Pozvánka na výstavu

SCHOLA LUDUS 20

Obchodná Galéria Mlyny v Nitre

5.4.-16.4.2011
9.00-21.00 hod.

Výstava obsahuje

- 38 originálnych interaktívnych kvapalinových exponátov s úvodným krátkym filmom (a záverečným krátkym filmom, ktorý si možno pozrieť na vyžiadanie), ktoré spolu prezentujú unikátnu koncepciu poznávania a učenia SCHOLA LUDUS;
- Brožúru, ktorá je počas výstavy k nahliadnutiu v recepcii obchodnej galérie;
- exponát chaotické kyvadlo ako symbol komplexného nazerania na svet;
- 12 postrov s výberom najlepších obrázkových vedeckých vtipov zo 6. ročníka súťaže SCHOLA LUDUS.

KVAPALINY netradične

Máme tu uzavreté trubice v otočných rámoch a v nich nemiešateľné kvapaliny a jednoduché telieska - tuhé, kvapalné a plynné. Keď rám otočíš, exponáty ožijú. Prekvapia prejavmi, potešia krásou. Kto opásal bublinky? Ako to, že za každou bublinkou sa víri? Čím to je, že pohyb teliesok zhora dolu a naopak nie je stále zrýchlený? A prečo sú javy v susedných trubiciach a po každom pretočení trubíc také podobné a pritom vždy určite iné? Vládne v trubiciach chaos alebo poriadok?

Niektoré exponáty majú trubice s rôznym obsahom usporiadané tak, aby vynikli rôzne vlastnosti kvapalín. V iných exponátoch sú všetky trubice s približne rovnakým obsahom. Hra s takýmito exponátmi môže prirodzene vyústiť k úvahám o pravidelnosti a prirodzenom poriadku prebiehajúcich dejov, nedeliteľnou súčasťou ktorých sú aj náhoda a chaos.

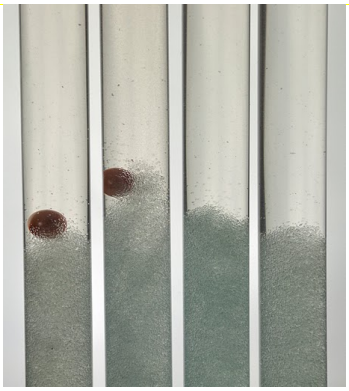
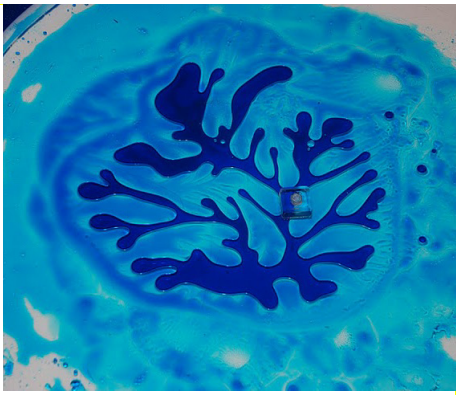
Môžeš pozorovať skvelé demonštrácie vlastností látok a pohybu telies, dôkazy platnosti mechaniky, hydrodynamiky, štatistiky. Sú to modely prírodných komplexných procesov, aj názorná ukážka toho, ako sa dá efektívne poznávať a atraktívne učiť podľa pro-vedeckej teórie učenia SCHOLA LUDUS - hrou.
Autorkou poznávacej koncepcie a textov je RNDr. Katarína Teplanová, PhD., autormi exponátov sú Ing. Ján Reguli, CSc., PaedDr. Viera Haverlíková, PhD. a RNDr. Katarína Teplanová, PhD.

Obrázkový vedecký vtip

Predmetom súťaže *SCHOLA LUDUS Obrázkový vedecký vtip* sú originálne obrázkové vedecké vtipy alebo komiksy k vyhlásenej téme, realizované ľubovoľnou výtvarnou technikou. Ku každému súťažnému obrázkovému

vedeckému vtipu patrí samostatný slovný komentár, ktorým autor približuje zámer, vývoj, význam a hodnotu vtipu. Cieľom súťaže je pozvať čo najväčší počet detí, mládeže, učiteľov, rodičov, laikov, vedcov, technikov, umelcov ku tvorbe obrázkového vedeckého vtipu. Aby objavili pre seba kreslenie, vedu, vtip a súťaž ako vynikajúce, zábavné aj vážne formy poznávania, vyjadrovania, komunikácie aj porozumenia, v ktorých stojí za to sa zdokonaľovať.

Výstava SCHOLA LUDUS 20
sa realizuje v rámci osláv 20. výročia Projektu SCHOLA LUDUS. Projekt je zameraný na rozvoj výchovy k vede a komplexného tvorivého myslenia, 20 rokov sa rozvíjal pri Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a v súčasnosti ho zastrešuje rovnomenné občianske združenie, www.scholaludus.sk.

Pre vopred registrované školské návštevy bude k dispozícii animátor.
Kontakt a registrácia škôl na mailovej adrese / telefóne:
hipp@mlyny-nitra.sk, 0915/842623.