

Astronomie a projektivní geometrie na waldorfské škole

Rozvoj exaktního vědeckého myšlení

11.-13.2.2011

Místo konání: Waldorfské lyceum Praha, Křejského 1501, Praha 4, metro Opatov

PROGRAM VÍKENDU

Pátek

18.00 – 19.00 registrace

19.00 – 20.30 Přednáška – O.Conrad: Rytmy slunce a pohyb hvězd

20.45 – 21.45 O.Conrad: Astronomická pozorování s dalekohledem pro zájemce

Sobota

8.00 – 8.45 A Tsira Jirout: Zpívání I / B Barbara Forbaková: Eurytmie I

9.00 – 10.30 Přednáška – O.Conrad: Smyčkovité pohyby planet

11.00 – 11.45 A Barbara Forbaková: Eurytmie I / B Tsira Jirout: Zpívání I

12.00 – 13.30 Přednáška – Pavel Kraemer: Vývoj astronomického myšlení-jak vznikají a zanikají vědecké teorie I (od Pythagora ke Koperníkovi a Galileovi)

13.30 – 15.00 oběd

15.00 – 15.45 A Tsira Jirout: Zpívání II/ B Barbara Forbaková: Eurytmie II

16.00 – 17.30 Kulatý stůl : Hodnocení - Úvod 10 min (PK) + 3 příspěvky z českých škol (10 min + 15 min diskuse) + Shrnutí a závěry (5 min) (PK)

17.45 – 18.30 A Barbara Forbaková: Eurytmie II / B Tsira Jirout: Zpívání II

18.30 – 19.30 večeře

19.30 – 21.00 Přednáška – O.Conrad: Pohyb měsíce a jevy s tím související

21.15 – 22.00 O.Conrad: Astronomická pozorování s dalekohledem pro zájemce

Neděle

8.30 – 9.15 A Pavel Kraemer: Vývoj astronomického myšlení II (od Keplera k Foucoultově kyvadlu) / B Barbara Forbaková: Eurytmie III

9.30 – 10.15 A Barbara Forbaková: Eurytmie III / B Pavel Kraemer: Vývoj astronomického myšlení II (od Keplera k Foucoultově kyvadlu)

10.45 – 12.15 přednáška – O.Conrad: Projektivní geometrie na waldorfské škole

12.30 – 13.15 Zpětný pohled. Plány a přání do budoucna.

13.15 – 13.45 Tsira Jirout: Závěrečné zpívání