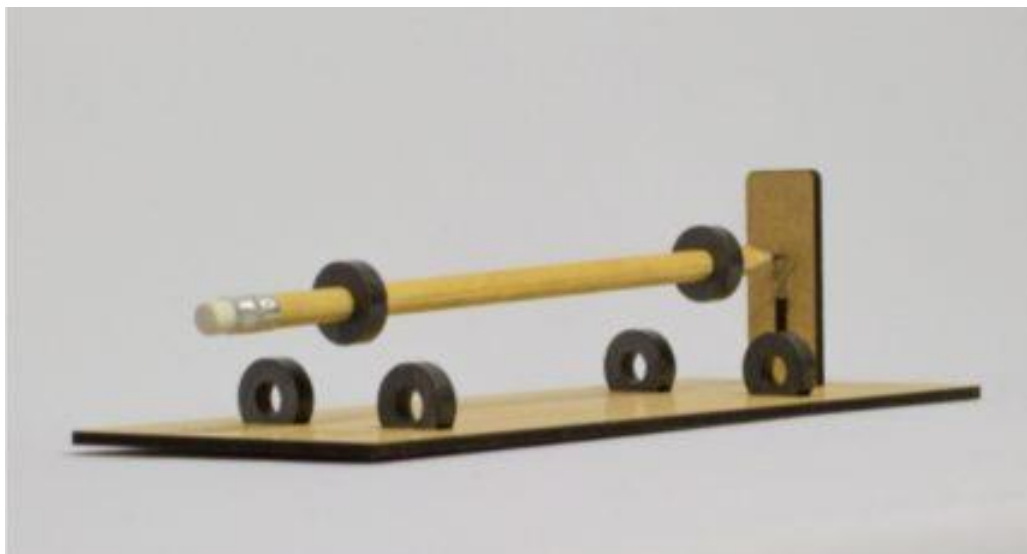


MAS Horní Pomoraví o.p.s.  
Vás srdečně zve na zážitkový seminář

## Pokusy s elektřinou, magnety a hustotami



**Termín: 14. 02. 2023 od 13:00 do 17:00 hod.**  
**Místo: Základní škola Zábřeh, Boženy Němcové**  
**Lektor: [ÚDIF - Divadlo fyziky](#)**

Elektřina je pro nejmenší těžko uchopitelná, přesto se s ní ale už od útlého věku setkávají. Společně si vyrobíme řadu **drobných hravých pokusů**, při kterých budeme zkoumat, jak se věci přitahují a odpuzují, **uslyšíme i přeskakovat jiskry**. Zkusíme také zapojit jednoduchý obvod a rozsvítit LED světýlko. Zvládnou to i nejmenší, u nás se totiž **zapojuje do těsta!**

Na semináři společně urazíme taky cestu od prvního létajícího dopravního prostředku až po lety do vesmíru. Vyrobíme si řadu plachtících hraček a odpálíme rakety na nejrůznější pohon. Odpovíme na řadu otázek. Kdo první vzlétnul k mrakům? Může být letadlo kulaté? A s čím si hrají delfíni?

V bloku věnovanému hustotě si ukážeme, jak přiblížit těm nejmenším, proč některé věci plavou a jiné naopak klesají ke dnu, co je to ta hustota, a jak se s ní dá hrát. Vyrobíme si malého potápěče, karteziána, a přijdeme na to, jak funguje ponorka a jak se potápí ryby.

**Uzávěrka přihlášek: 31. 01. 2023**  
**Rezervace míst na seminář: <https://forms.gle/jWnTHpVZ7BMNWebb8>**  
**Cena: 2800 Kč, celou částku je možné hradit z nepřímých výdajů šablon.**  
**Platba na fakturu probíhá předem.**  
**V případě nemoci za sebe prosím pošlete náhradníka.**