

中学校 技術・家庭科 B 情報とコンピュータ 「ソフトウェアの種類とはたらきを調べよう」

提案者 仙台市立将監東中学校 五十嵐 秀樹

1 本時の目標

新学習指導要領との関連

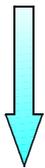
B 情報とコンピュータ 指導項目(2)イ

- ・ソフトウェアの種類と機能を知る。
- ・OSのはたらきを知る。
- ・応用ソフトウェアの種類と利用目的を理解する。

2 情報教育の目標

- ・問題解決に必要な情報を、メディアの特性を考えながら、選択的に収集する。

3 本時の流れ



ソフトウェアには2つの種類があることを知る。
オペレーティングシステム(OS)のはたらきをまとめ、応用ソフトウェア(アプリケーションソフト)との関係を理解する。
応用ソフトウェアの機能と種類を確認する。
ソフトウェアについてまとめる。

4 活用コンテンツ

情報機器と情報社会のしくみ素材集 <http://www.kayoo.org/home/mext/joho-kiki/>
『ソフトウェアの役割 OSのはたらき』



OSのはたらき (動画)

5 授業者の感想

このサイトは、情報機器の構造やしくみを3Dの静止画や動画で提供している。ナレーションの説明もあり、わかりやすいものとなっている。しかし、本時の内容は、中学生には少し難しい部分も含まれているので、必要な所だけを提示するか、教師の補足説明などの配慮が必要であった。