kuwakuwa さんや take さんたちと、足跡化石を見に行った谷です～)

今日は一人なので、谷の入り口から徹底的に地層を観察しながら、沢を歩くことに・・・  
そうして1時間、1987年に象の臼歯化石が見付かった地点から上流へ50mほど、砂の地層に大きな石が1個、学問的に言うと、地層が堆積するとき、砂の中に1個だけ大きな石が堆積することはありえないんです。

解説：こうした塊をノジュール(団塊)といって、生物が埋まって腐るときアンモニアを生成、このことによって、周りから石灰分が集まってきて、周りの砂や土とともに固まったもので、内部に化石を含む可能性が非常に高いんです。

それをめがけてツルハシで一撃！パカッと割れた断面には骨特有の模様が・・・  
え～マジで！(0\_0); ついに出了～！

掘り出す途中、ノジュールは二つに割れ、そこにも骨の断面が！全体として、細長い骨(肋骨?)かな～

このノジュールは太さ11cm、長さ50cm、15.4kgでした。この石の中一杯に骨の化石が一本入っている。

骨が細長いこと、太さが3cm、長さが40cm以上あること、全体が緩くカーブしていることから、象の肋骨であると判断。

これだけの大きさの肋骨であれば、象しかない！違っているとすれば、サイの可能性もあるが、それだと更なる大発見に・・・

リュックの中が汚れることも気にせず、詰め込んで帰途につきました。(^^)/

これから乾燥させて、クリーニング(化石を取り出す作業)にかかります。かなりデリケートな作業になるので、発表は年明けかな～(・\_・)

その前に皆さんに見てもらいますからお楽しみに～(^・^)/

昇順|降順 コメント

1: 2008年12月11日(木) 17:50 kuwakuwa さん

やりましたね～^^

早く画像を掲載してくださいね^^

楽しみにしています^^

2: 2008年12月11日(木) 20:42 rito3 さん

一昨日の「象の化石を探しに・・・」というのは、このことだったんですね。

普通はただの石にしか見えないんでしょうね。

ひらささんが一目見て

「あっ」と驚いた光景が想像できます。

楽しみにしてまーす。

3: 2008年12月11日(木) 23:41 t a k e さん

なんかワクワクしますね

帰宅前に別荘で読んだひらささんの日記

象の肋骨だって.....

この前の化石探検の時、娘たちの事忘れて一生懸命子どものように飛び回って密かに探していました

またゆっくり行ってみます

何か有りそうな臭いがプンプンしますよね

写真楽しみに待ってますね

4: 2008年12月12日(金) 09:22 ひらささん

皆さんコメントありがとうございます！(^^) /

冷静にやれば、発見の状況や発掘の進展状況、付近の様子などの写真があるといいのですが、一生に一度有るかないかの時には無理ですね～^^;

この日記を書いているとき、写真が無いのが凄く残念な気持ちでした。

あの場所は、まだまだ期待できる場所なので、次に機会があればちゃんと記録をとるように気をつけなければ・・・報告用の写真も無いので、もう一度行く予定です。

少しくリーニングしましたが、保存状態は完璧ですが、もろくて、石の中の大垣せんべいを掘り出すような感じです。

少し掘り出し、樹脂を滲み込ませ、乾燥を待つ繰り返し、これでは年明け早々は無理！

なんか良い方法を考えねば～(^^) ;

take さん

こうして、ノジュールの中に骨が入っているのは、肉が付いてるくらい新鮮な状態で埋もれたものなんです。

こうした場合、他の骨もあまり散らばらず、付近にある可能性が非常に高いんです。

象牙が付いたままの頭骨の可能性も・・・

でも、肉食獣(サーベルタイガー)などに襲われたものだと少し範囲が広がります。

こんな夢を見ながら探すのもいいもんです。(^・^)

上石津の化石はまだこれからですね！