

<ダイラタンシーの実験>



←おにぎりを作るように、力を入れてにぎるとこんな感じで固まっています。



←力を加えないと、滝のように下に流れ落ちます。あまりにも、固まっていたものが、液体に変わる瞬間は不思議・・・



←奥まで手を入れて、ゆっくり取り出してみると、手に液体がまとわりつく感じが気持ちがいい。



←スーパーボールを乗せると、普通に沈むだけ。



←思いっきり液面にスーパーボールをたたきつけると、何と跳ね返ってしまう。不思議・・・

↑この上の緑色の物体が、跳ね返ったスーパーボール



←つつこんだ手を思いっきり抜いた瞬間、塊が飛んでいった！！



←机に落ちた塊は、ご覧のように液体に変わって、もうすぐ床にたれそう。



←机の上に広がった液体をスプーンで集めようとしたら、すぐに固まり、なかなかきれいにならない。実際、片付けに15分もかかってしまった・・・