



SCIENCE ON STAGE **BELGIUM**
maakt deel uit van

SCIENCE ON STAGE **EUROPE**



Het Europees netwerk voor wetenschappen



Een overlegplatform voor leraars wetenschappen

SCIENCE ON STAGE is een Europees initiatief dat gesteund wordt door de Europese Commissie, 7 grote Europese onderzoekscentra, de European Physical Society (EPS) en de European Association for Astronomy and Education (EAAE).

SCIENCE ON STAGE is een overlegplatform dat aan leraars wetenschappen van geheel Europa de mogelijkheid biedt om elkaar te ontmoeten, ideeën uit te wisselen, didactische methodes te proberen, experimenten te onderzoeken en materiaal uit te wisselen.

- **De 7 onderzoekscentra zijn:**

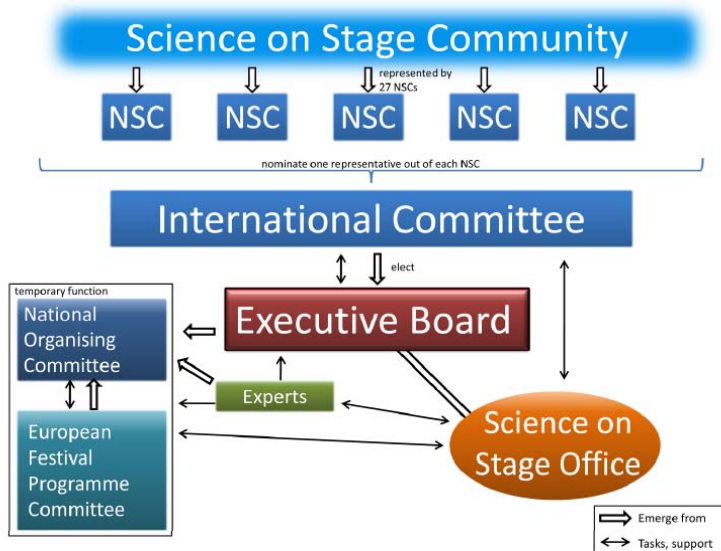
- The European Organization for Nuclear Research (CERN)
- The European Fusion Development Agreement (EFDA)
- The European Molecular Biology Laboratory (EMBL)
- The European Space Agency (ESA)
- The European Southern Observatory (ESO)
- The European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
- The Institute Laue-Langevin (ILL)

- **Science on Stage Europe omvat**

Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Tchechië, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Lithuanië, Groot Hertogdom Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Spanje, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Zwitserland, en Canada.



- **Het organigram van de structuur van Science on Stage Europe :**





Een overlegplatform voor leraars wetenschappen voor geheel België

Praktisch alle Europese landen hebben nu een eigen afdeling van Science on Stage opgericht.

Op die manier is in november 2007 de VZW SCIENCE ON STAGE BELGIUM opgericht.

Objectieven van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

- *Mogelijkheden bieden om de professionaliteit van de leraars wetenschappen te verbeteren in de drie gewesten van België.*
- *De interesse van leerlingen en studenten in wetenschappen stimuleren, zowel bij een niet wetenschappelijke als bij een wetenschappelijke loopbaan.*

Het doel van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

- 1) Stimuleren van de discussies en de contacten tussen de leraars wetenschappen, uit België en de andere landen van Europa.
- 2) De mogelijkheid bieden aan leraars van heel België om didactische methodes en innoverende experimenten uit te wisselen die succesvol zijn in de lespraktijk en toch gemakkelijk uit voeren.
- 3) Verzamelen en verspreiden van:
 - Ideeën over experimenten die confronteren en doen nadenken
 - Documenten die een hedendaags onderzoeker moet kennen
 - Pedagogische vaardigheden die hun doeltreffendheid hebben bewezen
 - Materiaal voor experimenten rekening houdend met veiligheid en milieuzorg
- 4) Organiseren van ontmoetingen tussen leraars wetenschappen
 - De leraars wetenschappen opzoeken en uitnodigen om hun experimenten aan de collega's in België en in Europa te tonen.
 - Materiaal verdelen zodat de leraars ook effectief de onderzoeksproeven uitvoeren in de lespraktijk.
- 5) Deelnemen en actief meewerken aan de redactionele inhoud en de verspreiding van het magazine van de Europese commissie « Science in School ».
- 6) Deelnemen aan Europese Festivals in andere landen met de bedoeling de 'good practice' te verzamelen en te verspreiden onder de leraars wetenschappen in België.

Voor meer informatie/ de statuten van de associatie kunnen op het web nagelezen worden.
www.scienceonstage.be

De structuur van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

De leden van de vereniging vertegenwoordigen het gehele onderwijsveld voor wetenschappen in België:

- De leraars, lectoren en professoren fysica, chemie, biologie, wiskunde, milieu, geologie...van alle niveaus
- Vertegenwoordigers van de Ministeries van Onderwijs van de Gewesten
- Vertegenwoordigers van de universiteiten en de onderzoekscentra
- Vertegenwoordigers van de chemische en technische nijverheid Vertegenwoordigers van de wetenschappelijke musea
- Vertegenwoordigers van de verenigingen voor leraars in wetenschappen.

In 2010 zijn de leden van de beheerraad:

Voorzitter: Marc Debusschere: vakbegeleiding fysica Gent.

Erevoorzitter: Arlette Dambremez: gedetacheerd fysica inspecteur en leraar fysica aan de Europese School Brussel 1.

Ondervoorzitter: Xavier van Kesteren, communicatiemanager SOLVIN (SOLVAY).

Secretaris: Bernadette Lourtie: leraar biologie (PROBIO).

Schatbewaarder: Bernadette Anbergen, leraar fysica Athénée E. Solvay Charleroi.

Lid: Henri Eisendrath: professor emeritus fysica VUB Brussel.

Lid: Patrick Walravens: leraar wetenschappen ZAVO, (Zaventem).

Lid: Isabelle Querton: leraar wetenschappen Europese School Brussel 1

Lid (2010) : Esteban Jimenez, Opleiding Fysica - Centre d'Autoformation et Formation continuée (C.A.F.) te Tihange-Huy

De activiteiten van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

Om de doelstellingen te objectiveren heeft SCIENCE ON STAGE BELGIUM verschillende nationale evenementen georganiseerd en deelgenomen aan diverse ontmoetingen op Europees vlak.

SCIENCE ON STAGE organiseert festivals onder de naam 'PLAYFUL SCIENCE'. Elk van die dagen/festivals omvat:

- Een presentatie op scene van een zestal projecten of didactische demonstraties.
- Een 'fair', een soort markt waar de leraars experimenten tonen die meestal met goedkoop materiaal gemaakt zijn en gemakkelijk reproduceerbaar.
- Diverse stands waar professionele exposanten hun didactisch materiaal tonen en demonstreren.
- Een wedstrijd met vijf vragen over vijf experimenten waarvan je het resultaat moet voorspellen.
- Een zak met experimenten die je gratis meekrijgt en die je direct in je lespraktijk kan gebruiken.

In het bijzonder,

SCIENCE ON STAGE BELGIUM organiseerde al

- Playful science 1
Koninklijke Bibliotheek van Brussel, de 15^{de} oktober 2006
- Playful science 2
ZAVO, Zaventem, de 16^{de} januari 2008
- Playful science 3
Amicale Solvay, Jemeppe-sur-Sambre, de 28^{ste} januari 2009
- Playful science 4
Europese School van Brussel 1, 1180 Brussel

SCIENCE ON STAGE BELGIUM

had een bijdrage of een voorstelling tijdens de volgende activiteiten:

- VeLeWe (Vereniging leraars wetenschappen)
Presentatie (workshop en stand) voor Nederlandstalige leraars
 - Universiteit Leuven 7 november 2007
 - Universiteit Gent 15 november 2008
- Musée Parentville (ULB)
Exposition de sciences: voor een breed publiek
 - 06 mei 2007
 - 27 april 2008
 - 26 april 2009
- Exposciences – JSB
Stand van SonS voor leerlingen, studenten en leraars in beide landstalen, tijdens de wedstrijd voor leerlingen en studenten.
 - 3-4-5 mei 2007
 - 7-8-9 mei 2008
 - 12-13-14 maart 2009
- Château van Seneffe
Tentoonstelling georganiseerd door de UMH (Dhr. Ph. Busquin), breed publiek
 - 27 september 2008
- Printemps des sciences
Tentoonstelling voor breed publiek georganiseerd door de universiteiten:
 - 16 maart 2008: UMH, FPMs, stadhuis van Mons.
 - 25 maart 2009: FUNP in Namur
 - 28 en 29 maart 2009: UMH; FPMs, stadhuis van Mons.
- BPS
Universiteit van Hasselt: presentatie voor leraars wetenschappen en studenten bachelor wetenschappen
 - 01 april 2009
- “Ose la science”
Voorstelling voor leraars en studenten tijdens de slotceremonie en de uitreiking van de prijzen van Exposons.
 - 25 april 2009
- Pluralistisch congres van wetenschappen
Navorming voor Franstalige leraars wetenschappen
 - 25 augustus 2005: Louvain la Neuve; stand met experimenten
 - 24 augustus 2006: Louvain La Neuve: stand met experimenten
 - 26 augustus 2007: Gembloux stand met experimenten
 - 27 augustus 2008: Mons, stand met experimenten van biologie
- WeWidag (Wetenschappen wiskunde dag)
KaHo Aalst: stand en voorstelling voor Nederlandstalige leraars
 - 21 mei 2008

De troeven van SCIENCE ON STAGE **BELGIUM**

- SONS **BELGIUM** speelt een vitale rol door uitwisseling van internationale competenties op het vlak van wetenschappen tussen leraars van alle netten in geheel België.
- SONS **BELGIUM** heeft aandacht voor alle wetenschappelijke disciplines en onderstreept hiermee het belang van multidisciplinaire vragen in de wereld van vandaag.
- SONS **BELGIUM** wisselt voortdurend informatie uit met de zusterorganisaties van de Europese SCIENCE ON STAGE en maakt gebruik van de Europese competenties.
- SONS **BELGIUM** heeft de steun van onderzoekers van de grote Europese onderzoekscentra.
- SONS **BELGIUM** heeft goede contacten met de verschillende ministeries van onderwijs en wetenschapsbeleid.
- SONS **BELGIUM** werkt samen met Jeunesses scientifiques, Mens, Velewe, APPBC, BPS, BBS, EPS, Probio, Essencia, ...

Het budget van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

- SONS BELGIUM is een vereniging zonder winstoogmerk.
- Voor de financiën is SONS BELGIUM afhankelijk van sponsors.
- De werking van SONS BELGIUM steunt op een groep gemotiveerde en enthousiaste leraars, begeleiders, professoren en industriëlen, die allen op vrijwillige basis meewerken.
- Opdat Science on Stage BELGIUM al haar doelstellingen zou kunnen realiseren zijn we voortdurend op zoek naar sponsoring.

Budget voorzien voor 2010

Playful Science Festival	3000 €
Deelname aan wetenschappelijke activiteiten	2000 €
Uitwisseling met Europese collega's	2000 €
Administratie website	1000 €
Boekhouding	200 €
Administratie	500 €
Verplaatsingen	2000 €
Deelname aan Europese festivals	3000 €
Gratis materiaal voor deelnemers aan Playful Science	2000 €
Prijzen voor de wedstrijd tijdens Playful science	300 €
Totaal	16000 €

De projecten van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

OP NATIONAAL NIVEAU

SCIENCE ON STAGE BELGIUM zal organiseren

- Playful science 5,
In 2011
In het Vlaams gewest.

SCIENCE ON STAGE BELGIUM heeft het peterschap aanvaard van het colloquium «Het experiment in het wetenschapsonderwijs » georganiseerd door de universiteiten ULB – VUB ter ere van het emeritaat van Professor Albert Art op woensdag 3 februari 2010.

OP EUROPEES NIVEAU

SCIENCE ON STAGE BELGIUM hoopt de nodige fondsen bijeen te krijgen om een team van Belgische leraars te selecteren en te laten deelnemen aan het Europees festival in Denemarken van 16 tot 19 april 2011. Voor meer informatie: www.scienceonstage.be



Science on Stage
Festival 2011

SCIENCE ON STAGE
BELGIUM

Welcome to

Science On Stage Festival 2011

April 16-19 2011

Copenhagen, Denmark

"A Creative Network for European Teachers"



De sponsors van SCIENCE ON STAGE BELGIUM

SCIENCE ON STAGE BELGIUM

heeft tijdens de vorige jaren mogen rekenen op de materiële hulp en financiële steun van verschillende verenigingen en sponsors die we hiervoor hartelijk bedanken.

Met hun steun hebben we al mooie activiteiten met goede resultaten kunnen realiseren.

Deze hulp was tot nu toe helaas onvoldoende om alle vooropgestelde doelen te bereiken.

De lijst van onze sponsors kan geraadpleegd worden op onze website

www.scienceonstage.be

Besluit

- Science on Stage BELGIUM bevordert de samenwerking en de uitwisseling van projecten tussen leraars wetenschappen in heel België.
- Science on Stage BELGIUM is een echte ondersteuning en een kostbare hulp voor het onderwijs in wetenschappen op het vlak van experimenteel onderzoekend leren. SonS Belgium draagt op die manier bij om competente leraars te krijgen die nodig zijn om de Belgische economie te ondersteunen.
- Science on Stage BELGIUM heeft al voldoende blijk gegeven van de competenties en de expertise die bij de organisatie van diverse manifestaties aan bod kwamen in de drie gewesten in België.



VZW Science on Stage Belgium

Sociale zetel en postadres
Europese School van Brussel 1
c/o A. Dambremez
Groene Jagerslaan, 46
1180 Brussel

Bankrekening: 001-5290022-09
Website: www.scienceonstage.be
E-mail: info@scienceonstage.be