

A dynamic background image showing a splash of water with many bubbles and droplets, set against a light blue gradient. The water is splashing from the left side, creating a sense of movement and freshness.

# GEO-6

# Pitná voda

---

Jméno: Bc. Viola Mojdlová

Učo: 473917

E220 Oborový seminář ŽP a zdraví mgr-II

jaro 2021

- Pitná voda je velice důležitá pro každodenní využití v mnoha odvětvích
- Její znečištění má nejen nepříznivé dopady na ŽP, ale také na lidskou populaci
- Vodou je taktéž potřeba šetřit (vody ubývá) a chránit ji před kontaminací

## Životní prostředí

- Populační růst → znečištění vody → změna klimatu
- Změny globálního cyklu (tání ledovců) → větší množství vody → znečištění vody
- Sucho, požáry → zvýšená produkce vody → úbytek vody
- Zvýšená produkce pesticidů, toxických a potenciálně toxických kovů, plastový odpad, POPs → znečištění vody



## Lidská populace

- 1/3 populace nemá přístup k bezpečné hygieně → nemoci → smrt
- 1,4 mil lidí ročně zemře na nemoci
- Kontaminovaná pitná voda → nepříznivé účinky na zdraví → kardiovaskulární problémy, infekce

# Problém

- Intenzivní chov zvířat → zvýšená produkce vody
- Zavlažování → zvýšená produkce vody
- Likvidace průmyslových odpadních vod → znečištění vody
- Endokrinní disruptory, léky, antibiotika v odpadních vodách → znečištění vody
- Ztráta mokřadů (40% od roku 1970) → méně rybolovu → méně potravy
- Ztráta rašelinišť → zvýšení emise uhlíku → dopad na ŽP

# Cíle k zlepšení

- Obnova a ochrana mokřadů → zlepšují kvalitu vody
- Obnova rašelinišť
- Více mluvit o těchto problémech
- Zapojit veřejnost (šetřit vodou, hledat přírodní alternativy pro léky, méně používat plasty → snížení znečištění odpadních vod, ochrana vodních živočichů)