



P&G

PO STOPÁCH
SPOTŘEBY
VODY
V DOMÁCNOSTI
SCÉNÁŘ 2
PŘÍLOHA 3

Vzdělávací
materiály



Příloha 3

Účinky mýdla v měkké a tvrdé vodě

Výzkumný problém:

Má tvrdost vody vliv na účinek mýdla?

Hypotéza:

.....

.....

Materiály:

1. měkká voda (převařená)
2. tvrdá voda (z kohoutku)
3. mýdlové vločky
4. dvě 0,5 litrové láhve minerální vody

Pokyny:

1. Do každé lahve nalijte asi $\frac{1}{2}$ měkké a tvrdé vody.
2. Do každé lahve nasypete 2 lžičky mýdlových vloček.
3. Obě lahve uzavřete a protřepejte je společně.
4. Zaznamenejte svá pozorování.

Postřehy:

.....

.....

.....

Kontrolní hypotéza:

.....

.....

.....

Závěry:

.....

.....

.....