

# Nenewtonovská kapalina

## **Pomůcky:**

125 g škrobu

100 ml vody

Miska

Lžice

## **Postup:**

Smícháme škrob a vodu v misce. Nenewtonovská kapalina se chová opačně než je obvyklé. Jsme zvyklí že kapalina pod zvýšeným tlakem teče rychleji. Tato kapalina se ale chová opačně. Když na ni rychle zatlačíme, popřípadě do ní udeříme, chová se jako pevná látka.

## **Vysvětlení:**

Molekuly škrobu jsou dlouhá vlákna která se do sebe zamotají když na ně působíme rychle, proto nás zbrzdí. Když s nimi zacházíme pomalu, nekladou téměř žádný odpor.