



THE GLOBE PROGRAM



# Vietnam Globe program

Annual report 2018

By Dr. Vu Anh TUAN  
Country Coordinator

# Contents

- Background information
- Activities in 2017 - 2018
- Future activities

# Back ground information

- 2013: VNSC and Center for Education and Development organized workshop “GLOBE Program Introduction” to school teachers and students, research institutes and scientists around Hanoi;
- 2013 – 2015: VAST/VNSC contacted closely with NASA, Governmental Offices and Ministries of Vietnam to work on the Cooperation Agreement for GLOBE Program;
- On 14 Sept 2015 VAST received the official approval of the Government of Vietnam signing Cooperation Agreement for GLOBE Program;

# Back ground information

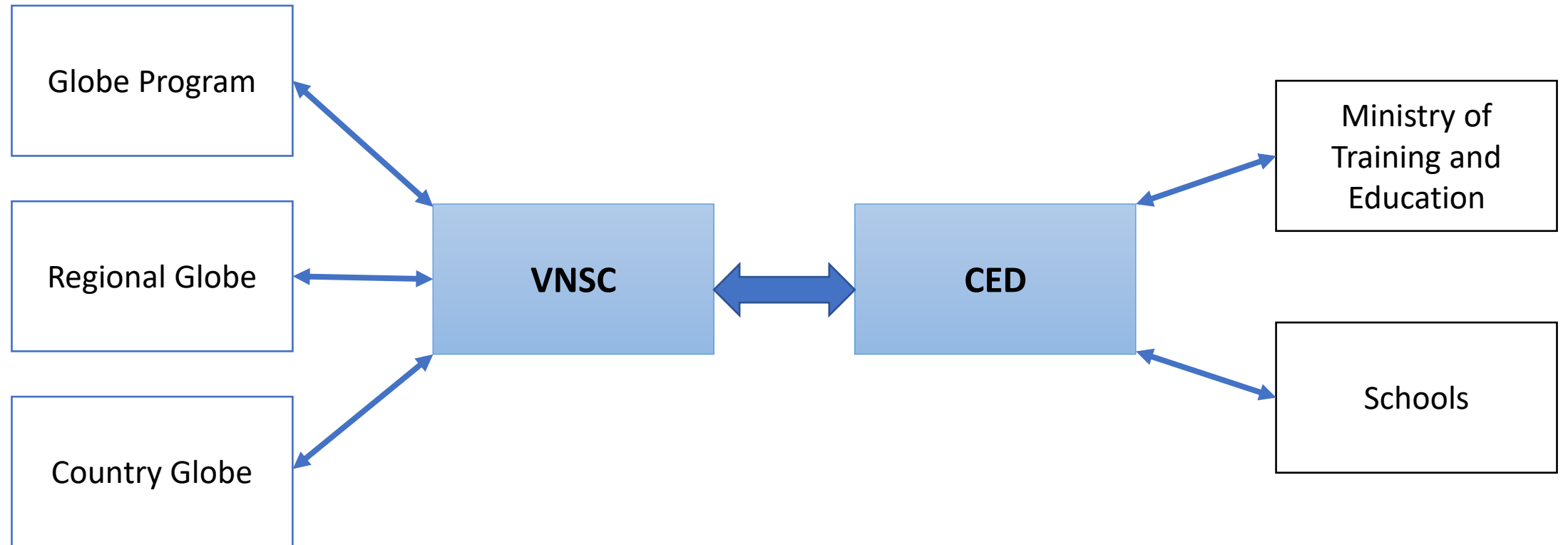
- VAST and NASA signed Globe Agreement on Dec. 9, 2015
- VAST appointed VNESC to implement GLOBE in Vietnam



# Back ground information

- ❑ Make a 3-years plan for Vietnam in cooperation with Ministry of Science and Technology and Ministry of Education and Training (in accordance with Regional 3-years plan)
- ❑ 2016: Implement a pilot program in Hanoi
  - - Select school for pilot program
  - - Organizing workshops to introduce Globe program
  - - Train the trainers
  - - Implement activities
- ❑ 2017: Evaluation pilot program and officially run the Program in Hanoi
- ❑ 2018: Officially run the Program in Ho Chi Minh City

# Back ground information



# Activities in 2017 - 2018

- <http://globe.vn/>
- Facebook **Globe Vietnam**

You can find:

- Documents
- Guide
- To be Globe member

The GLOBE VIETNAM website features a header with the logo and navigation links: HOME, GIỚI THIỆU, TIN TỨC - SỰ KIỆN, TIẾN HÀNH GLOBE, and LIÊN HỆ. The main content area is divided into four columns, each representing a different activity:

- Thư viện hướng dẫn**: GLOBE cung cấp các khóa đào tạo trên toàn thế giới. Để cung cấp dữ liệu chất lượng cao cho cộng đồng khoa học, giáo viên được đào tạo về quy trình thu thập dữ liệu GLOBE. Tài liệu GLOBE được viết và xem xét bởi các nhà khoa học.
- Góc nghệ thuật**: Học sinh trong lớp học giáo dục nghệ thuật làm việc với bản đồ, vẽ sơ đồ cảnh quan, và nghiên cứu màu đất. Giáo viên, điều phối viên quốc gia và các nhà khoa học cũng sử dụng nghệ thuật để truyền đạt ý tưởng của họ.
- Tiến hành GLOBE**: Cho dù đó là tham gia vào một chiến dịch đo đạc, làm việc trên một hoạt động học tập, thu thập dữ liệu, nhập dữ liệu, hoặc chia sẻ một dự án nghiên cứu của sinh viên, có rất nhiều cách để "Tiến hành GLOBE!"
- Trò chơi - Đố vui**: Các hoạt động vui chơi giải trí, hoạt động ngoài trời, kết bạn mới, và đồ vui.

A blue banner section titled "Tiến Hành GLOBE" lists several actions:

- Đăng ký tham gia: Đăng ký trở thành thành viên GLOBE
- Đào tạo giảng viên GLOBE: Đào tạo giảng viên GLOBE (hội thảo đào tạo)
- Cập nhập dữ liệu trên Globe toàn cầu: Cập nhập dữ liệu trên Globe toàn cầu....
- Trở thành cộng tác viên Globe
- Trở thành nhà khoa học Globe
- Trở thành giảng viên Globe

The banner also includes a photo of a group of people holding a banner that says "THE GLOBE PROGRAM".

Góc Nghệ Thuật

# Activities in 2017 - 2018

- Training



[Đồng sự kiện >](#) [Sáng chế của những kỹ sư "hai lúa" >](#) [Trải nghiệm khoa học qua các clip](#)

Môi nguy hiểm khi ăn rau diếp

Dân trí > Khoa học - Công nghệ > Thứ Ba, 29/08/2017 - 15:15

## Thí điểm chương trình GLOBE tại Việt Nam

[Chia sẻ](#) [Thích](#) [G+](#) [Email](#)

**Dân trí** Trung tâm Vũ trụ Việt Nam VNSC (Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam) vừa phối hợp với Văn phòng GLOBE khu vực Châu Á Thái Bình Dương và Trung tâm Giáo dục và Phát triển (CED) tổ chức hội thảo “Chương trình học tập và quan sát vì lợi ích môi trường toàn cầu GLOBE 2017”, nhằm cập nhật kiến thức để triển khai chương trình GLOBE tại Việt Nam.

Phát biểu tại Hội thảo, bà Tô Kim Liên, giám CED khẳng định: “Thực hiện chương trình GLOBE tạo cơ hội cho học sinh tham gia vào tiến hành các nghiên cứu, giúp xây dựng tác phong nghiên cứu, thái độ khoa học, tinh chủ động, đầu óc tưởng tượng, sáng tạo,... là những phẩm chất tối cần thiết cho công việc cho dù làm nghề gì và trong lĩnh vực nào”.





# Activities in 2017 - 2018

- Globe office @ VNSC
- Globe Vietnam group: including VNSC and CED staff
  - Ms. Linh (VNSC)
  - Ms. Yen (CED)

# Activities in 2017 - 2018

- Out of 8 schools
  - 5 schools not yet reporting
  - 0 schools have reported in the past
  - 3 schools currently reporting (past 3 months)
- 44 teachers,
- 320 total observations
- Protocol: Atmosphere
  - Air Temperatures, Barometric Pressures, Cloud Observations, Relative Humidities

# Activities in 2019

- Future activities
  - Training 2019: Ho Chi Minh city
  - More School involving (15)
  - More School active (10)
  - Officially start at Ho Chi Minh city
  - Partly start at Nha Trang City
  - More protocols
  - **To be official activity of secondary school in Vietnam**
- Further
  - Build up Globe community/ Globe network in Vietnam
  - Globe Vietnam meeting/ Globe day in Vietnam
  - Connect Globe activities with Educational activities at VNSC (museum, observatory, planetarium)

