

無添加石鹸 奈良北高校

1.はじめに

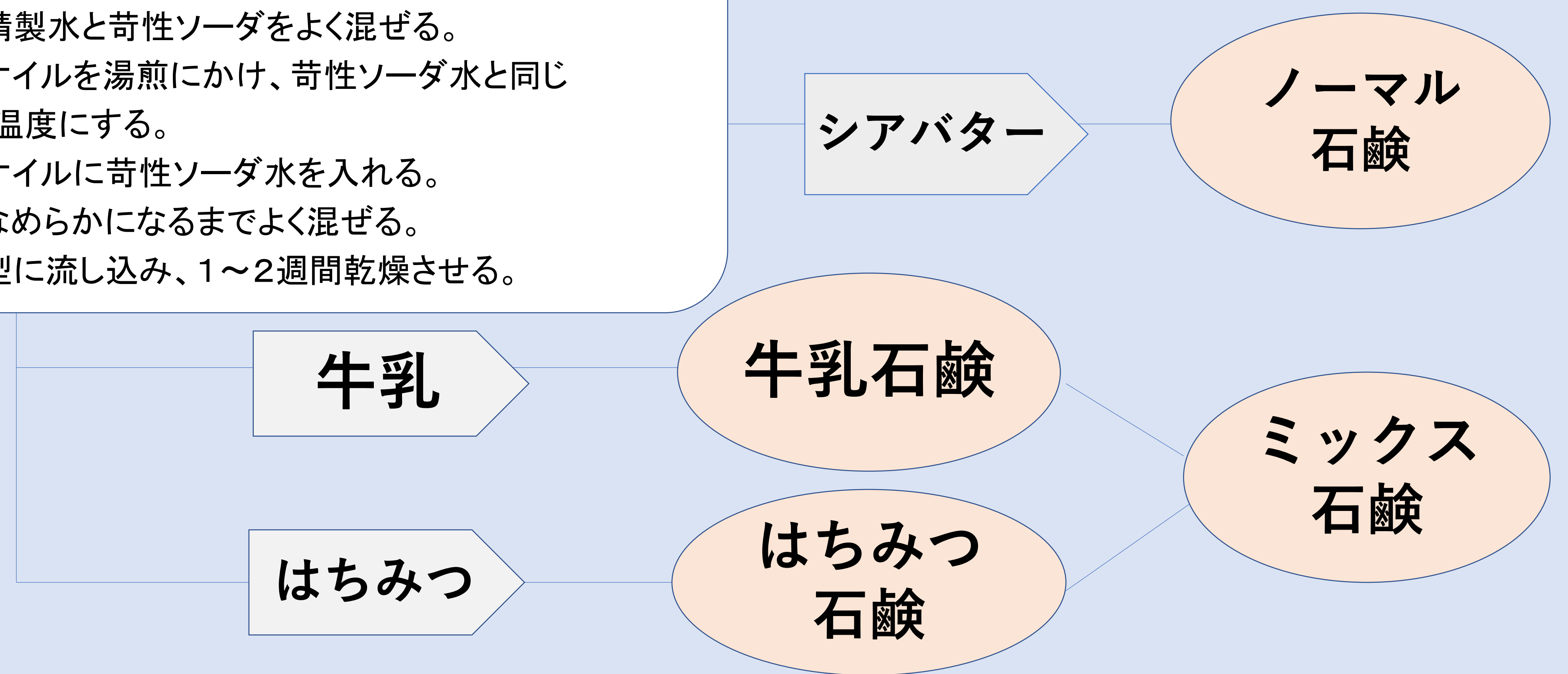
いつも私たちは、色々な石鹸を使っていますが、その石鹸が肌に合わない人もいます。だから、そのような人でも使える、肌に優しい無添加の石鹸を作ります。

また、香料なしで良い香りにしたり、泡立ちも良く、汚れ落ちも良くします。

2.実験方法

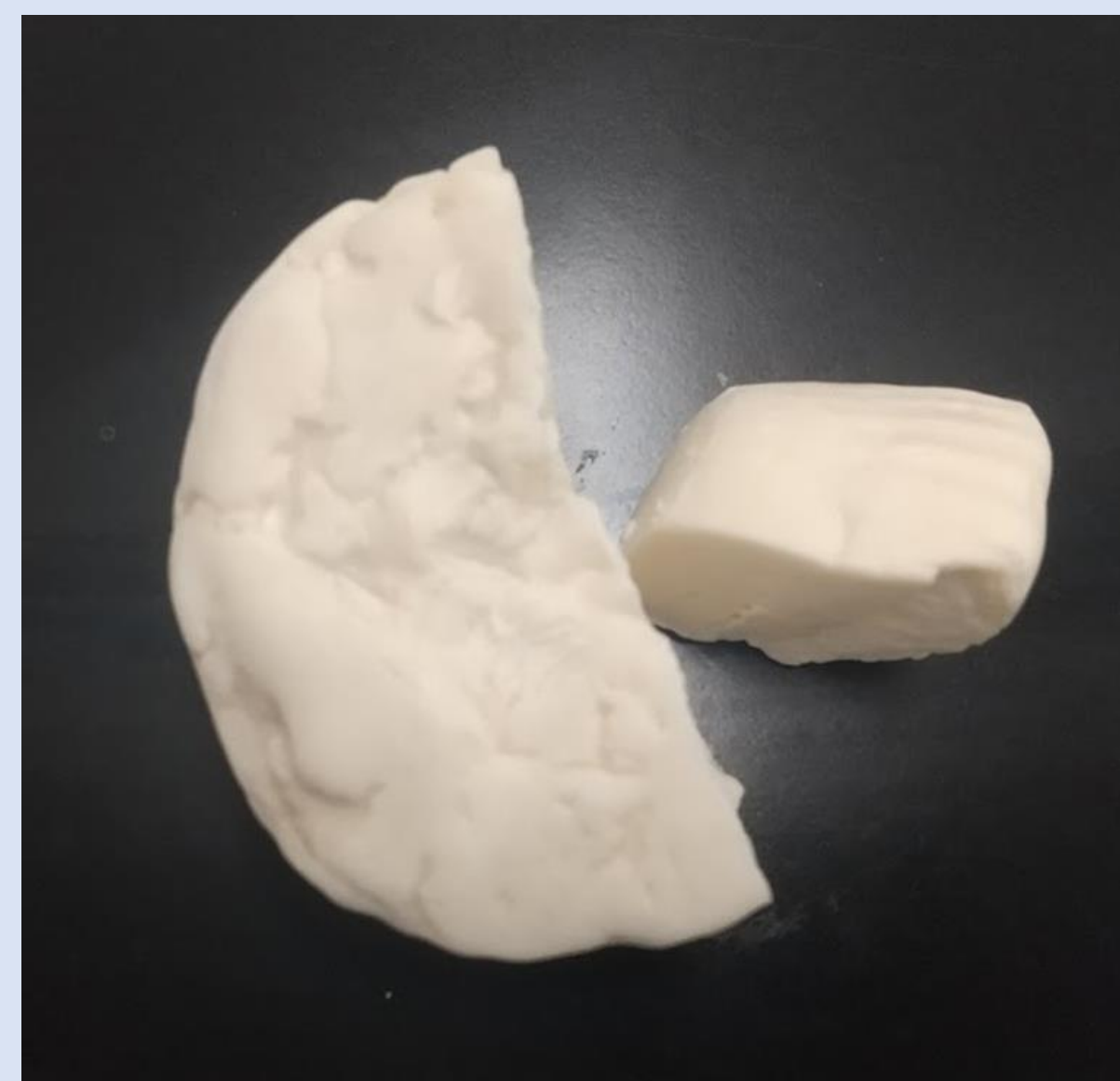
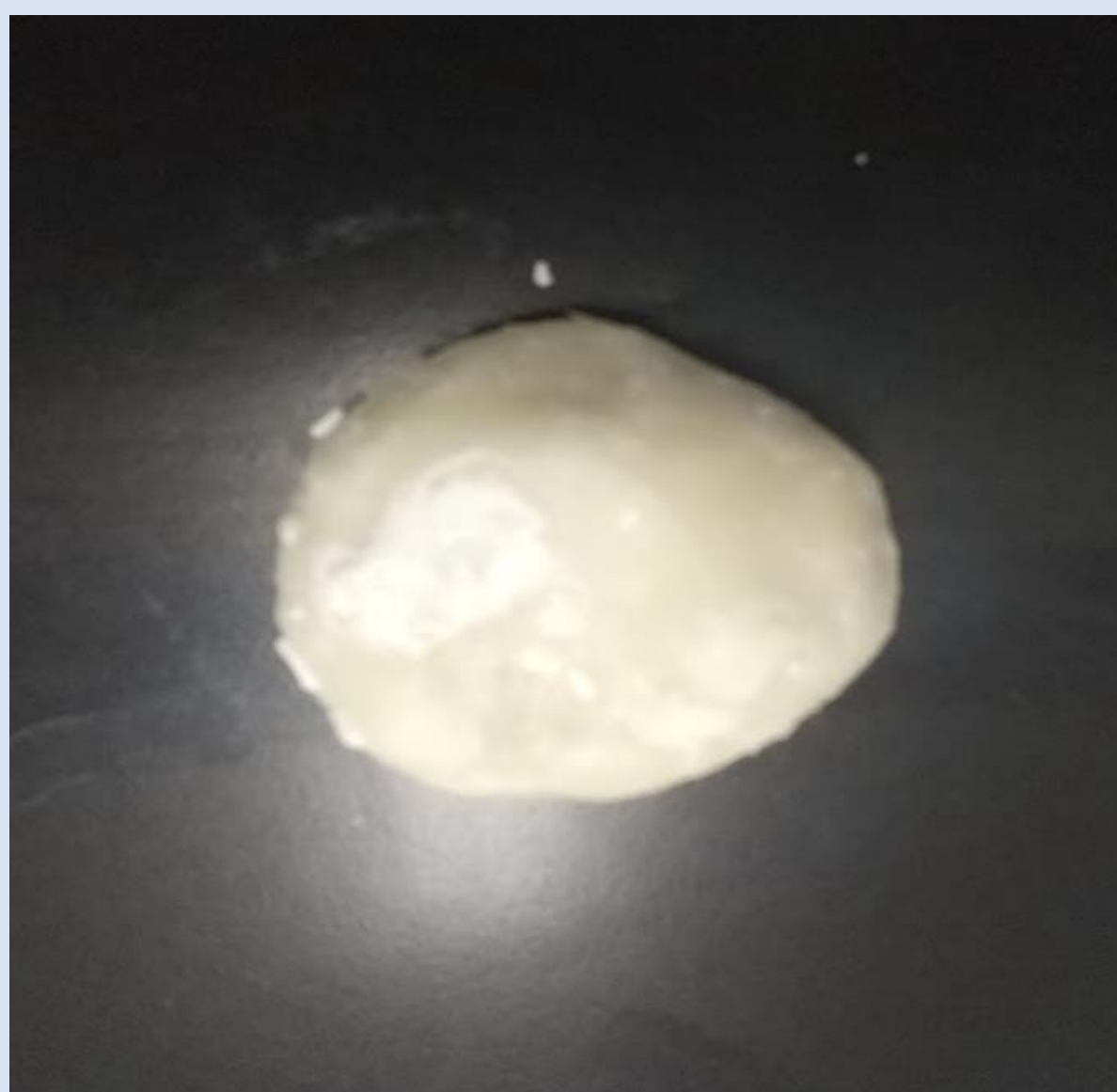
作った石鹸の、色・肌触り・保湿感・香り・泡立ちなどを調べます。

- ① オイルを各種混ぜる。
- ② 精製水と苛性ソーダをよく混ぜる。
- ③ オイルを湯煎にかけ、苛性ソーダ水と同じ温度にする。
- ④ オイルに苛性ソーダ水を入れる。
- ⑤ なめらかになるまでよく混ぜる。
- ⑥ 型に流し込み、1～2週間乾燥させる。



3.結果

	ノーマル	牛乳	はちみつ	ミックス
色	薄黄色	白	茶色	橙色
肌ざわり	みずみずしい	超しっとり	しっとり	超しっとり
保湿感	○	◎	○	◎
香り	○	○	△	○
泡立ち	○	○	◎	◎
汚れ落ち	○	○	◎	◎
総合順位	4	2	3	1



4.考察

ノーマル石鹸を基準として、その他の手作り石鹸を評価した。

- ・牛乳は保湿力が高い（ビタミンA）
- ・はちみつは洗浄力が高い（酵素）



これらを合わせれば、よりよい石鹸を作ることができる。

なし