

# SAMONAFUKOVACÍ BALÓNKY

Budeš potřebovat: Plastovou láhev 0,5l, nálevku, ½ kostky droždí, cukr, vlažnou vodu, nafukovací balonek, polévkovou lžici, malou skleničku.

## 1. Postupuj podle návodu:

- Na hrdlo plastové lahve umístí nálevku.
- Nálevku nasyp do lahve lžící cukru a nadrob droždí.
- Poté přes nálevku přilij malou skleničku vlažné vody.
- Nálevku odstraň.
- Přes hrdlo láhve navleč prázdný nafukovací balonek.
- Vzniklou směs v lahvi mírně promíchej krouživými pohyby.
- Postav láhev na určené místo a počkej asi 15 minut.
- Pozoruj, co se děje s balonkem.

## 2. Co myslíš, že se stane s balonkem, který jsi navlékl/a na hrdlo lahve? Napiš svůj odhad:



.....

## 3. Zde nakresli průběh pokusu:



začátek pokusu	po 30 minutách

Co se děje se směsí uvnitř lahve po 20–30 minutách? Napiš:

.....

## 4. Vysvětlení pokusu:

Droždí reaguje s ..... a ..... začíná se tvořit kvásek.

Při tomto kvašení vzniká plynný ..... ( $\text{CO}_2$ ), který plní balonek.

5. Kde a kdy se používá tento postup? Napiš: .....

.....