

令和2年度「私たちの理科研究」「学生科学賞」優秀賞作品紹介

分野・賞	: 化学・優秀賞 (学生科学賞<優秀賞>)
研究テーマ	: 紙にはデンプンが含まれているのか
学校・学年・氏名	: 福井大学教育学部附属義務教育学校・9年・小林 歩加
<p>昨年の理科研究で「ティッシュペーパーにはデンプンが含まれている」という指摘を受け、身近な紙類に含まれるデンプンについて調べようと考えた。実験の結果、コピー用紙にはデンプンが含まれているが、水に溶ける性質のある、一般的なデンプンとは異なる種類のデンプンが含まれていることがわかった。また、実験の結果からコピー用紙には麦芽糖やブドウ糖以外の糖が含まれていることがわかった。これらの物質は、キッチンペーパーやコーヒーフィルターなど飲食に関わるような紙には使用されていない。そのことから、コピー用紙などを誤って口にした場合の危険性を訴えている。</p>	