

かがく  
**ゲルとゴムの化学：**  
スライムとスーパーボールを作ろう  
(対象：未就学児、小学生低学年)



好きな色をえらびましょう。  
スライムはヌルヌルしてて、ふしぎなかんじです。  
ポンポンはねるスーパーボールを作ることができるかな。

つくりかた

もくてき はいけい  
**1. 目的・背景など**

お店で買える薬品やくひんを使って、簡単かんたんにスライムとスーパーボールが作れます。

作ったものは持ち帰ることもできます。

ほうほう  
**2. 方法**

ざいりょう  
材料：せんたくのり（100円ショップで買えます）、ホウ砂ほうさ（ドラッグストアで買えます）、とやまのおいしい水（これがポイントです）

スーパーボールの作り方：①ホウ砂のとけた水に好きな絵の具を入れて、せんたくのりを入れて、やさしくかきまぜます。②丸くこねて、おしまい。

スライムの作り方：①水に好きな絵の具を入れて、せんたくのりを入れます。②ホウ砂のとけた水を少しずつ入れて、おしまい。

かんせい  
**3. 完成**

スーパーボールはポンポンとよくはねます。  
スライムはドロドロ、ヌルヌル、ふしぎなかんじ。  
スーパーボールは水をたくさんふくんでいるので、時間がたつと、つぶれちゃいます。

たんとうきょういんしょうかい  
**4. 担当教員紹介**



小山 靖人  
(医薬品工学科)