

⑤【^{ふくしまけんりつそうまこうとうがっこう}福島県立相馬高等学校】

『^{えきたい}ふしぎな^{こお}液体^{えきたい}でもの^{ちっそ}を^{まいなす}凍^どらせて^{せかい}みよう！』～^{えきたい}液体窒素^{ちっそ} — 196℃^どの世界～
＜^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}の中に^{なかに}花^{はな}や^いボール^{こお}など^{じっけん}を入れて凍^{こお}らせる^{じっけん}実験＞

^{しゅってんないよう}
(^{しゅってんないよう}出展内容)

○^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}に^{はな}花^いを入れて^ひ冷^{じっけん}やす^{じっけん}実験

^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}に^{はな}花^いを入れて^と取り^だ出した^{あと}後、^{はな}花^{じょうたい}の状態^{へんか}の^{ぐんて}変化^{さわ}を^{たいけん}軍手^{たいけん}で^{たいけん}触^{たいけん}って^{たいけん}体験^{たいけん}します。

○^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}で^ひボール^{じっけん}などを^{じっけん}冷^{じっけん}やす^{じっけん}実験

^{えきたい}ゴム^{ちっそ}や^ひプラスチック^ひの^{ゆか}ボール^{おと}などを^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}で^ひ冷^{ゆか}やし、^{おと}床^{おと}に^{おと}落^{おと}として^{せいしつ}性質^{へんか}の^{かんさつ}変化^{かんさつ}を^{かんさつ}観^{かんさつ}察^{かんさつ}します。

※^{とうじつ}当日^{きおん}の^{えきたい}気温^{ちっそ}など^{じょうきよう}により、^{えきたい}液体窒素^{ちっそ}の^{じょうきよう}状^{じょうきよう}況^{じょうきよう}によ^{じかんへんこう}っては、^{じかんへんこう}時間^{じかんへんこう}変^{じかんへんこう}更^{じかんへんこう}が^{じかんへんこう}あり^{じかんへんこう}ます^{じかんへんこう}こと^{じかんへんこう}を^{じかんへんこう}ご^{じかんへんこう}承^{じかんへんこう}知^{じかんへんこう}お^{じかんへんこう}き^{じかんへんこう}く^{じかんへんこう}だ^{じかんへんこう}さ^{じかんへんこう}い^{じかんへんこう}。

