

# Science on Stage

Jitka Houfková  
KDF MFF UK, jitka.houfkova@mff.cuni.cz



## Co je Science on Stage

*Science on Stage* je mezinárodní projekt, který je zaměřený především na učitele přírodních věd na základních a středních školách, ale v posledních letech se zaměřuje i na učitele z předškolních vzdělávacích zařízení a lektory volnočasových aktivit. Hlavním cílem, který je vyjádřen mottem celého projektu „Učitelé učitelům“, je navazování kontaktů mezi učiteli z různých evropských zemí a sdílení zkušeností. Za důležité je považováno vytváření podmínek pro spolupráci učitelů a škol se špičkovými odborníky, vědeckými pracovišti a průmyslem.

**FOR TEACHERS  
FROM TEACHERS**

Během dvouletého cyklu probíhají v každé zemi národní aktivity, jejichž vyvrcholením je mezinárodní festival, na kterém se setkávají vybraní reprezentanti ze všech zúčastněných zemí. Festival je vlastně několikadenní obrovský mezinárodní „veletrh nápadů“ (jednotliví účastníci mají přidělené své stánky, na kterých předvádějí své dovednosti) doplněný dílnami, přednáškami a pódiovými vystoupeními i kulturním a společenským programem.

## Science on Stage 2014-15

Národní přehlídka *Science on Stage 2014* se konala 31. 5. 2014 v iQLANDII v Liberci v rámci Muzejní noci, kterou navštívilo přes tisíc návštěvníků. 28 soutěžících přijelo představit 24 projektů, ze kterých patnáctičlenná porota vybrala devět reprezentantů ČR na mezinárodní festival *Science on Stage 2015* v Londýně. Dále byla udělena Cena dětské poroty a Cena veřejnosti.



Z Národní přehlídky SonS 2014 iQLANDII

Reprezentanti ČR vybraní na Národní přehlídce:

- Petr Desenský, Jakub Šesták - Pohádka o chemickém království

- Rita Chalupníková - Obléhač zbraně ve středověku
- Kateřina Lipertová - Papírová geometrie
- Václav Piskač - Fyzika s vozíky
- Zdeněk Polák - Fotoluminiscence v experimentech
- Renata Rydvalová - Medové království
- Jitka Soukupová - Fyzikální experimenty s plechovkami
- Peter Žilavý - Elektřina kolem nás

#### Náhradníci

- Vojtěch Hanák a Barbora Mikulecká - Všechny barvy duhy
- Václava Kopecká - Modely sluneční soustavy
- Daniel Lessner - Projdi bludištěm, zachrániš kozu

#### Cenu veřejnosti

- Karel Kolář - Aktivity FYKOSu

#### Cena dětské poroty

- Petr Desenský a Jakub Šesták - Pohádka o chemickém království



Vítězové Národní přehlídky SonS 2014 iQLANDII

Mezinárodní festival *Science on Stage 2015* se konal 17. – 20. 6. 2015 na Queen Mary University v Londýně. Podílelo se na něm 388 účastníků z 25 zemí, proběhlo 41 workshopů a 8 seminářů, byly to 4 dny plné pokusů, diskuzí a zábavy.

Český reprezentační tým velkému zájmu ostatních účastníků a slavil úspěchy. Renata Rydvalová z MŠ U potůčku v Liberci získala European Science Teacher Award 2015 za první místo v kategorii Science and its Applications s projektem Medové království, a workshop Zdeňka Poláka Fotoluminiscence v experimentech byl účastníky hodnocen jako třetí nejlepší workshop ze všech 41 workshopů.



Renata Rydvalová získala European Science Teacher Award 2015



Workshop Zdeňka Poláka Fotoluminiscence v experimentech byl třetí nejlepší workshop

## Připojte se k Science on Stage 2016-17

V současné době začíná další cyklus *Science on Stage* a učitelé přírodovědných předmětů ze všech typů škol se mohou hlásit do národního kola. Finále národního kola se uskuteční na 30. 9. 2016 v iQLANDII v Liberci a jeho vítězové pojedou 29. 6. – 2. 7. 2017 reprezentovat Českou republiku na jubilejní desátý mezinárodní festival do maďarského Debrecínu. Přihlašování bude otevřeno v lednu 2016.

Informace o českých aktivitách a přihlašování naleznete na webových stránkách [1], informace o mezinárodním zastřešení projektu a mezinárodním festivalu na webových stránkách [2].



## Kategorie projektů na Science on Stage 2016-17

Science for the youngest: projekty pro děti z mateřských a základních škol.

Science and our environment: projekty, které se pomocí přírodních věd věnují otázkám životního prostředí, zdraví a udržitelnosti rozvoje.

ICT in Science Education: projekty, které využívají ICT technologie při výuce přírodních věd.

Inclusive Science: projekty, které zmírňují sociálně-ekonomické, genderové a kulturní nerovnosti.

Cooperation for Science Teaching: projekty zaměřené na spolupráci škol s jinými školami, s průmyslem či s vysokými školami.

Low-cost Science: jednoduché projekty, které mohou být snadno adaptovány jinými učiteli.

Joint projects: projekty vzešlé z mezinárodní spolupráce učitelů, z nichž se alespoň jeden účastník některého z předešlých festivalů *Science on Stage*.

## Pobídněte k účasti i své kolegy nefyziky

Již tradičně bývá na národních i mezinárodních setkáních *Science on Stage* převaha učitelů fyziky. Proto velice uvítáme, **pokud informaci o konání této akce rozšíříte i mezi své kolegy, kteří učí biologii, chemii či matematiku a povzbudíte je k účasti.** Vždyť i tyto předměty jsou zajímavé a mají mnohé co nabídnout i nám fyzikům nejen do výuky mezipředmětových témat.

## Literatura a další zdroje

[1] <http://www.science-on-stage.cz/>

[2] <http://www.science-on-stage.eu/>