

## ・優良賞・

荒土小学校4年

# 多田優仁さん

### ●研究テーマ

## 「落ちた食べ物も、3秒以内に拾えば食べても大丈夫」は本当か

### 動機

パンを落とした時、お母さんは「きたないからすてて」と言いましたが、お父さんは「3秒以内に拾えたら食べてもいいよ」と言いました。どちらが正しいか調べました。

### 内容

食パンをいろいろな場所に落とし、時間を計って拾い上げました。拾い上げたパンをビニールぶくろの中に入れ、カビの生え方を比べました。3秒以内に拾い上げた場合と10秒以上たってから拾い上げた場合で違いがありました。(表1、写真1)

#### 7日後のかびの生え方

	台所のゆか	台所の食卓の下のゆか	台所のじゅうたん	洗面所のじゅうたん
0秒	×	×	×	×
1秒	×	○	○	×
3秒	○	×	×	●
10秒	○	○	○	○
30秒	●	○	○	●
60秒	○	○	○	○

×=かびが生えなかった ○=かびが少し生えた ●=かびがたくさん生えた

(表1)



(写真1)

### まとめや感想

3秒以内で7日後にカビが生えたのは半分なので、「落ちた食べ物も、3秒以内に拾えば食べても大丈夫」は、半分、本当かもしれない。かびがたくさん生えたのは、時間に関係なかったもので、落ちた場所にあるカビの種類が大きく関係すると思います。1秒でも菌がつくことがあるので、落とさないように気をつけたいです。

