



## ひみつ①「カビ」って、どんな生きもの？ パンや餅でカビを育てる実験

### 【実験・観察を始める前に】

- 実験・観察は、保護者・指導者立ち合いのもと、十分に注意をして、自己責任で行ってください。

※お子さんや家族が、カビが原因のアレルギー性の病気を持っている場合には、この実験・観察は止めたほうがよいでしょう。

### 【実験・観察を始めてから～終わったあと】

- 実験・観察中は、直接触ったり、実験・観察用のカビに顔を近づけたり、匂いを嗅いだり、カビを吸い込まないように注意してください。
- マスクを着用することをお勧めします。
- 実験・観察終了後は、そのままビニール袋等に入れ、口をしっかりと縛り、地域のごみ収集方法に従って捨ててください。決して食べないでください。

### 【実験・観察を成功させやすくする方法】

- パンや餅に、防腐剤や添加物が入っていると、カビは生えにくくなります。  
そこで、それらが入っていない食材を選び、比較的乾燥しにくい、室温が10～25度程度の場所に置くとカビは生えやすくなります。
- 冬場は乾燥しやすいので、途中で時々、霧吹きで実験材料を湿らすとカビが生えやすくなります。
- 実験・観察をおこなう環境によって、カビが出てくるまで数日間かかることがあります。  
その間にもカビは育っているので、気長に待ちましょう。この時も乾燥させないようにしてください。

### 【この実験・観察で確かめたいこと】

- どんなカビがどのように増えていくのかを見ていきます。
- どういう状況にあるとカビが生えやすいのかを一緒に考えてください。



敵？ 味方なの？ フシギいっぱい！



# 実験で見つける「カビ」7つのヒミツ



実験（じっけん）・観察（かんさつ）ノート

ひみつ①「カビ」って、どんな生きもの？  
パンや餅(もち)でカビを育てる実験

実験・観察の記録(きろく)をつけよう

実験を始めた日                      年           月           日                      時           分

実験をおこなった場所

実験してわかったこと

カビのようすの記録

月           日                      時           分

カビのようすの記録

月 日 時 分

カビのようすの記録

月 日 時 分

カビのようすの記録

月 日 時 分

用紙が足りない場合は、コピーしてください。