

スライムをつくらう！

洗濯のりとホウ砂を使って、やわらかいスライムを作ってみましょう！

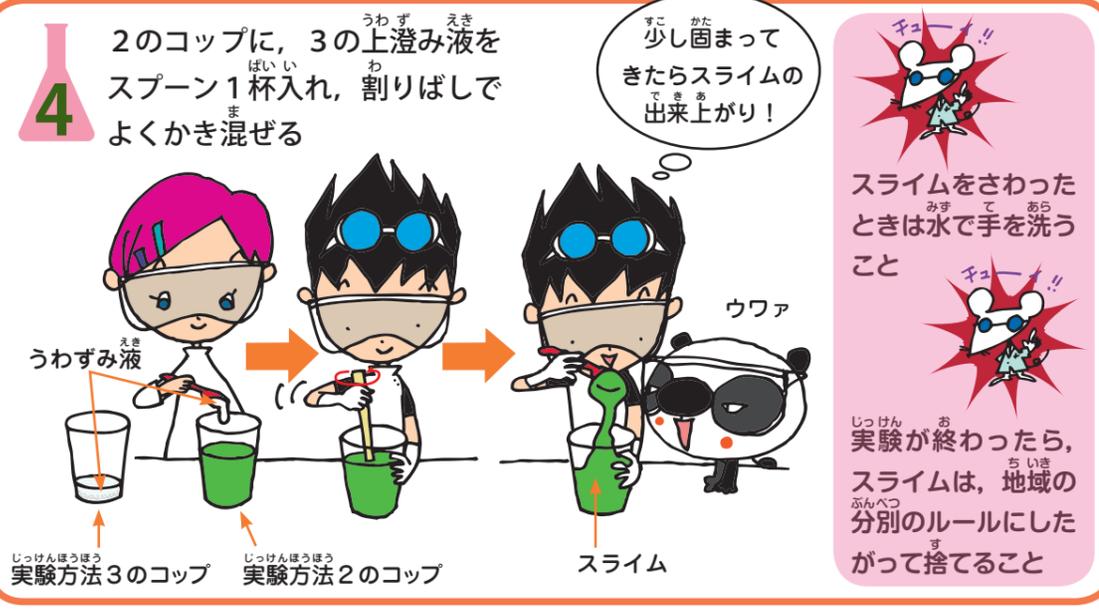
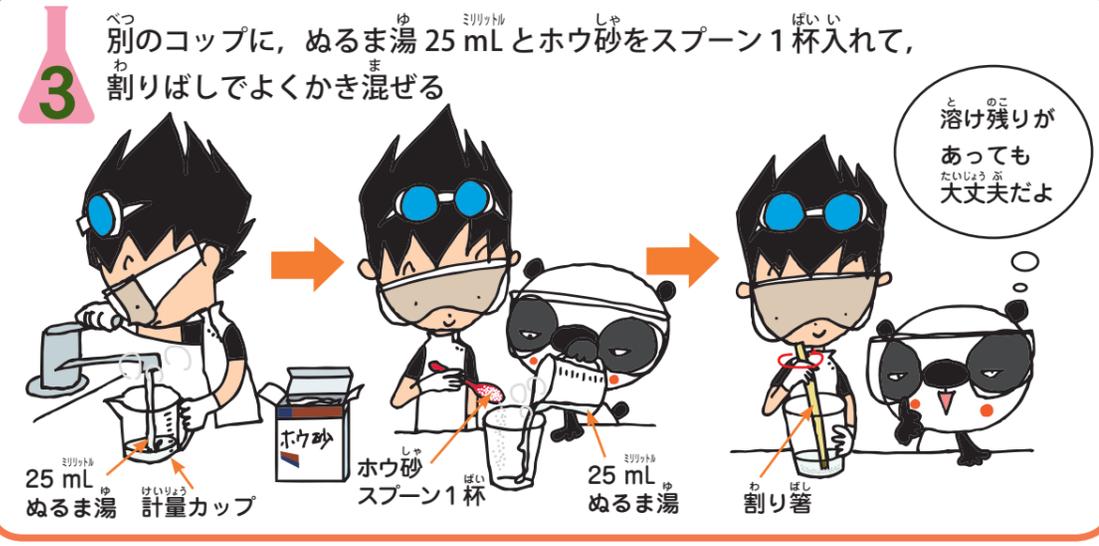
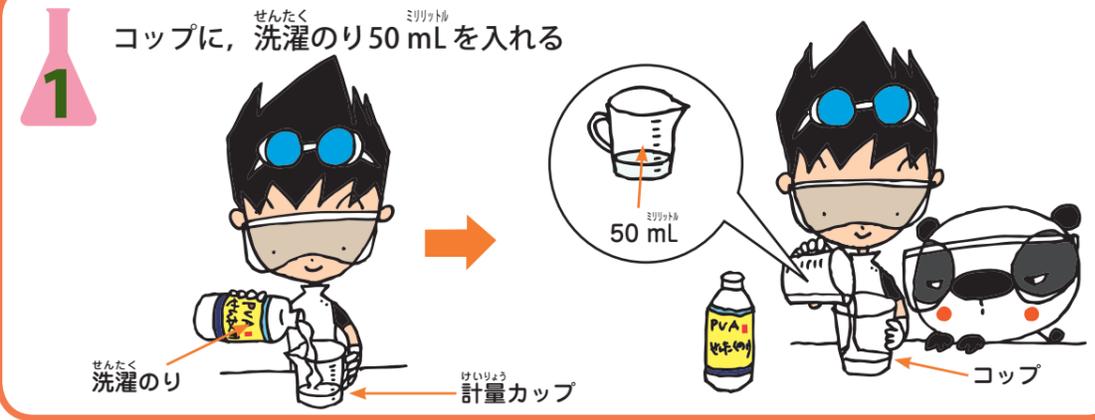
実験は必ず大人と一緒に行ってください。



桜美林高等学校
柏 恭子



実験方法



実験の解説

洗濯のりとホウ砂の水溶液を混ぜるとスライムができます。洗濯のりの中の成分 PVA (ポリビニルアルコール) は、水の中では小さなひものような形をしています。ホウ砂には、このひもとひもをつなぐ働きがあるので、プロポヨしたスライムができます。水を含んだ網目のような構造は、ゼリーやこんにゃくと似ています。今回はホウ砂の水溶液を少量使ってやわらかいスライムを作りました。ホウ砂の水溶液を多く使うと固いスライムができます。いろいろな硬さのスライムを作ってみましょう。

