



Fyzika

volitelný předmět

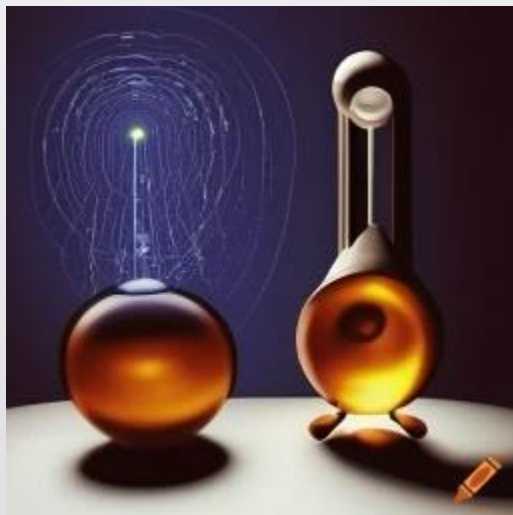
Pro koho a kdo

- pro studenty humanitního bloku, kteří považují fyziku za součást lidského poznání
- náplň semináře bude částečně upravena dle preferencí studujících
- vyučovat budou Mgr. Jiří Kratochvíl a Mgr. Iva Vojkůvková



Ve škole...

- seznámení s historickým a filozofickým pozadím fyziky jako vědy
- vhled do vybraných partií moderní fyziky event. astronomie a astrofyziky



Ve škole...

- pokusy s jednoduchými pomůckami i s počítačem ovládanými systémy Vernier a ISES
- fyzikální hry i kreativní činnosti
- komplexnější početní úlohy



... i mimo školu

- exkurze na vybraná pracoviště (UHK, MFF UK, ČHMÚ, Hvězdárna a planetárium, ČEZ...)
- výjezdy do přírodovědných center a muzeí (iQLandia, Techmania, Vida, Pevnost poznání, NTM,...)
- přednášky pozvaných odborníků

