

1. Murgašove dni

21. – 22. máj 2009

celoslovenský fyzikálny seminár



Areál Domu vedy a techniky počas Murgašových dní





Príhovor p. riaditeľky Ľ. Lacovej





Program uvádzali: L. Spodniaková a A. Felšöová



Program na Dni Jozefa Murgaša 21.máj 2009



- | | |
|---------------|--|
| 9.00 - 10.00 | registrácia účastníkov PaedDr. Darina Výbohová,, privítanie Mgr. Ludmila Lacová |
| 10.00 – 10.30 | J. Murgaš - priekopník rádiatelegrafie Mgr. Ľubica Morková L. Beran, L. Kamenská 9.A |
| 10.40 – 10.50 | Oficiálne vyhlásenie Dní Jozefa Murgaša Doc.RNDr. Viera Lapitková,CSc |
| 10.50 – 12.30 | Problémové úlohy prostredníctvom pokusov Mgr. Ľubica Morková a inštruktori |
| 14.00 – 15.00 | O novej reforme školstva Doc.RNDr. Viera Lapitková,CSc |
| 15.00 – 16.00 | O klimatických zmenách – prezentácia v škole RNDr. Milan Lapin |
| 20.00 | Astronomické pozorovania nočnej oblohy RNDr. Pavol Rapavý |

Tajovský rodák - J. Murgaš



Buď pozdravený Tajov, čo si nám dal vedca i umelca! Vlny v éteri hovoria na miesto teba....

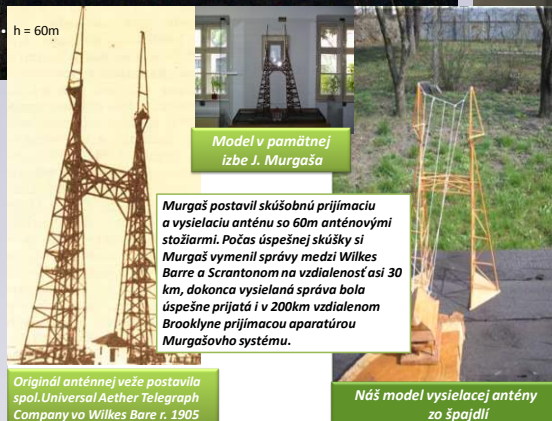
Marconiho systém, založený na Morseovej abecede zloženej z čiarok a bodiek, považoval za príliš pomalý, lebo na odvysielanie čiarok bol potrebný pomerne dlhý čas. **Murgašov Ton-Systém**, používal na vysielanie dve frekvencie, pričom bodku nahradil vyšším tónom a čiariku nižším.



Jozef Murgaš a jeho prístroj na výrobu elektromagnetických vln



Fotografia induktora je z rodného domu J. Murgaša



Model v pamätnej izbe J. Murgaša

Murgaš postavil skúšobnú prijímaciu a vysielaciu anténu so 60m anténovými stožiarňami. Počas úspešnej skúšky si Murgaš vymenil správy medzi Wilkes Barre a Scrantonom na vzdialenosť asi 30 km, dokonca vysielaná správa bola úspešne prijatá i v 200km vzdialenom Brooklyne prijímacou aparátúrou Murgašovho systému.

Originál anténnej veže postavila spol. Universal Aether Telegraph Company vo Wilkes Bare r. 1905

Náš model vysielacej antény zo Spajdlí

Prezentácia o J. Murgašovi



L. Beran



***Problémové úlohy
prostredníctvom
pokusov***



KLIMATICKÁ ZMENA – ZÁKLADY FYZIKÁLNEHO MECHANIZMU, DÔSLEDKY

Milan LAPIN

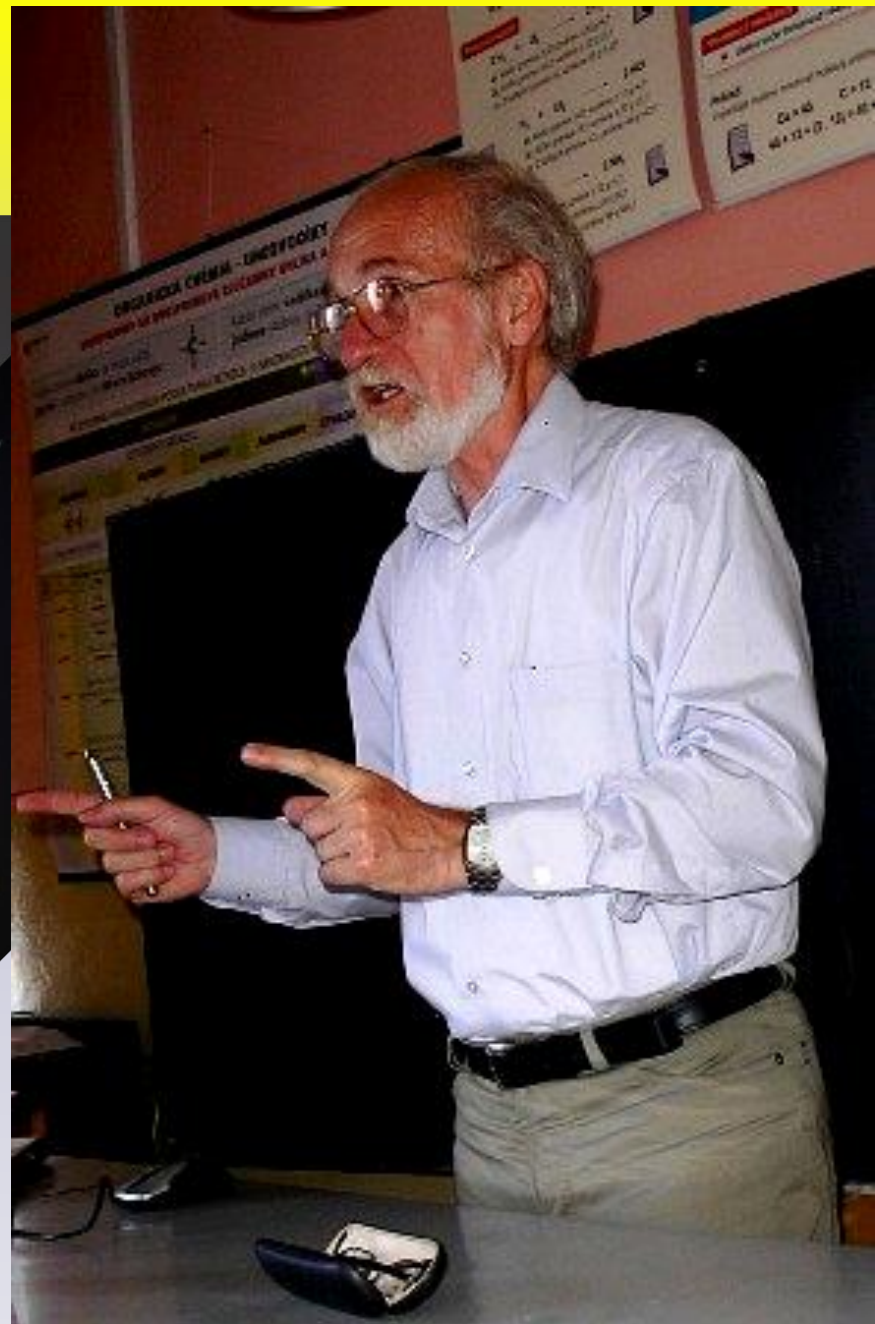
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky,
Univerzita Komenského, Bratislava

& SLOVENSKÝ NÁRODNÝ KLIMATICKÝ PROGRAM
Posudzovateľ správ IPCC v r. 2001 a 2007 za SR

lapin@fmph.uniba.sk , www.gmc.fmph.uniba.sk , www.ipcc.ch

Máj, 2009

Prof. Milan Lapin





***Oficiálne vyhlásenie Murgašových dní
p. V. Lapitkovou***



***Pasovanie p. Bancíka – radcu prezidenta
kráľom. Získal titul Majstra Fyziky***



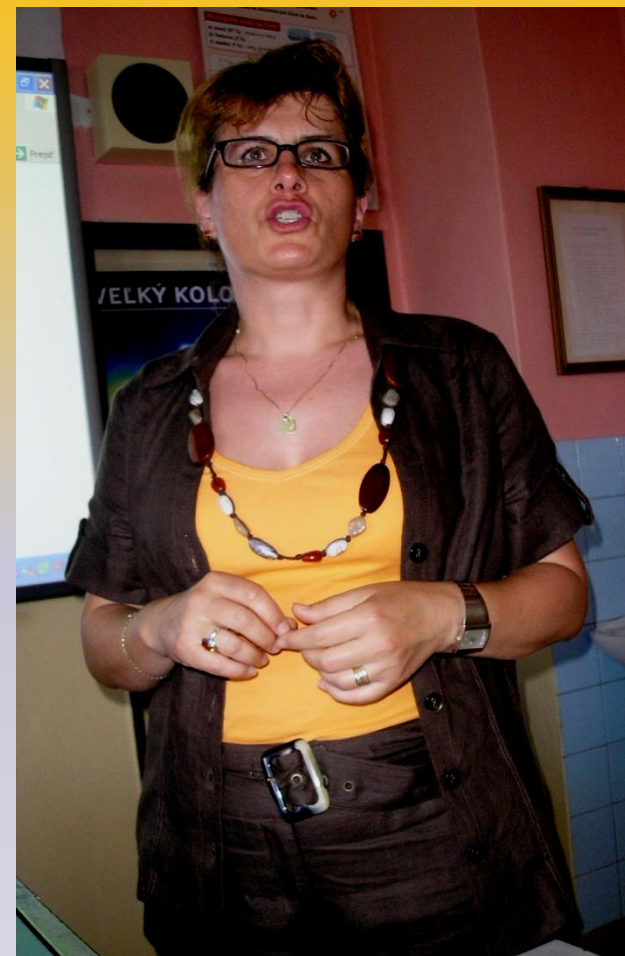
Fukaná

Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc

REFORMA VZDELÁVANIA

- Častá-Píla 5.-6. december 2007
- Hlavné myšlienky (prof. Zelina):
 - filozofia reformy príde neskôr,
 - väčší priestor školám,
 - menej učiť a viac naučiť,
 - dôraz na výchovný aspekt,
 - počty hodín pre vyučovacie predmety nie sú dôležité.

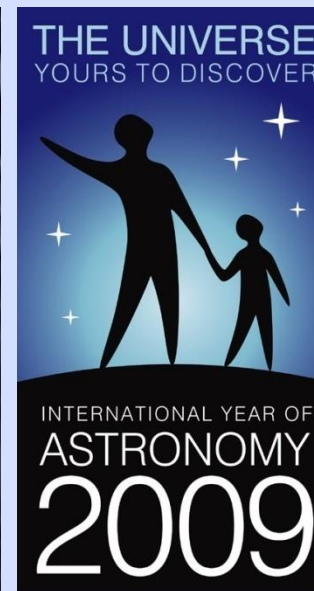




PaedDr. Darina Výbohová
z MPCB. Bystrica
uvádza odpoľudňajúci program
seminára

Astronomické pozorovania



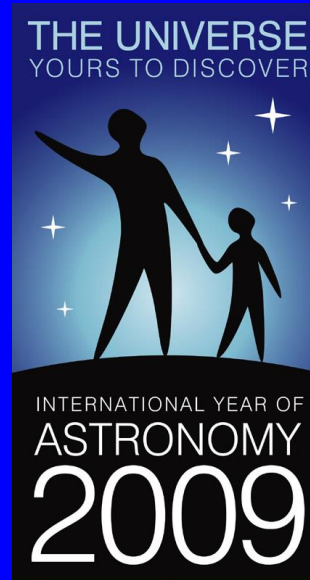


A. Einstein a medzinárodný rok astronómie

PROGRAM: *na 22.5.2009 piatok*

- | | |
|---------------|--|
| 08.00 – 09.00 | Rok 2009 - Medzinárodný rok astronómie RNDr. Pavol Rapavý
Živly Zeme PaedDr. Beata Banašová |
| 09.00 – 11.30 | Malý princ vesmírnym cestovateľom Mgr. Ľubica Morková ,L. Beran,
L.Kamenská, Šuleková 9.A |
| | A.Einstein - otec teórie relativity Mgr. Ľubica Morková ,P.Nemček, L.Kucek |
| 12.30 – 13.00 | Záver Murgašových dní |

Medzinárodný rok astronómie 2009 International Year of Astronomy 2009



Pavol Rapavý
Hvezdáreň Rimavská Sobota



Murgašove dni, DVaT Lučenec, 21.-22.5.2009

RNDr. Pavol Rapavý
riaditeľ hvezdárne
v Rimavskej Sobote



2.10.1608
Hans Lippershey – patent
jún 1609 – 3x
T. Harriot – aug. 1609 (Marsiac)
Kto vlastne objavil ďalekohľad?
www.szasa.org



Malý princ



vesmírnym cestovateľom



A.Andó – ako Malý princ

ČLOVEK ŽIVLY

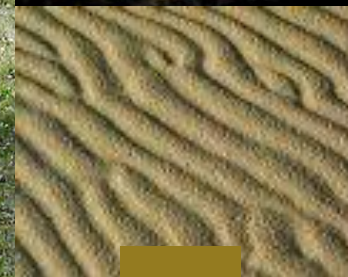
Žiačky 9. ročníka ako Živly Zeme



vzduch



oheň



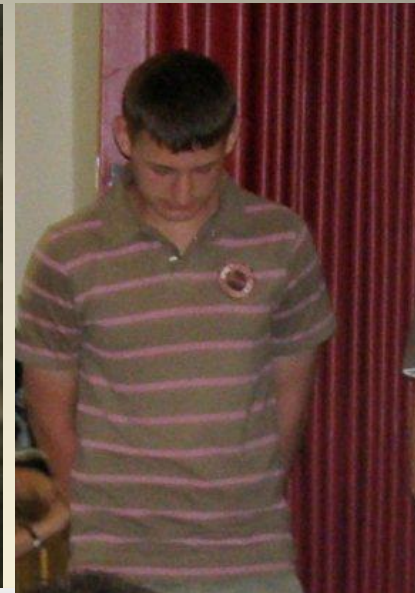
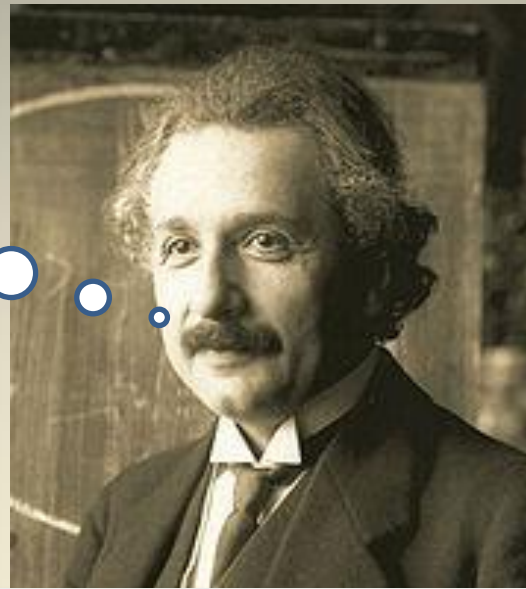
zem



voda



*Dovoľte, aby
som sa
predstavil*



Prezentovali žiaci 9. ročníka: L. Kucek, P. Nemček

Albert Einstein

Židovsko- nemecko-švajčiarsko-americký fyzik a mysliteľ, tvorca špeciálnej teórie relativity a všeobecnej teórie relativity.

Narodenie

[14. marec 1879 Ulm, Nemecko](#) – 130 výročie

Úmrtie

[18. apríl 1955 Princeton, USA](#)