

お家で読もう！

キッズかわら版

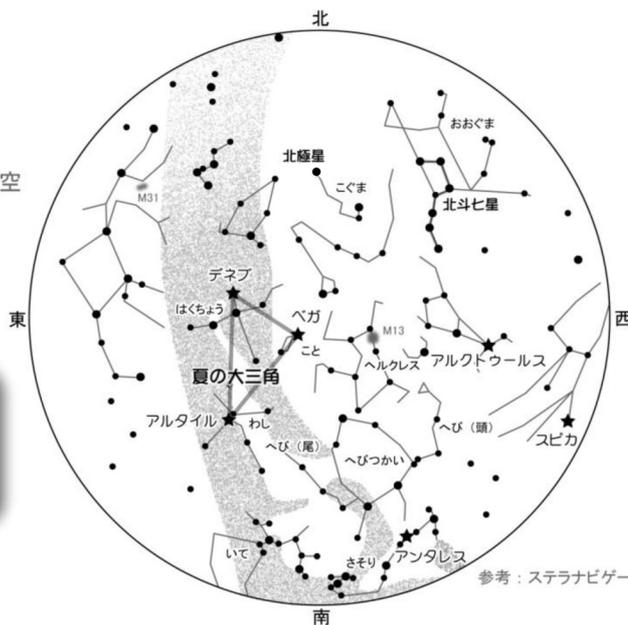
夏の星座を見よう！！

7月の夕方の空を見上げてみると、西半分には春の星座が、東半分には夏の星座が見えています。頭のまうえに見えるのがこと座のベガです。これはたなばたのおりひめ星です。南東にはわし座のアルタイルがあります。こちらはひこ星です。北東を見るとはくちょう座のデネブがあります。この三つの1等星をつなぐと、大きな三角形になり、これを「夏の^{だいさんかく}大三角」とよんでいます。はくちょう座からわし座を^{だいさんかく}通って南の地面近くに天の川が流れていて、このあたりにさそり座があります。さそりの^{しんぞう}心臓には赤い1等星アンタレスがあります。

夏の^{ほし}星空

7月15日 22:00
8月15日 20:00 ごろの空

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ☉ 星団・銀河
- ☁ 天の川



参考：ステラナビゲーター Ver.8.1



あつ なつ
暑い夏にぴったり♪ かんたん実験！！

納涼

「冷却パック」をつくろう

<材 料>

チャック付きポリ袋^つ、アルミホイル^{びくろ}、水、布テープ（なくてもOK）

尿素^{にようそ}（肥料^{ひりょう}としてホームセンターで買えます。白い薬品^{やくひん}です）



<作り方> ＊アルミホイルで水を入れる袋を作ります

1. 写真のようにアルミホイルを切って(①), 半分に折り, 下の両角を折ります(②)。

2. さらに両端^{りょうたん}と下を2~3回ずつ折ります(③)。

※ここで折り目に布テープをはってもOKです



3. できあがった袋に水を入れ(④), 封筒のフタをするように閉じます。

4. あらかじめ尿素を入れておいたチャック付きポリ袋に入れます。



★ポリ袋の空気をぬいてチャックをしっかり閉めて、上からたたいてアルミホイル

をやぶって水を出してみよう！！ 尿素が水に溶けてつめた〜くなったかな??

水と尿素の入れる量は、1：1くらいが目安ですが色々変えて工夫してね★

500万年前の海を掘ろう！ ～化石発掘のすすめ～

みなさんは化石を発掘したことがありますか？今回は気軽に車で行けて発掘できる滝川市空知川河床の化石採集場所を紹介します。夏休みの自由研究にいかがですか？

空知川河床ではかつてタカハシホタテガイの化石を大量にとることができ、ツルハシを使って掘る人もいました。いまでは状態のよい化石は少なくなりましたが、にぎりこぶしほどの大きさでおちゃわんをふせたような形をしたタカハシホタテガイの他に、エゾキリガイダマシ、ナカジマキラガイ、ナガウバガイといった貝化石を採集することができます。

これらは今から約500万年前（新第三紀鮮新世と呼ばれる時代）に海底で生活していたものばかりで、むかしこの場所は浅い海の底であったことがわかります。見つかる化石の種類から当時の海は、現在の留萌あたりの海よりも冷たい海であったことも分かっており、寒さに適応して大きくなったタキカワカイギュウなどのほ乳類化石も見つかっています。この化石標本は滝川市美術自然史館に展示されていますので、採集した帰りにぜひ見学してください。



空知川河床のタカハシホタテガイの貝化石床



国土地理院発行5万分の1地形図「滝川」使用

くわしくはこちらのHPで・・・<http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/files/hakubutsukagaku/museum/tyosa/kaseki-takahashi.pdf>

ど き 土器をつくってみよう！

はくぶつかん じょうもん ど き てんじ
博物館には縄文土器がたくさん展示されています。大昔の人びとは、この土器を
いったいどのように作ったのでしょうか？

今日はそのひみつを教えますので、みなさんも土器づくりにチャレンジしてみ
てくださいね。

ちゅうい：おとなのひとといっしょにつくりましょう！

①ねんどを用意しよう！

庭を深くほっていくと、下からねばりのある土が出てきませんか。ぼそぼそして、つくりづらいかもしれませんが、この土をよくこねてカップくらいの小さな土器をつくってみましょう。



②やいてみよう！

縄文時代にはたき火で土器をやきましたが、もっとかんたんな方法があります。
おうちで炭火すみびを使ってバーベキューを楽しんだら、コンロの中をのぞいてみてくだ
さい。まだまっ赤な炭が残っていますね。土器をこのコンロのなかに入れ、火がき
えるまでほうっておくだけです。炭がたりなかつたらたしましょう。

ほら、オレンジ色のりっぱな縄文土器じょうもん ど きのできあがり！

発行日 平成23年7月15日
編集 旭川市教育委員会 社会教育部 博物科学館
旭川市科学館 〒078-8329 旭川市宮前通東（北彩都あさひかわシビックコア地区）
TEL 0166-31-3186 FAX.31-3310
旭川市博物館 〒070-8003 旭川市神楽3条7丁目（旭川市大雪クリスタルホール内）
TEL 0166-69-2004 FAX.69-2001
ホームページ <http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/files/hakubutsukagaku/>