

## 北方科 各テーマのねらい

### (1年) 【町の人や自然と遊ぶ】

北方町の歌「北方のかほり」	北方町オリジナルの曲である「北方のかほり」を覚え、仲間とともに楽しく歌うことができる。
北方町のおいしい給食	毎日給食を作っている調理場を見たり、調理員の方が実際に作っている様子を見たりすることを通して、周りの人の支えを実感し、感謝の気持ちをもつことができる。
北方町の子ども110番の家	子ども110番の家をまわることを通して、自分たちの登下校の安全を守ってくださる場所があることを実感し、感謝の気持ちをもつことができる。
北方町の昆虫名人	昆虫に詳しい地域の方から、昆虫の生態を覚えてもらうことを通して、生き物やそれらが生息する北方の自然に愛着をもつことができる。
昔の遊び名人	昔から伝わる遊びを地域の方に覚えてもらうことを通して交流を楽しむとともに、実体験を通して、その遊びの楽しさを味わう。
お世話になった方への感謝の会	1年間お世話になった地域の方に感謝の気持ちを直接伝えることで、いろいろな方のお世話があって生活ができていいることを実感することができる。

### (2年) 【町の人や自然と遊ぶ】

北方町の安全ひょうしき	自然災害や交通災害から町を守るための標識を見つけることを通して、そういったものが安心、安全な私たちの生活を守っていることを実感することができる。
カメラでとった北方町	北方町で見つけた伝えたいもの、場所をカメラ撮影でし、それを使って仲間にわかりやすく伝えることができる。
ホテルが飛び交う北方町	北方町の川にもホテルが生息することを、実際に保護活動に携わっている方から知り、自然愛護の心を育む。
北方町を言葉で道案内	北方町にある実際の場所を目的地にして、対話の練習を通して身に付けたスキルを、実際の道案内の場面で活用する。
詩で表す北方町	詩を書くことを学んだことを生かして、町で感じたことを想像力豊かに詩に表現することができる。
まちの人への発表会	地域の方に調べて感じた地域のよさを伝えることで、これからも地域の方と積極的に交流していこうとする気持ちをもつことができる。

### (3年) 【町のよさを学ぶ】

地図記号を使った北方町マップ	地図記号を使って、北方町マップを作成することで、地図記号の便利さを実感することができる。
町のお豆腐屋さんに教えてもらう豆腐づくり	説明的文章において、豆腐の作り方を例に文章の組み立てを学んだことを、実際に豆腐を作る行程を体験することを通して、実感をもってとらえることができる。
北方町のユニバーサルデザイン	北方町のユニバーサルデザインを探る活動を通して、どういった状況に置かれている方にとって便利なのかを推察し、思いやりの心を育てる。
北方町の日光を利用した施設	北方町の日光を利用した施設を見学することを通して、太陽光発電が暮らしに役立っていることを実感をもって捉えることができる。
北方町の昔話	北方町の語り部さんから北方の昔話を聞くことを通して、私たちの生活の様子が今と昔では大きく変化してきていることを実感をもって捉える。

**(4年) 【町のよさを学ぶ】**

北方町の水源地	実際に北方町の水源地を見学することを通して、飲料水を供給できる経路や仕組みの理解を深める。
糸貫川の水質調査	北方町を流れる糸貫川の水質を調査することを通して、現状を知り、水を汚さないために私たちにできることをつかんだ事実をもとにして考えることができる。
北方の民謡	北方に古くから伝わる民謡を保存会の方から教えてもらうことを通して、その特徴を感じ取り、次の時代へ大切に伝えていく気持ちをいざくすることができる。
北方の偉人 棚橋源太郎	郷土の偉人である棚橋源太郎について調べ、源太郎の不屈の精神やその偉業から、郷土への誇りを抱いたり、自分の生き方を考えたりすることができる。
北方の祭り	北方には、どんな祭りがあるのか、どんな由来があるのかを調べ、ふるさとを愛する心を育む。

**(5年) 【町の歴史や現状を理解する】**

北方町の新聞記事	北方町を話題とした新聞記事から適切な情報を集めて、要旨をまとめ、自分の考えをもつことができる。
北方町の人口密度	単体量あたりの大きさを使って比べることを使って、北方町の人口密度を求め、他の県や市町と比較し、その特徴を明らかにすることができる。
北方町を流れる糸貫川	流れる水のはたらきと土地の変化について、北方町を流れる糸貫川はどんな特徴があるのか調べ、明らかにすることができる。
英語で北方町を道案内	真っすぐ進む、右へ曲がる、左へ曲がるといった学んだ表現を生かして、北方町マップで、相手の行き先までの道順を伝えることができる。
北方町のデータのグラフ化	グラフが表す特徴を生かし、目的に応じて北方町のデータを帯グラフや円グラフ、棒グラフ、折れ線グラフに表そう。
北方町の新聞社の支局・通信部	記者の話聞くことを通して、地域の情報を発信するために、北方町にも2社の新聞社の支局があって、新聞記者が日々情報収集、発信をしていることがわかる。

**(6年) 【町の歴史や現状を理解する】**

北方町の議会	北方町議会の働きを知ることで、私たちの生活の安定と向上には地方公共団体の政治の取組が大きな役割を果たしていることを実感することができる。
北方町の史跡	北方町の史跡めぐりを通して、北方町にも様々な時代の史跡が残っていることを知り、歴史深い町であることを実感することができる。
北方町の魅力を英語で紹介	修学旅行先で、外国人観光客の方に話しかけ、北方町の魅力を紹介しながら、コミュニケーションを図ることができる。
北方町の過去の災害と防災倉庫	北方町の過去の自然災害を調べ、災害から生命を守るための防災倉庫を見学することを通してその役割を考えることができる。
戦争中の北方の人々	長く続いた戦争を通して、我が国の政治が大きく変わったことを、戦時中の北方の様子を聞くことで、平和の尊さを考えることができる。

**(7年) 【町の歴史や現状を理解する】**

北方町を流れる糸貫川の水中生物	生物の観察の仕方を生かして、身近な糸貫川に生息する水中生物を採取、観察し、スケッチにまとめることができる。
北方合戦と安藤守就	戦国時代に北方の地で繰り広げられた北方合戦や北方城主安藤守就について調べることを通して、戦国時代の理解を深める。
北方町の発展と公共交通機関	大正、昭和、平成を通して、電車の開通やそれに代わるバスターミナルの完成を通して、北方町が交通の要所として発展してきたことがわかる。
北方町のロゴをデザイン	自分自身が抱く北方町のイメージをふくらませ、それにふさわしい形や色彩を工夫して表し、人の印象に残るロゴを作ることができる。
北方町の魅力をプレゼンテーション	地域調査の手法を使って、考察し、まとめ、北方町の魅力をわかりやすくプレゼンテーションすることができる。

**(8年) 【町の将来を考える】**

北方町の防災・減災とハザードマップ	北方町のハザードマップを使って、北方町で起こる可能性がある災害を想定し、避難方法を考えることができる。
花いっぱい町北方	どこにどんな花を飾ると町が美しくなるか、栽培計画を立て、願いをもって栽培をし、実際に飾って町を彩ることができる。
北方町の交通事故の現状と安全対策	北方町の交通事故の現状と安全対策を調べ、安心、安全な社会の実現のために自分にできることを考えることができる。
北方町の救命救急とAED	北方町の救命救急の現状を調べ、AEDの設置場所を知り、使い方を実習することで、いざという時に冷静に動ける自分になることができる。
働きがいのある町きたがたをプレゼンテーション	職場体験活動や職業調べを踏まえて、北方で働く人の仕事内容や魅力、やりがい等を話の構成や提示資料を工夫しながらプレゼンテーションすることができる。

**(9年) 【町の将来を考える】**

非核平和都市宣言の町北方	非核都市宣言をしている北方町と、日本国の平和主義、非核三原則との関わりを調べ、平和な世界を実現するために私たちにできることを考える。
北方町の少子高齢化	北方町の人口構成を調べ、少子高齢化社会の現状を明らかにするとともに、高齢者支援と子育て支援の重要性を実感することができる。
北方町の政治参加と模擬投票	北方町の国政・地方選挙における投票率を調べることを通して、私たちが政治に関心をもち、政治に参加することの大切さを実感することができる。
北方町の行政を探る	私たちの暮らしと地方自治との関わりについて、身近な北方町を例に行政の果たす役割の理解を深めることができる。
北方町の財政を探る	北方町の歳入、歳出の詳細を調べることを通して、税金の使われ方に関心をもちことや、納税の義務の重要性を実感することができる。
北方町の将来をプレゼンテーション	よりよい地域社会の実現にむけて、自分にできることを、訴えかけながらプレゼンテーションすることができる。