

LIÊN HOAN PHIM KHOA HỌC LẦN THỨ 9 TẠI VIỆT NAM



08.10.-20.12.2019

CHƯƠNG TRÌNH

sciencefilmfestival.org
f SCIENCEFILMFESTIVAL

Trong tháng Mười đến tháng Mười hai, Viện Goethe tại Việt Nam sẽ tổ chức LIÊN HOAN PHIM KHOA HỌC thường niên lần thứ chín tại Việt Nam cùng với đối tác đồng hành lâu năm nay THD (Công ty TNHH Giải pháp giáo dục THD), cung cấp các buổi chiếu phim vào ban ngày dành cho các bạn nhỏ, đặc biệt là nhóm học sinh trung học cơ sở. Sinh viên, học sinh và cả người lớn được hân hoan chào đón khám phá chủ đề của năm nay “Humboldt và mạng lưới cuộc sống”. Sự kiện này sẽ được khai mạc vào tuần thứ hai của tháng mười với một buổi họp báo và thảo luận cùng các bộ phim khoa học chất lượng, nhằm quảng bá những giải pháp học tập khác nhau và thúc đẩy trao đổi văn hóa, giáo dục tại Việt Nam. Mỗi buổi chiếu phim sẽ bao gồm rất nhiều hoạt động thực hành, thí nghiệm và tự khám phá. Những người tham dự có thể trải nghiệm khoa học bằng chính tay và mắt mình thông qua các thí nghiệm làm tại chỗ. Các bộ phim khoa học và thí nghiệm đi kèm này chính là một phương tiện thúc đẩy mong muốn tìm hiểu, khám phá về thế giới xung quanh. Vậy Humboldt là ai? Năm nay đánh dấu sinh nhật lần thứ 250 của nhà khoa học lỗi lạc người Đức (1769-2019).

LỜI

GIỚI THIỆU

Cách tiếp cận tự nhiên của ông, như một mạng lưới kết nối với nhau chứ không phải là các nhánh đơn lẻ, đã cách mạng hóa quan niệm về tự nhiên. Quan điểm liên ngành này là cần thiết hơn bao giờ hết: Nếu mọi thứ không thể tách rời vậy thì những hành động của chúng ta sẽ có tác động lên toàn cầu như thế nào? Nền tảng STEM kỹ thuật số Đông Nam Á (SEADSTEM) được sử dụng như một kho tàng tài liệu và công cụ giảng dạy liên quan đến các bộ phim và thí nghiệm khoa học trong Liên hoan phim. Ngoài ra nó có thể được sử dụng như một nguồn tư liệu giảng dạy STEM cho các giáo viên và là một diễn đàn nơi họ chia sẻ suy nghĩ, kinh nghiệm và ý kiến của mình về STEM.

08.10.2019

14:00-16:00

Khai mạc

Trường Thực Nghiệm
Hà Nội

20.12.2019

14:00

Bế mạc

Trường Tuệ Đức, Pathway,
TP. HCM

03.11.2019

14:00

Ngày Vui-Học-Thí Nghiệm

Phòng đa năng Viện Goethe
Hà Nội

- 8h30-9h45** // Thí nghiệm khoa học của trẻ em
// Cô gái Nano và những người giàu trí tưởng tượng
- 10h00-11h15** // Bách khoa cơ thể: Bộ não
// Hoạt động ngoài trời:
Nhựa trong thức ăn của tôi
- 14h00-15h15** // Cuộc phiêu lưu vĩ đại của anh em bi màu!
// Chín-phút-rưỡi - Phóng viên của bạn:
Thải loại mọi thứ? - Những thứ bạn có thể
lấy lại từ các thiết bị điện hỏng
- 15h30-16h45** // Màu xanh im lặng
// Xenius: Điện của riêng tôi -
Các nhà máy điện nhỏ tự cung tự cấp



Đăng ký tham gia
www.goethe.de/vietnam/SFF2019

HUMBOLDT VÀ MẠNG LƯỚI SỰ SỐNG





EXPERIMENTA CIENCIA DE NIÑOS

Thí nghiệm Khoa học của Trẻ em

“Thí nghiệm Khoa học của Trẻ em” là một loạt phóng sự truyền hình cho trẻ em và được dẫn bởi trẻ em, người đặt những câu hỏi về các chủ đề khoa học và công nghệ khác nhau, đi thăm một phòng thí nghiệm hay một tổ chức nơi họ gặp một nhà nghiên cứu. Trong tập phim này, Pancho tự hỏi cuộc sống dưới đại dương đa dạng như thế nào. Trong những ngày nghỉ của mình, cậu gặp bác Rubén Escribano, một nhà hải dương học, và cùng với bác có một chuyến đi thực địa gần để thu thập một mẫu của đại dương và phân tích nó dưới kính hiển vi.

9-11 tuổi / ● 09:58 phút / 🇨🇱 Chi-lê /
Đạo diễn **Karen Garib / 2018 / Truyền hình QG Chi-lê**

PHOTO © CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN CHILE



THE MARBLE BROTHERS' GREAT ADVENTURE!

Cuộc phiêu lưu vĩ đại của anh em bi màu!

Trong thế giới của chương trình nổi tiếng „Công tắc Py-ta-go“ của NHK, những viên bi di chuyển khéo léo qua một loạt cơ chế làm từ những thứ bình thường, biến những sắp đặt kỳ lạ thành chuyển động. Những người hùng chính là các anh em: Bi Đỏ, Bi Vàng và Bi Xanh lục. Nhưng một thế lực đen tối không hài lòng về sự thật là anh em bi màu luôn được ngưỡng mộ! Với đội quân Bi Đen đang ghen tỵ hừng hực, anh em bi màu phải đoàn kết khi họ đối mặt với những chướng ngại vật. Những cam bẫy, những cây cầu và những chiếc cốc giấy. Những anh hùng vô tri vô giác đến với cuộc sống trong hình ảnh vô cùng hấp dẫn và có hồn này. Sự trình diễn đơn giản nhưng tinh tế chắc chắn sẽ thu hút cả trẻ con lẫn người lớn.

5-8 tuổi / ● 15 phút / 🇯🇵 Nhật / Đạo diễn **Masahiko Sato, Masumi Uchino, Masaya Ishikawa / 2018 / NHK liên kết với Tập đoàn giáo dục NHK**

PHOTO © NHK IN ASSOCIATION WITH NHK EDUCATIONAL CORPORATION



SILENT BLUE

Màu xanh im lặng

Khoa học-công nghệ cuối cùng đã tạo ra ‘Trí tuệ nhân tạo (AI)’ mạnh mẽ để thay thế những người thân yêu của chúng ta. Will là một cậu bé người máy, được thiết kế để thay thế cho đứa con trai đã mất của một cặp vợ chồng. Cùng lúc đó, cuộc chiến tranh giành tài nguyên khắp nơi trên thế giới ngày càng nghiêm trọng, dẫn đến sự tuyệt chủng của loài người. Will, trong lúc thực hiện nhiệm vụ tìm kiếm người còn sống sót qua hơn một thế kỷ, đã khám phá ra nguồn tài nguyên thiên nhiên phong phú mà cậu thậm chí không cần. Các tài nguyên mà con người từng tranh giành giờ đây rất dồi dào, tuy nhiên không còn ai sống sót để sử dụng. Dù hy vọng tìm thấy phần còn lại của nhân loại là rất thấp, Will không hề từ bỏ.

17 tuổi trở lên / ● 10 phút / 🇹🇭 Thái Lan / Đạo diễn **Nippan Chawcharernpon / 2018 / Bảo tàng Khoa học QG Thái Lan và Thai PBS**

PHOTO © NATIONAL SCIENCE MUSEUM, THAILAND AND THAI PBS



DE BUITENDIENST: ZIT ER PLASTIC IN MIJ ETEN?

Hoạt động ngoài trời: Nhựa trong thức ăn của tôi

Bạn có biết rằng trong món cá ngon lành bạn đã ăn tối qua có nhựa không? Và rằng nếu bạn cần một miếng bánh sandwich với bơ đậu phộng, bạn cũng ăn nhựa? Bạn khó có thể tưởng tượng nổi, nhưng nhựa có mặt trong hầu hết các loại thực phẩm của chúng ta. Thêm nữa, chúng ta hít thở nhựa vào người. Trong tập này, người dẫn chương trình Matthijs và Jonata sẽ thực hiện những khám phá đó. Sau khi xem, bạn biết rằng bạn có thể làm ra những thứ đáng kinh ngạc nhất từ nhựa, nhưng nhựa đó cũng là một vấn đề lớn mà chúng ta không thể bỏ qua. Nó ở khắp mọi nơi, ngay cả trong thực phẩm của chúng ta!

9-11 tuổi / ● 20:02 phút / 🇳🇱 Hà Lan / Đạo diễn **Renko Douze / 2019 / NTR**

PHOTO © NTR



BODYPEDIA: BRAIN

Bách khoa cơ thể: Bộ não

Bách khoa cơ thể là một chương trình khoa học y tế hướng tới trẻ em từ 5-8 tuổi. Ở tuổi đó, nhiều trẻ đã bắt đầu phát triển sự tự nhận thức và -quan tâm đến cơ thể của chính mình. Các phần, được chia thành nhiều tập gồm các phân đoạn từ 1-3 phút, khám phá vẻ đẹp và bí ẩn của cơ thể con người bằng cách sử dụng các nhân vật hoạt hình dễ thương và hình ảnh kính hiển vi 4K / 8K chất lượng cao. Phim cũng sử dụng hệ thống CGs và các kỹ thuật được tích lũy từ chương trình đặc biệt của đài truyền hình NHK để thể hiện thế giới tuyệt vời bên trong chúng ta và đưa ra một viễn cảnh độc đáo về cơ thể con người một cách hài hước và tinh tế để thu hút khán giả trẻ.

5-8 tuổi / ● 10:00 phút / 🇯🇵 Nhật Bản, Anh / Đạo diễn **Mio Akutagawa / 2018 / NHK hợp tác sản xuất với S4C liên kết với NHK EDUCATIONAL**

PHOTO © NHK IN CO-PRODUCTION WITH S4C IN ASSOCIATION WITH NHK EDUCATIONAL



NANOGIRL AND THE IMAGINATS

Cô gái Nano và những người giàu trí tưởng tượng

Cô gái Nano và những người giàu trí tưởng tượng - đây là nơi trí tưởng tượng gặp gỡ khoa học. Tất cả các ngành khoa học trên thế giới được kết nối với nhau. Chúng tôi khám phá ý tưởng này bằng cách chỉ cho trẻ em cách sử dụng trí tưởng tượng của mình để tạo ra những giả thuyết giải thích cách thế giới hoạt động. Nhưng điều quan trọng là luôn luôn ghi nhớ rằng trong khi một số giả thuyết khoa học là đúng, một số giả thuyết thì không! Cuối cùng, chỉ có các Imaginats sẽ biết sự thật. Trong một loạt các trò chơi khá ngông, một số hiểu đúng, một số hiểu sai và bị ,khịt mũi ,. Nhưng nó luôn vui vẻ, nó luôn hỗn độn, và nó có thể làm bạn thật sự bất ngờ!

9-11 tuổi / ● 22:47 phút / 🇳🇿 New Zealand / Đạo diễn **Luke Nola / 2018 / NZ on Air, HEIHEI**

PHOTO © NZ ON AIR, HEIHEI



XENIUS: MEIN EIGENER STROM - KLEINKRAFTWERKE ZUR SELBSTVERSORGUNG

Xenius: Điện của riêng tôi - Các nhà máy điện nhỏ tự cung tự cấp

Ý thích không phụ thuộc vào các nhà cung cấp điện đắt tiền càng ngày càng đúng. Nhờ các nhà máy điện nhỏ, bạn đã có thể tự cung cấp điện mà không dùng nhiên liệu hóa thạch hoặc nguồn điện từ nhà cung cấp lớn. ‘Xenius’ muốn biết làm điều đó thế nào và một nhà máy điện mini có thực sự đáng giá không. Trong công viên nghiên cứu năng lượng Lichtenegg ở Áo, ‘Xenius’ giới thiệu Dörthe và Pierre gặp Jonathan, người tạo ra các tuabin gió với các bộ phận mua từ cửa hàng. Cùng với Jonathan và Kurt từ Đại học KH Ứng dụng Technikum Viên, họ đã lắp ráp một tuabin gió để kiểm tra khả năng cạnh tranh của nó với các mô hình thương mại.

17 tuổi trở lên / ● 25:47 phút / 🇩🇪 Đức / Đạo diễn **Nikolaus Wirth / 2018 / Bilderfest GmbH**

PHOTO © BILDERFEST GMBH



9 1/2-DEINE REPORTER: ALLES SCHROTT? WAS MAN AUS KAPUTTEN ELEKTROGERÄTEN RAUSHOLEN KANN

Chín-phút-rưởi - Phóng viên của bạn: Thải loại mọi thứ? - Những thứ bạn có thể lấy lại từ các thiết bị điện hỏng

Mỗi năm hai triệu tấn tủ lạnh cũ, điện thoại thông minh, máy chơi game và các thiết bị điện tử khác bị vứt đi và thu gom lại tại các bãi rác của Đức. Siham muốn tìm hiểu những gì xảy ra sau đó với những núi rác khổng lồ này. Cô đến thăm nhà máy tái chế đồng lớn nhất thế giới và tìm hiểu trong một quán café-sữa-chữa rằng nhiều thiết bị hỏng có thể được sửa chữa với một số sự hỗ trợ. Bộ phim ngắn này giải thích lý do tại sao đây là một ý tưởng tốt và tại sao rác thải điện tử của chúng ta có thể trở thành mối nguy hiểm thực sự cho người dân ở các quốc gia khác.

12-16 tuổi / ● 9:30 phút / 🇩🇪 Đức / Đạo diễn **Antía Martínez Amor / 2019 / tvision GmbH (thay mặt WDR)**

PHOTO © TVISION GMBH (ON BEHALF OF WDR)