



## IL LIQUIDO MAGICO DI RUFIO

### **Materiale**

amido di mais (o farina di maizena, o farina fecola di patate), acqua, cucchiaino, bacinella

**Dove recuperare materiale primario:** supermercato.

**Età:** dai 6 anni

### **Procedimento**

Versare metà confezione circa di farina di fecola nella bacinella e poco alla volta aggiungere acqua mescolando bene. L'acqua va aggiunta fino a quando la consistenza del composto sarà liquida alla vista, ma abbastanza dura da mescolare con un cucchiaino. A questo punto provare a prendere in mano questo liquido e appallottolarlo molto velocemente.

### **Osservazione**

Si nota che a seconda della velocità con cui viene trattata la sostanza diventerà solida o liquida istantaneamente.

### **Conclusione**

La densità dell'amido di mais mescolato con l'acqua aumenta proporzionalmente alla velocità delle sue molecole; in pratica più lo si agita e più diventa duro e consistente. Se invece lo si maneggia con calma, la velocità delle sue molecole sarà ridotta e di conseguenza anche la sua densità.