

知っていますか?
札幌の冬のこと。

自由研究

もうすぐ冬休みですね。冬休みといえば、自由研究!そろそろ子どもたちは自由研究のテーマについて考え始めるころでしょう。そこで、今号は「自由研究」特集として、低学年向け、高学年向けの「雪」に関する面白いテーマを1つずつ紹介します。ぜひ、子どもたちに紹介してあげましょう。

雪学習 NEWS

札幌市内
小学校
教諭向け

Since 2016

雪学習NEWSでは、札幌市の小学校教諭を対象に、札幌の冬についての話題や知識などの情報を、冬のシーズンを中心に、定期的にをお届けします。

No.10

1年間に6mもの雪が降るわたしたちの町「札幌」。そこには、雪や寒さを克服するための、先人たちから受け継がれた知恵や工夫がたくさんあります。「米ぞり」や「ササラ電車」もその一例です。その知恵や工夫に注目すれば、札幌らしい冬の自由研究ができるはずですよ!

マイ米ぞり

世界に一つだけのマイ米ぞり作り!

雪国の子どもの楽しみの一つといえば、そり滑り。せっかくの「そりシーズン」、遊ぶのはもちろん、これを学習の機会として自由研究や生活科の時間にみんなで取り組める実践をご紹介します!子どもたちが実際にやってみて、「これが最強のそりだ!」というものを作ってみましょう!

そり



ポイント

- スピードが出るそりにしたい!
- 落ちないそりにしたい!
- 滑りやすくしたい!
- かっこよくしたい!
- 二人乗りにしたい!
- など

山



ポイント

- ジャンプしたい!
- でこぼこにしたい!
- など

繰り返し
関わる!

理想の道具

- ・使う素材は?
- ・中に入れるものは?

丈夫にしようとテープを貼りすぎて、ストッパーになってしまふ...ということ子どもが自分で気付けるといいですね。

失敗も
大事!

理想の乗り方

- ・助走をつける
- ・足をどう
- ・体重を前にかける、するか後ろにかける

スピードが出る
そりを作るには?



スピードが出る
乗り方は?

大切にしたいのは、「自分のそりをもっと進化させたい!」という気持ちです。「もっと速く滑るように」「もっとかっこよく」「もっとたくさん乗れるように」といった「もっと」がマイ米ぞり作製の原動力です。

雪への気付き、
雪と自分との
関わりへの気付き

つつ

つつるにしたい
から、水を撒いて
みよう!

天気や気温の変化と
斜面の状態の関係への
気付き

マイ米ぞり作りを通して、雪と主体的に関わり、試行錯誤しながら学べる姿へ

札幌ならではの自由研究! 雪に関わる乗り物を研究だ!

人口が約200万人で、ひと冬の降雪量が約6mも降る大都市の札幌。このような都市は世界の中でも札幌だけです。除雪車を見たことがある子どもはたくさんいますが、それ以外の除雪をする乗り物があることはあまり知られていないのでは?人口が多い雪国の都市だからこそ、貢献度の大きい「ササラ電車」に注目してみよう!



ササラって何?

「直接見てみたい!」

ササラ電車の個別での見学が冬季期間は難しいようです。新雪の状態のうちに除雪します。ですので、雪が降ると出動します。毎朝午前4時に走っています。おうちの人と早起きして探しに行くのもよいかもかもしれません。

どうやって除雪するの?

「ササラ電車を調べる方法!」

今回、取材でお世話になった札幌市交通局の若原悟司さん。電話でのインタビューを受け付けてくださることです。ぜひお話を伺ってみましょう!

札幌市のホームページでササラ電車について調べられます。

札幌市 ささら電車 🔍 検索



1年間で何回 出動するの?





なるほど!札幌の冬

～朝の会で使える小ネタ～
実物投影机で大きく映そう!!



自由研究を「雪と暮らすおはなし発表会」に応募しよう!



「雪と暮らすおはなし発表会」は、子どもたちが「雪に関して学習したこと、感じたこと」を発表する会です。子どもたちが作成した雪に関する自由研究の作品は、「**展示部門**」として応募することができます。**壁新聞や写真、絵画、また紙芝居や作文**として表現したもので構いません。

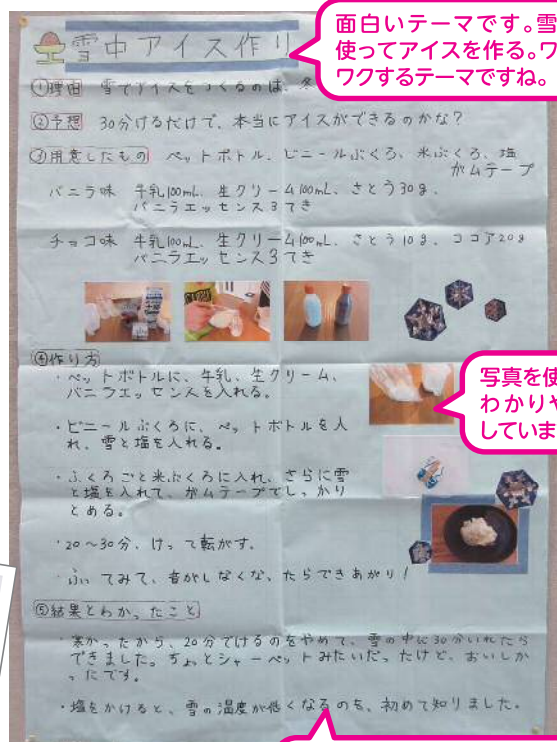
作品は、3月3日(土)にサッポロファクトリーアトリウムに展示されます。当日に審査も行い、優れた作品には後日表彰状が送られます。

今号で紹介した自由研究のアイデアを参考に、ぜひ作品を応募してみたいかがでしょうか?

詳細や過去の受賞作品はこちら!

詳しくは、雪と暮らすおはなし発表会のHPをご覧ください!応募要項のほか、過去の受賞作品もご覧いただけます。

札幌 雪と暮らすおはなし発表会



面白いテーマです。雪を使ってアイスを作る。ワクワクするテーマですね。

写真を使って、わかりやすくしています。

昨年度の優秀作品「雪中アイス作り」
[屯田北小 乙幡映希(おとはたさき)さん]

家庭科や理科の学習につながる気付きがあり、とても素晴らしいです。

Q&A

Q.今日は除雪が入るの?

A. 今日除雪が入るかどうかは、市役所のホームページのほか、テレビ(HBC・HTB・NHK・UHB)のデータ放送で確認することができます。dボタンを押してみてください。

スマートフォン

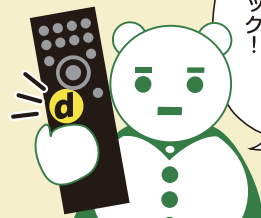


札幌市HP「除雪情報」

テレビ



dボタンのチェック!



授業をサポートする資料は、ここ!

このニュースレターや冬や雪に関する指導案等は札幌市役所HPから、ダウンロード可能です。

[ホームページ] <https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/yukigakushu/>

札幌雪学習

雪に関する写真や動画等、いろいろあります!