

たいせつ学びネット



おすすめ学習シリーズ ◆ 体系的な学びに ◆



自然を楽しむプログラム (PA)

私たち人間は、「自然」と共に生活しています。しかし、近年、自然環境の破壊や大きな自然災害にみまわれるなど、自然に対してあらためて考え直す必要に迫られています。また、このような自然とうまくつき合っていくためにも、科学技術の力が重要になっています。

自然系カリキュラムでは、こうした自然や科学技術について、体験を通して楽しく学んでいくプログラムを用意しています。このプログラムにより多く参加することにより自然科学への一層の興味・関心が引き起こされ、また、環境保全・共生への意識が高まり、豊かな心、健やかな体のバランスのとれた総合的な生きる力を育むという教育効果が上がることが期待されます。



PA-1 身近な生き物について知ろう！（生命科学分野）

北海道の中心に位置する旭川周辺には、植物や動物など実に多くに生物が生育しています。その中には、本州には見られないような北海道固有の生物も多くいます。「生命科学分野」では、旭川周辺に生育する身近な動物や植物について知ることを目的にして、観察や実験を通して生物を学ぶプログラムを用意しました。

PA-2 野生の生き物とともにくらすために（生命科学分野）

私たちと野生の生き物は同じ環境に生活する仲間です。私たちが便利さや暮らしやすさを求めると、野生の生き物は住みにくくなります。また、私たちのせいで増えすぎたり、外来種により絶滅に追いやられる生き物もあります。野生の生き物への思いやりを持った生活が、私たちに求められていることを学びます。

PA-3

地球について知ろう！（地球科学分野）

最近、ジオパークという言葉をよく耳にします。ジオパークとは、火山や地層など地球科学的に見て重要な自然の遺産を含む地域を意味しますが、世界有数の火山国である日本は、まさにジオパークの宝庫と言ってよいでしょう。北海道にも重要なジオパークがたくさんありますが、これらジオパークの遺産ともいうべき岩石や標本、また地球そのものについてもっと知ろうというのが、本プログラムの目的です。私たちのかけがえのない地球について、もっと調べてみませんか。

PA-4

科学の不思議を体験しよう！（自然科学分野）

小学校や中学校の理科の授業でも、「自然」について学びます。しかし、このプログラムでは、主に学校の理科の教科書には出てこないような、科学や自然の事物・現象についての観察や実験を行います。しかし、それらの観察や実験は、学校の理科の勉強にも深く関係しているので、役にたつことばかりです。身の回りには、興味のあるようなおもしろいことや不思議なことがたくさんあります。一緒に、さまざまな科学・自然の不思議を体験しましょう。理科・科学教育に従事する教員の方への参考ともなります。

PA-5

野生の生き物を間近でみよう！

地球には様々な自然環境があります。そうした環境にあった特徴や性格をもつ野生の生き物が住んでいます。私たちは、そうした生き物に接する機会が少ないのですが、動物園で間近に出会うことができます。動物園はそうした生き物を守る役割もあります。動物園を訪れて野生の生き物の姿を観察し理解することで、思いやりの心を育てましょう。

PA-6

自然に親しもう！

旭川近郊には豊かな自然環境があります。自然環境には多くの動植物が生活していますが、私達も同じ命をもつ仲間です。多くの生き物を育む水と空気的环境をエコシステムと呼びます。エコシステムの中で、太陽光のエネルギーを受けてそれぞれの生き物は水や空気を介して互いに影響を及ぼしながら生きています。いずれかの構成要素が調子を崩すと、エコシステム全体が立ち行かなくなります。自然に親しみ、私達がエコシステムの一員であることを学び、人間の命を守るためにも環境を良く保つことを考えましょう。