Téma č. 3: Vlastní spotřeba pitné vody Ročníková práce 3.roč. + septima

1. **Sestavíte tabulku 3 sloupce ( názvy – odhad –reálná spotřeba v litrech)**

Ranní hygiena , snídaně, použití toalety, mytí rukou, oběd-polévka(i v jídelně), pití (čaj, káva) –nepočítá se balená !!!!, hygiena – koupání nebo sprchování, popřípadě doplňte jiným druhem spotřeby. Snažte se uvést veškerou svou denní spotřebu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| názny | Odhad v litrech | Reálná spotřeba v litrech |
| Ranní hygiena- |  |  |
| Snídaně – káva, čaj |  |  |
| Použití toalety |  |  |
| Mytí rukou |  |  |
| Koupání/sprchování |  |  |
| Pití – káva, čaj |  |  |
| Oběd –polévka |  |  |
| ???? |  |  |
| ???? *může být i více řádků* |  |  |
| celkem |  |  |

* Odhad je váš tip na to kolik spotřebujete

1. **Budete sledovat spotřebu pitné vody ve třech dnech (vámi vybrané dny) a spočítejte průměr na 1 den.**
2. **Spočítejte svou spotřebu pitné vody - za den, měsíc, rok. Vyhledejte aktuální ceny pitné vody ve vašem kraji a uveďte kolik vás den, měsíc a rok stojí.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| spotřeba | den | měsíc | rok |
| Vodné …… …Kč/m3 |  |  |  |
| Stočné ……….Kč/m3 |  |  |  |
| celkem |  |  |  |

1. **Vyhledejte na internetu:**
2. jaká je skutečná spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele v ČR za den
3. jaká je odhadovaná spotřeba pitné vody v rozvojových zemích (např. Afrika)
4. jaká je odhadovaná spotřeba pitné vody všech obyvatel světa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ČR – 1 ob./den | RZ – *doplňte za den či rok* | Svět - *doplňte za den či rok* |  |

1. **Závěr a zhodnocení:**
2. Vyhodnoťte správnost vašeho odhadu a vaší reálné spotřeby
3. Pokuste se spočítat jaká by byla vaše minimální denní spotřeba tak, aby nebyl nijak snížen váš životní standard.
4. Porovnejte výsledky bodu 4.a vyhodnoťte je.
5. **Pokyny k měření**

Čištění zubů s kelímkem = 200 ml (bez kelímku při tekoucí vodě dle délky čištění = 3-5l), mytí rukou s mýdlem = 3l ( bez mýdla-opláchnutí= 1l), spláchnutí = 6l , sprchování cca 5 minut = 50l, koupání při plné vaně = 120 l (pozn. vany mají tak 180-200l obsah), pití podle velikosti skleniček = 250ml,