

Motivace: Obal je součástí balené vody a je nutné na něj myslet jako na možný zdroj nebezpečí pro naše zdraví. Cílem mojí práce bylo zaměřit se na hygienické požadavky na obaly, konkrétně na možnou kontaminaci obsahu balené vody nebezpečnými látkami, které se uvolňují z obalu.

Hypotéza: Předpokládala jsem migraci škodlivých látek z obalů balených vod.

Metodika: Sběr a zpracování informací.

Obsah práce: V práci jsem shrnula problém migrace škodlivých látek do balených vod z obalů a také jsem nastínila situaci dopadu obalů na životní prostředí a tím i na zdraví lidí.

Výsledky: U některých obalů balených vod se moje hypotéza potvrdila. Z PVC obalů dochází k migraci především nebezpečných karcinogenních ftalátů a monomerního vinylchloridu. U PET láhví je problémem migrace zbytkový acetaldehyd. Skleněné láhve jsou nepropustné, zde byla moje hypotéza vyvrácena.

Závěr: V České republice se jako obaly balených vod používají především skleněné a PET láhve. Zde není riziko poškození alarmující. Je však neustále nutné mít se na pozoru a nezanedbat možný negativní dopad jednak „migrantů“ na organismus, ale také samotných obalů na životní prostředí a tím i na naše zdraví.