じっけん②
こおりつりを しよう

がつ　　にち　　ようび

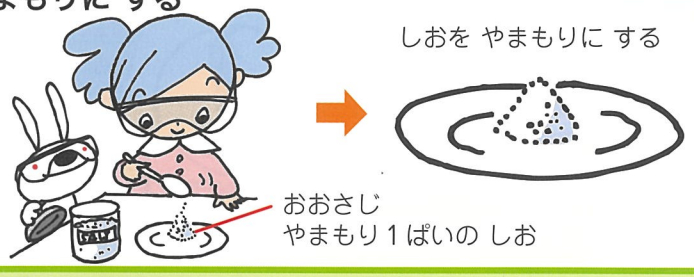
いとを つかって、
こおりを つってみましょう！
むかしから しられている
かがくの あそびです。

じゅんびするもの

こおり　さら　しお　みず　スポイト　もめんいと 20cm

じっけんほうほう

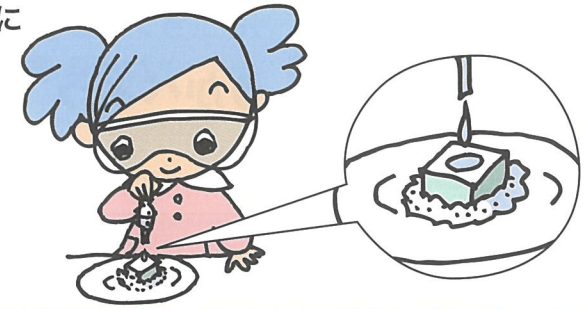
1 おおさじ やまもり 1ぱいの しおを さらに のせ、やまもりに する



2 しおの うえに こおりを のせる

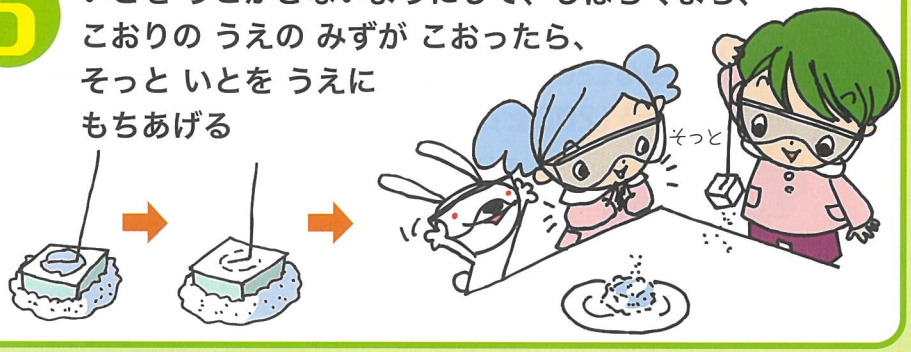
ちゅうい！
こおりの うえに
しおを つけないように
しよう

3 こおりの うえに
みずを
3てきくらい
たらす



4 いとの さき 1cm くらいを
こおりの うえに のせ、
いとを こおりの
うえの みずに
ひたす

5 いとを うごかさないようにして、しばらくまち、
こおりの うえの みずが こおったら、
そっと いとを うえに
もちあげる



実験の説明

氷が塩に触れると、その部分の氷がとけていきます。このとき周りから熱を吸収するために、冷たくなります。すると氷の上に垂らした水が凍り、その時糸と一緒に凍るので、糸を上に上げると、氷も一緒に持ち上がります。→P.31 参照