



18. 11. 2020
16:00 – 18:00 hodin



Čtvero ročních období

Lektorka: Mgr. Květa Kolářová (vedoucí centra Elixíru do škol v Chomutově a Teplicích) – učitelka fyziky

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

Na co se můžete těšit:

Nechme se inspirovat nejkrásnějším ročním obdobím. Je to pro vás jaro, léto, podzim nebo zima? Je to vlastně jedno. Každé z nich nás může motivovat k nejednomu fyzikálnímu pokusu.

Pohrajeme si tedy s fyzikou, kde pokusy jsou inspirovány právě ročními obdobími. V průběhu webináře se budeme věnovat jednoduchým pokusům, které je možné provádět i v domácích podmínkách se snadno dostupnými pomůckami, a některé si i sami vyzkoušíte.

Seznam pomůcek, které se vám budou hodit:

- kancelářský papír
- barevný papír
- nůžky, špičaté nůžtičky (např. z manikúry)
- lihový fix (nejlépe černý), obyčejné fixy (sada cca 6 ks)
- několik brček – brčko s kloubem, tlustší brčko, normální brčka
- nádoba s vodou (miska, nejlépe oválná)
- kancelářská sponka
- malá PET lahev s vodou (nejlépe 0,3 l) s víčkem
- 2 nafukovací balonky (z toho 1 s vodou)
- Svíčky – svíčka na vánoční stromeček, čajové apod.
- šicí nitě
- mikrotenový sáček
- papírový kapesník (ubrousek, toaletní papír,...) – bílý
- pravítko, tužka
- 2 lékařské špachtle
- 2 zápalky
- 2 malé gumičky
- brambor
- dlouhá jehla
- podnos, kyblík na vodu
- 2 stejně vysoké skleničky (stačí malé)
- malá sklenička se šroubovacím víčkem
- figurka, která se do skleničky vejde
- tavná pistole
- glycerol (z lékárny)
- voda
- třpytky (nejlépe stříbrné)
- 3 různě veliké ledové koule (výroba: naplnit nafukovací balonek vodou, zavázat a nechat zmrazit)
- sůl
- různě barevný filc (nebo jiné „chlupatiny“)
- pekáč (hluboký)