

自由研究で 答えを探す力を身につける

自分の力で何かを調べたり、実験や観察をしたりして結果にたどり着くという経験は、答えを教わる学習とは違う力を子どもに与えてくれます。自由研究はその代表的なものです。こうした経験を通じて自らの力で結果を得たという満足感は、さらに新たなことを知ろうとする意欲につながります。冬休みを生かして、こうした大切な経験ができる自由研究に取り組んでみませんか？

最近では、学校の総合的な学習の時間などでも、あるテーマについて調べる学習が行われていますが、休みに取り組む自由研究ならテーマも自由に選べます。学校の授業での疑問、ニュースや新聞で気になっていること、ものづくりへの挑戦、スポーツの技術向上など、子どもが今、何に興味をもち、何に疑問をもっているのかを大人も一緒に考えるきっかけになるのではないのでしょうか？

今回は、自由研究の進め方の例と、区内にある自由研究に役立つスポットをいくつかご紹介します。テーマ選びや研究にどんな活用してみてください。

冬はじっくり

「自由研究」というと大人には無縁に思えますが、誰にも

資料探しならやはりここ！

札幌市中央図書館

蔵書数約68万冊を誇る市内最大の図書館です。図書検索システムや視聴覚コーナーも備えています。あなたの研究に役立つ資料がきっとあります。ぜひ足を運んでみてください。

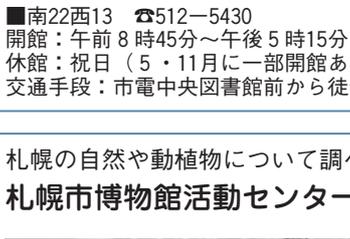


■南22西13 ☎512-7320
開館：火/正午～午後7時
水～金/午前9時15分～午後7時
土・日/午前9時15分～午後5時15分
休館：月曜、祝日（5・11月に一部開館あり）、年末年始、その他図書整理日
交通手段：市電中央図書館前から徒歩1分

大昔の文化を知る

札幌市埋蔵文化財センター

札幌で発掘された旧石器時代から擦文時代（8～13世紀頃、北海道を中心に営まれた文化）の遺物などを展示しています。



■南22西13 ☎512-5430
開館：午前8時45分～午後5時15分
休館：祝日（5・11月に一部開館あり）、年末年始
交通手段：市電中央図書館前から徒歩1分

札幌の自然や動植物について調べたい

札幌市博物館活動センター



札幌の自然のおいたちや動植物の標本を展示。化石専門と植物専門の学芸員がいます。

■北1西9（リンケージプラザ5階）☎200-5002
開館：午前10時～午後5時
休館：日・月曜、祝日、年末年始
交通手段：地下鉄東西線西11丁目駅4番出口から徒歩5分

芸術に親しもう

札幌彫刻美術館

札幌出身で日本を代表する彫刻家本郷新の作品を中心に、内外著名作家の彫刻・絵画を収蔵。



■宮の森4-12 ☎642-5709
開館：10月～3月/午前10時～午後4時
4月～9月/午前10時～午後5時
休館：月曜（祝日の場合その翌日）、年末年始（12月28日～1月4日）
料金：常設展一般300円、高・大200円（中学生以下無料）
交通手段：地下鉄東西線西28丁目駅—ジェイ・アールバス環20彫刻美術館入口下車徒歩10分

※年末年始休館日：特に記載のない場合、12月29日～1月3日

自由研究は、進め方ももちろん自由ですが、参考例をご紹介します。初めに大まかな研究の流れを考えておくとスムーズに進められますよ。

研究の計画を立てる



- 研究は記録しておく。
計画の内容や、研究の経過、実験・観察のデータなどはすべてノートなどに記録しておきましょう。音声やカメラ・ビデオなどを活用する方法もあります。
- 資料を調べたり、詳しい人に相談してみる。
研究には、実験や観察・体験などが必要ですか？どんな道具や材料が必要ですか？資料で調べたり、テーマに詳しい人に相談して、あらかじめ準備してから研究を始めると、後で慌てずに済みます。
- 研究結果を予測してみる。
初めに、研究結果を予測してみましょう。たとえば結果が予測と違って、「どうして違う結果になったのか？」を考えることが大切です。

研究結果をまとめる



- いよいよ仕上げ
研究して分かったことなどは、後から見ても分かりやすいように、記録と一緒に整理しておきましょう。
- 研究の成果を発表してみよう
子どもなら、研究レポートを作って学校で発表してみるのもいいでしょう。図や絵、写真などをうまく取り入れると、他の人にも分かりやすいレポートが作れます。出来上がった作品を周りの人に見てもらい、感想を聞いてみるのもいいですね。

札幌の歴史に思いをはせる

札幌市資料館（旧札幌控訴院）

「札幌の歴史展示室」や「郷土史相談室」、「おおば比呂司記念室」などがあり、札幌の歴史が分かる図書、写真などの資料の閲覧や札幌の歴史についての相談ができます。



また、建物自体も、1926（大正15）年に札幌控訴院（後の札幌高等裁判所）として軟石を使って建てられており、全国的にも貴重なものです。1997（平成9）年には、国の登録有形文化財に選ばれています。

■大通西13 ☎251-0731
開館：午前9時～午後7時
休館：月曜（祝日の場合その翌日）、年末年始
交通手段：地下鉄東西線西11丁目駅から徒歩5分