



P&G

PO STOPÁCH
SPOTŘEBY
VODY
V DOMÁCNOSTI

PRACOVNÍ LIST PŘÍLOHA 3

Vzdělávací
materiály



S 1, PRACOVNÍ LIST – PŘÍLOHA 3

EKOdetektivové na stopě... vodního hospodářství EKOlogicky = EKOnomicky

1. Zjistěte, kolik vody lze ušetřit utažením kohoutku.

Materiály:

Skleněná mísa, odměrný válec

I. Proved'te pokus:

1. Zavřete kohoutek tak, aby voda pouze kapala.
2. Pod vodovodní kohoutek umístěte skleněnou mísu.
3. Počkejte 30 minut.
4. Nalijte nashromážděnou vodu do válce a změřte její objem.
5. Zaznamenejte výsledek a porovnejte ho s výsledky svých kolegů.

II. Vypočítejte náklady:

Předpokládejme, že únik jedné kapky vody za sekundu znamená únik $0,7 \text{ dm}^3$ za hodinu.

Vypočítejte, kolik nevyužitá voda se dostane do kanalizace za 1h, 1 den, 1 týden, 1 měsíc.

Jaké jsou náklady?

.....

.....

2. Zkontrolujte, zda nedochází k únikům vody z toalety

Nekontrolované úniky vody z toalet spotřebují tisíce litrů vody v domácnosti, což zvyšuje účty o tisíce korun ročně.

Pokud chcete zkontrolovat svůj záchod, proveďte jednoduchý test:

1. Přidejte do nádrže s vodou několik kapek barviva, například potravinářského barviva v libovolné barvě.
2. Nechte toaletu asi hodinu bez splachování.
3. Zkontrolujte barvu vody v misce.

Pokud zjistíte, že se voda zbarvila, dochází ve vaší toaletě k úniku vody. Opravte toaletu nebo požádejte o pomoc dospělou osobu.