

わくわく
サイエンス

手作りシャーベット

【4年 水のすがたの^{へんか}変化】

じゆんぴ せんめん器^き, 小さいステンレスボウル, 食塩^{しょくえん}, 氷, 水, スプーン, 果じゅう 100%のオレンジジュース

作り方

① 氷^や約 600g と, 食塩約 200g を用意する。

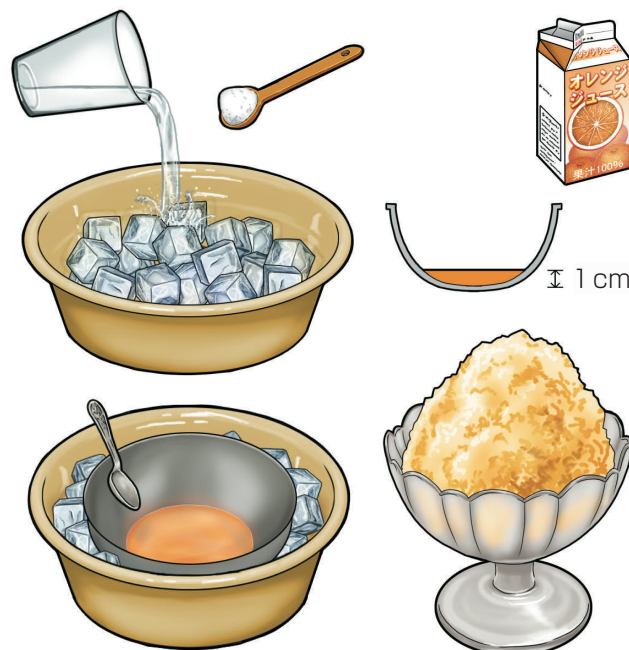
② せんめん器に氷を入れ, 食塩をまんべんなくふりかける。そこへコップに半分ほどの水^{くわ}を加えてまぜる。

注意 とても冷^{つめ}たくなるので, じかに手でさわらないように注意する。

③ 小さいステンレスボウルに, 深さ 1 cm くらいになるようにジュースを入れる。

④ ジュースの入ったステンレスボウルを氷の上に^お置いておくと, 約 5~10 分でジュースがシャーベット^{ため}じょうになる。

⑤ できたシャーベット^{うつわ}を器にもると^{かんせい}完成。



ほかにもいろいろなジュースなどで試してみよう!



スケートリンクができるまで

アイスホッケーやフィギュアスケートは, スケートリンクで行われるスポーツです。あれだけ大きな氷をどのようにして作っているのでしょうか。

スケートリンクは, ぼう水シートやだん熱^{ねつ}シートをしいたゆかの上に, 「ブライン管^{かん}」という冷^{れい}きやく管をはりめぐらせ, その上に少しずつ水をまいて氷にしていきます。するどいブレードのついたスケートぐつですべても氷がわれないように, あつさ 8 cm ほどの氷を何日もかけて作っているそうです。

