

## ピックアップ☆

# 大人の知らない 学校図書館の新しいカタチ

### 図書室は本を読むためだけのところ？

学校図書館（図書室）は、本を読むためだけの場所ではなく、子どもたちにとってもうひとつの教室です。自分で調べたり、考えたり、友達と話し合って課題を解決したりする学習（これを「アクティブラーニング」とも呼びます）に、本は欠かせません。

### 本が「アクティブラーニング」に役立つの？

「第七代徳川将軍はだれ？」

このような単純な問い合わせであれば、インターネットですぐに答えを得ることができます。

本は、インターネットよりも、調べるのに手間がかかります。しかし、探していた答えの他にも、まとまりをもった多様な情報を、読者に与えます。

この社会には、簡単に答えの見つからない「問い合わせたくさんあります。「なぜ、勉強するの」、「どうして戦争は無くならないの」、なぜ、なぜ…。本を使って調

べることは、答えを見つけることではありません。いろいろな考え方で触れて、自分なりの答えを探す方法を学ぶことなのです。

### 学校図書館を活用した授業

前橋市立朝倉小学校では、アクティブラーニングの最初のステップである、「自分で情報を収集する」ための授業が行われました。子どもたちは、各自で好きな科学読み物を読み、自分が新鮮に感じた内容を発表し合いました。

県立図書館では、本を貸し出すだけではなく、こうした学校図書館を使った授業について、先生たちから相談を受けたり、研修を行ったりしています。



●問い合わせ：県立図書館 027-231-3008

## ピックアップ☆

# エコムーブ号が 来る!! ～「体感する」環境教室～



エコムーブ号は、環境に関する教材をたくさん搭載している移動環境学習車です。小中学校からの要望を受けて学校を訪問し、環境教室を開催しています。

子どもたちに、体験を通じて環境問題を楽しく学習してもらい、日々の生活と環境問題とのつながりに気づいてもらうことを目的としています。

地球温暖化の現状とメカニズム、またその原因となっている温室効果ガスについて学びます。

### 温暖化防止

**実験：**LEDと白熱球の消費電力の違いをみたり、ミニ風車やソーラーカーなどを使って、色々な自然エネルギー発電を体験したりする。

**ねらい：**電気の無駄遣いをやめ、日常生活で節電を行うことの大切さに気づいてもらう。



自動車や工場の排出ガスが大気を汚染していることを学びます。

### 大気保全

**実験：**松葉に付着した自動車の排出ガスを観察したり、袋詰めた自動車の排出ガスに薬品を入れ、色の変化で汚れ具合を目で見て確認したりする。

**ねらい：**自転車や公共交通機関を使うことの大切さを知ってもらう。

私たちが使うことのできる水の貴重さと、生活排水が、環境にどのような影響を与えているのかを学びます。

### 水質保全

**実験：**しょう油を薄めて再現した生活排水に薬品をつけ、色の変化で汚れ具合を目で見て確認する。

**ねらい：**水の無駄遣いや食べ残しはやめる、といった行動につなげてもらう。

家庭からたくさんのゴミが出ていていることや、リサイクルの現状・方法を学びます。

### ごみ・リサイクル

**実験：**一般家庭の一週間の家庭ごみの重さを体験したり、ペットボトルから纖維をつくったりする。

**ねらい：**ごみの減量やリサイクルに意識を向けてもらう。

●問い合わせ：群馬県環境サポートセンター 027-226-2827