

Program na 19. a 26. 4. 2010

I. Přivítání a představení

II. Software vhodný pro děti z MŠ

1. Dobrodružství lvíčka Elka

2. Joulinka

3. Pencil and Paper

4. Crayon Physics

5. Noční obloha

6. Stellarium

7.

III. Jednoduché experimenty vhodné na MŠ

1. Magnetické divadlo – nepřípraveno – vysvětlit

2. Kouzelná krabička – krabička se sponkami a magnety

3. Rozlišení materiálů – mouka, cukr, sůl, voda, lžička, čajová svíčka, zápalky

4. Poručíme vodě – zelektrovaná tyč a proud vody či smetí

5. Létající motýlci – ping-pong na nitkách

6. Síla vůle – karteziánek

7. Kam se poděla kostka – kostka ledu

8. Slané drahokamy – vypaření vody ze solanky

9. Neviditelná pára

10. Chladivý svetr – a polárkový dort

11. Umělý led – voda a propan-butan

12. Budiž světlo – zapojení žárovičky

13. Elektromotorek – baterie, magnet, cívečka

14. Elektrický zkrat -

IV. Diskuse

V. Rozloučení a témata na seminárky

Témata na seminárky (ve volně dostupných formátech .pdf, .odt, .odp – OpenOffice.org):

Hračky s fyzikální tematikou

Jednoduché pokusy pro děti z MŠ

Nebezpečí úrazu teplem

Vozítka na mechanický pohon

Programy s fyzikální tematikou pro děti na MŠ

Vesmírné pohádky a příběhy