

# Kavárna pro (ne)znalce

Zajímá vás svět kolem nás? Chcete se dozvědět něco víc, zamyslet se nad různými humanitními i přírodovědnými tématy? Pak je Kavárna pro (ne)znalce určená právě pro vás!

**Kavárna pro (ne)znalce je ZDARMA** a můžete přijít jen na některá témata, nebo chodit pravidelně. U přednášek se nepředpokládají žádné znalosti z daného oboru. **Může přijít opravdu každý** ☺



## 2. přednáška

# Co všechno (ne)víte o mikrosvětě

Pondělí 14. listopadu 2022 15:30 v přízemí Gymnázia Čakovice

přednáší Bc. Martin Bureš

Povídání o tom, jak člověk pochopil svět mikročástic a objevil jeho základní pravidla. Dozvíte se odpovědi na otázky: Jak vznikla kvantová mechanika? Jaké má „podivnosti“ kvantová mechanika? Proč atom vypadá, tak jak vypadá?

Mikrosvět, tedy svět na úrovni atomů, není pouze zmenšeninou našeho „velkého“ světa, je to svět úplně nový, svět, kde platí úplně jiná pravidla, která odporují naší každodenní zkušenosti. Rád bych Vás seznámil s tím, jak dospěl člověk k nejúžasnější a nejúspěšnější fyzikální teorii 20. století.

Teorii, která nakonec dokázala zodpovědět, jak vypadají atomy nebo co je to radioaktivita. Teorii, díky níž fungují všechny moderní přístroje od mobilu až po jadernou elektrárnu.

