

Pod patronátem fyzikální sekce MFF UK pořádáme

# Den s kvantovkou

Zajímá vás, jak je to s podivuhodným kvantovým světem? Nedá vám spát, jak vlastně fungují kvantové počítače?

## Přijďte zažít, jak vypadá kvantová fyzika po 100 letech od svého vzniku!

Můžete se těšit na exkurze a přednášky z aktuálního výzkumu, na interaktivní dílny, které vám hravou formou přiblíží základní principy kvantové fyziky nebo jak se dělá kvantová kryptografie, a mnoho dalšího.

**Kdy:** ve čtvrtek 25. září 2025, od 8:30 do 16:00

**Kde:** Matematicko-fyzikální fakulta (MFF areál Trója), V Holešovičkách 2, Praha 8

**Pro koho:** pro středoškoláky těšící se na první setkání s kvantovkou, ale i zvědavé na nejnovější směry výzkumu,

pro učitele hledající inspiraci do výuky, jak uchopit základní zákony kvantového popisu světa,

pro všechny lidi zajímající se o dané téma z řad veřejnosti.

## Co všechno si budete moci vyzkoušet či se dozvědět:

- krátké přednášky přinesou zajímavosti z kvantového světa i o aktuálním výzkumu od vědců, kteří se kvantovkou na naší fakultě reálně zabývají
- exkurze na pracoviště, kde se dělá výzkum dotýkající se kvantového světa, ukáže každodenní praxi experimentátora,
- v rámci interaktivních dílen se hravou aktivní formou seznámíte se základními principy kvantového popisu světa na informačních panelech a stáncích různých pracovišť MFF UK i jiných organizací se dozvíte mnoho zajímavostí nejenom o kvantovce samotné, ale i tom, kde a jak se v ČR používá a rozvíjí, kde ji lze studovat apod.
- v rámci kvantové odpovědný budete moci odborníkům položit své kvantové otázky, které vám „nedají spát“, kvantová herna přinese mnoho zábavy
- a možná ještě ledacos dalšího.

více na [www.mff.cuni.cz/cs/kdf/ucitele/den-s-kvantovkou](http://www.mff.cuni.cz/cs/kdf/ucitele/den-s-kvantovkou)

