

わくわく  
サイエンス

# 身のまわりのでんぷん調べ

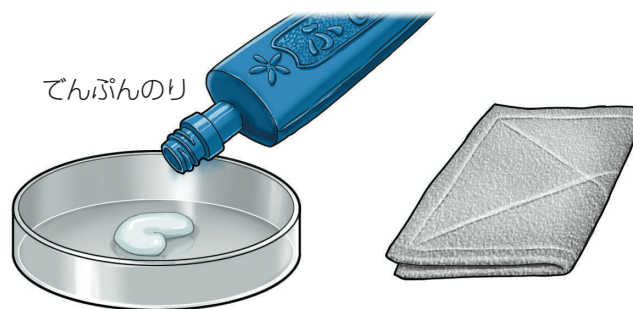
【5年 植物の発芽や成長】

**準備** 調べるもの（でんぷんのり、シロツメクサの葉、ヒマワリの実、アサガオの種子、ティッシュペーパー、半紙など）、ヨウ素液、ペトリ皿またはプリンカップ、ぞうきん

## 調べ方

- 調べるものをプリンカップやペトリ皿に入れる。  
必要に応じて、切ったりちぎったりする。
- ヨウ素液をつけて、つけたところが青むらさき色に変わるかどうかを調べる。

**注意** ヨウ素液が手についたら、水であらい流す。  
また、ヨウ素液がこぼれたときには、  
ぞうきんでふき取る。



★ 調べたものを、でんぷんがふくまれているものと  
ふくまれていないものに分けてみよう！

シロツメクサの葉



ヒマワリの実



でんぷんのり



アサガオの種子

ティッシュペーパー



半紙



## でんぷんとわたしたちの生活

でんぷんは、インゲンマメのほかにも、米や小麦、トウモロコシ、ジャガイモなどに多くふくまれている養分です。また、でんぷんは、食べ物のほかにも、のりや紙の材料として使われることがあり、生活のさまざまな場面で役立っています。



わたしたちが主食として食べるご飯やパンには、でんぷんが多くふくまれている。