



**25. 11. 2020**  
**15:00 – 17:00 hodin**



## **Fyzikální pokusy nejen na doma**

### **Lektorky:**

**RNDr. Jitka Houfková, Ph.D.** (vedoucí centra Elixíru do škol v Praze 7 a v MŠ 4 Pastelky) - pedagog připravující budoucí učitele fyziky a autorka Pohádkové fyziky pro mladší školní a předškolní věk a

**RNDr. Věra Koudelková, Ph.D.** (vedoucí centra Elixíru do škol v Praze 12) – učitelka fyziky a pedagog připravující budoucí učitele fyziky

**Pro koho je setkání určeno:** pro všechny učitele a učitelky z mateřských škol, z 1. stupně ZŠ, pedagogy přírodovědných předmětů (zejména fyziky) z 2. stupně ZŠ a ze středních škol

### **Na co se můžete těšit:**

**Doma máme všichni spoustu úžasných věcí**, které mohou sloužit pro fyzikální objevování a pokusování. Pojďme je najít a vyzkoušet, co s nimi lze dělat.

**V průběhu online setkání vám vybrané pokusy předvedeme**, a pokud si připravíte pomůcky níže, můžete **řadu z nich vyzkoušet zároveň s námi** a o své výsledky se hned podělit s ostatními. Ukážeme vám ale i několik věcí, které si doma snadno nezkusíte.

K setkání a experimentování z domova můžete přibrat i své děti.

### **Seznam pomůcek, které se vám budou hodit:**

- nafukovací balónek
- 3 plastová brčka
- papírový kapesník
- modelína
- prázdná plechovka od nápoje
- 3 skleničky
- hluboký talíř nebo miska
- voda
- několik kostek ledu
- jar či tekuté mýdlo apod.
- mletý pepř či mletý kmín nebo majoránka
- sůl
- papír, tužka, nůžky
- lžíce
- dálkový ovladač
- drobné kovové předměty (kancelářské sponky, matičky, hřebíčky apod.)
- skleněná láhev (od piva, limonády apod.)
- prkénko (plastové nebo dřevěné)
- kovový táč (např. plech na pečení)