



**KHỞI ĐỘNG**

V  
U  
A  
T  
I  
Ễ  
N  
G  
V  
I  
Ệ  
T

20:30 **VTV3**  
THỨ 6 HÀNG TUẦN





# Vua Tiếng Việt



Sắp xếp các chữ thành cụm từ  
tiếng Việt có nghĩa:

ă/n/b/g/t/t/u/ế/y

**Băng tuyết**





# Vua Tiếng Việt



Sắp xếp các chữ thành cụm từ  
tiếng Việt có nghĩa:

h/m/i/c/c/á/c/ụ/n/t/h

**Chim cánh cụt**





# Vua Tiếng Việt



Sắp xếp các chữ thành cụm từ tiếng Việt có nghĩa:

ư/n/n/ớ//c/t/ọ/g

Nước ngọt





# Vua Tiếng Việt



Sắp xếp các chữ thành cụm từ tiếng Việt có nghĩa:

ả/c/i/h/ẩ/u

Hải cẩu





# Vua Tiếng Việt



Sắp xếp các chữ thành cụm từ tiếng Việt có nghĩa:

ế/i/k/ổ/i/b/i/đ/í/h/u/ậ/n/h

**Biến đổi khí hậu**



**BÀI 19.**

**CHÂU NAM CỰC**





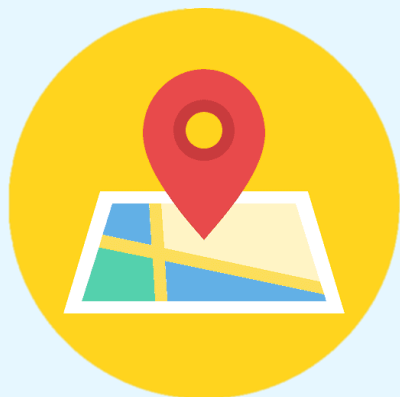
# MỤC TIÊU BÀI HỌC

Trình bày được lịch sử khám phá và nghiên cứu châu Nam Cực

Trình bày được những đặc điểm về vị trí địa của châu Nam Cực

Trình bày được đặc điểm thiên nhiên nổi bật của châu Nam Cực

Mô tả được kịch bản về sự thay đổi của thiên nhiên châu Nam Cực khi có BĐKH toàn cầu



# NỘI DUNG BÀI HỌC

Lịch sử khám phá,  
nghiên cứu châu  
Nam Cực

1



Vị trí địa lí

2



Đặc điểm tự nhiên  
và tài nguyên  
thiên nhiên

3



Kịch bản về sự thay  
đổi thiên nhiên  
châu Nam Cực khi  
có BĐKH toàn cầu

4





1

**LỊCH SỬ KHÁM PHÁ,  
NGHIÊN CỨU CHÂU  
NAM CỰC**

# Mảnh ghép lịch sử

- **Yêu cầu:** Dựa vào nội dung SGK (mục 1. 162) và hiểu biết của bản thân, dán các mảnh ghép về thời gian và sự kiện sao cho phù hợp

Thời gian	Sự kiện

- **Hoạt động nhóm:**



- **Thời gian:**





# Mảnh ghép lịch sử

## THÔNG TIN PHẢN HỒI

Năm	Sự kiện
1820	Phát hiện ra lục địa Nam Cực.
1900	Đặt chân tới lục địa Nam Cực.
1911	Người đầu tiên tới được điểm cực Nam của Trái Đất.
1957	Việc nghiên cứu châu Nam Cực mới được xúc tiến mạnh mẽ.
1959	12 quốc gia kí "Hiệp ước châu Nam Cực"
1997	Người Việt Nam đầu tiên đặt chân tới Nam Cực.



*Em có biết?*

Ngày 1/12/1959, có 12 quốc gia kí “Hiệp ước châu Nam Cực” quy định việc khảo sát châu Nam Cực chỉ giới hạn trong mục đích vì hòa bình, không công nhận những đòi hỏi phân chia lãnh thổ, tài nguyên ở châu Nam Cực.





**Một trạm nghiên cứu ở châu Nam Cực**





**Một trạm nghiên cứu ở châu Nam Cực**



**Khách du lịch tham quan ở châu Nam Cực**



## Em có biết?



*Cô Hoàng Thị Minh Hồng  
Người Việt đầu tiên đặt chân lên Nam Cực*

*Năm 1997 tổ chức UNESCO tổ chức 1 chuyến đi tới Nam Cực với tên gọi “Thách thức Nam Cực 1997”. Tham gia đoàn thám hiểm này có đại diện 25 nước và cô gái nhỏ Hoàng Thị Minh Hồng đã phải vượt qua 1 cuộc thi tuyển rất vất vả để trở thành người đại diện duy nhất của Việt Nam được đến Nam Cực. Có 1 điều cực kì thú vị là Minh Hồng là người duy nhất trong đoàn thám hiểm mang lá cờ tổ quốc theo bên mình và giương lá cờ ấy tung bay khi vừa mới đặt chân lên Nam Cực.*

2

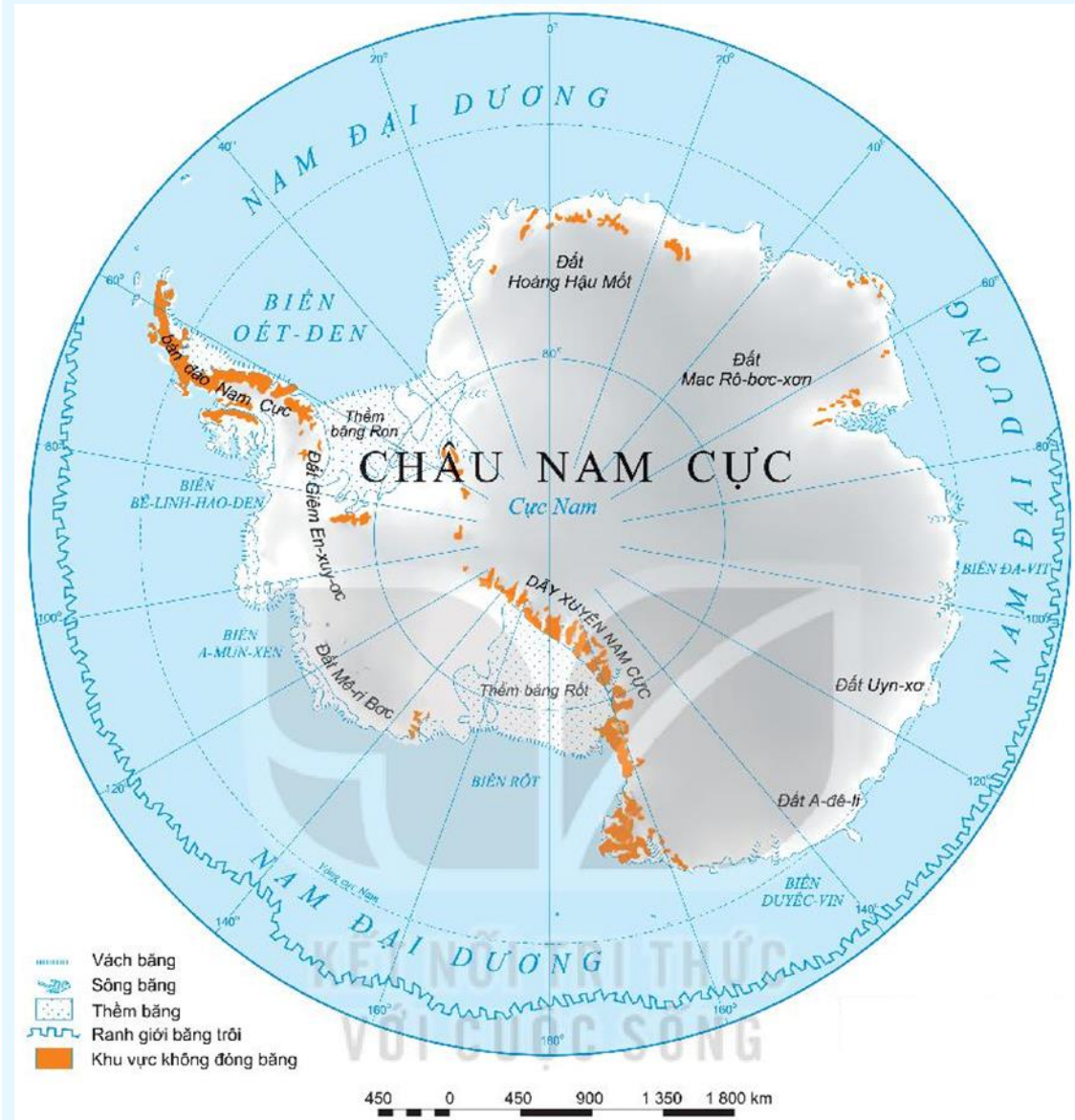
# VỊ TRÍ ĐỊA LÍ



## 2. VỊ TRÍ ĐỊA LÍ

### Chuyên gia bản đồ

- **Nhiệm vụ cơ bản:** Xác định vị trí địa lí và lãnh thổ của châu Nam Cực trên bản đồ.
- **Nhiệm vụ nâng cao:** Vị trí địa lí và lãnh thổ ảnh hưởng như thế nào tới khí hậu của châu lục này?



Hình 2. Bản đồ châu Nam Cực



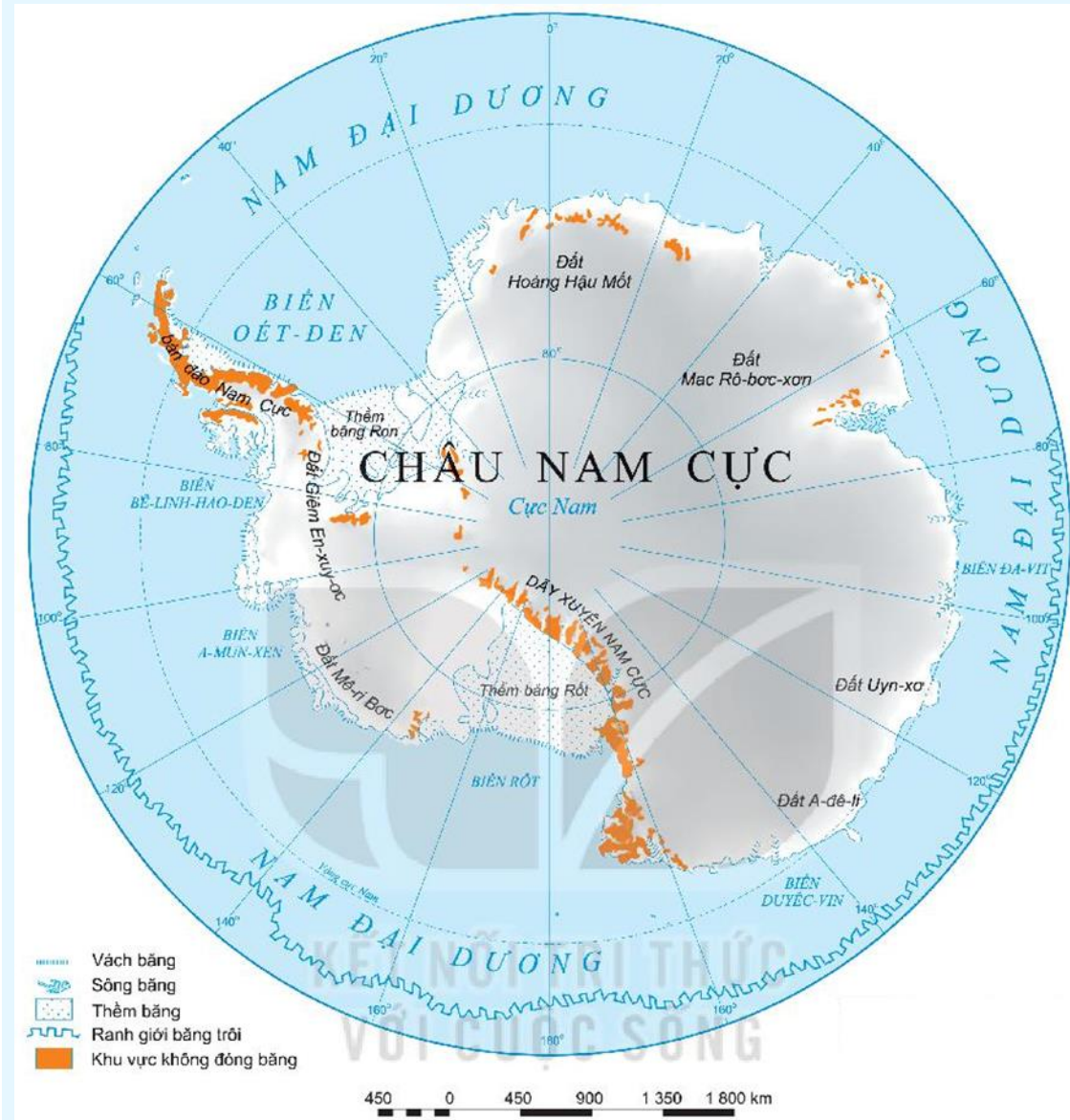
## 2. VỊ TRÍ ĐỊA LÍ

### *Chuyên gia bản đồ*

- **Nhiệm vụ cơ bản:** Xác định vị trí địa lí và lãnh thổ của châu Nam Cực trên bản đồ.
- **Nhiệm vụ nâng cao:** Vị trí địa lí và lãnh thổ ảnh hưởng như thế nào tới khí hậu của châu lục này?



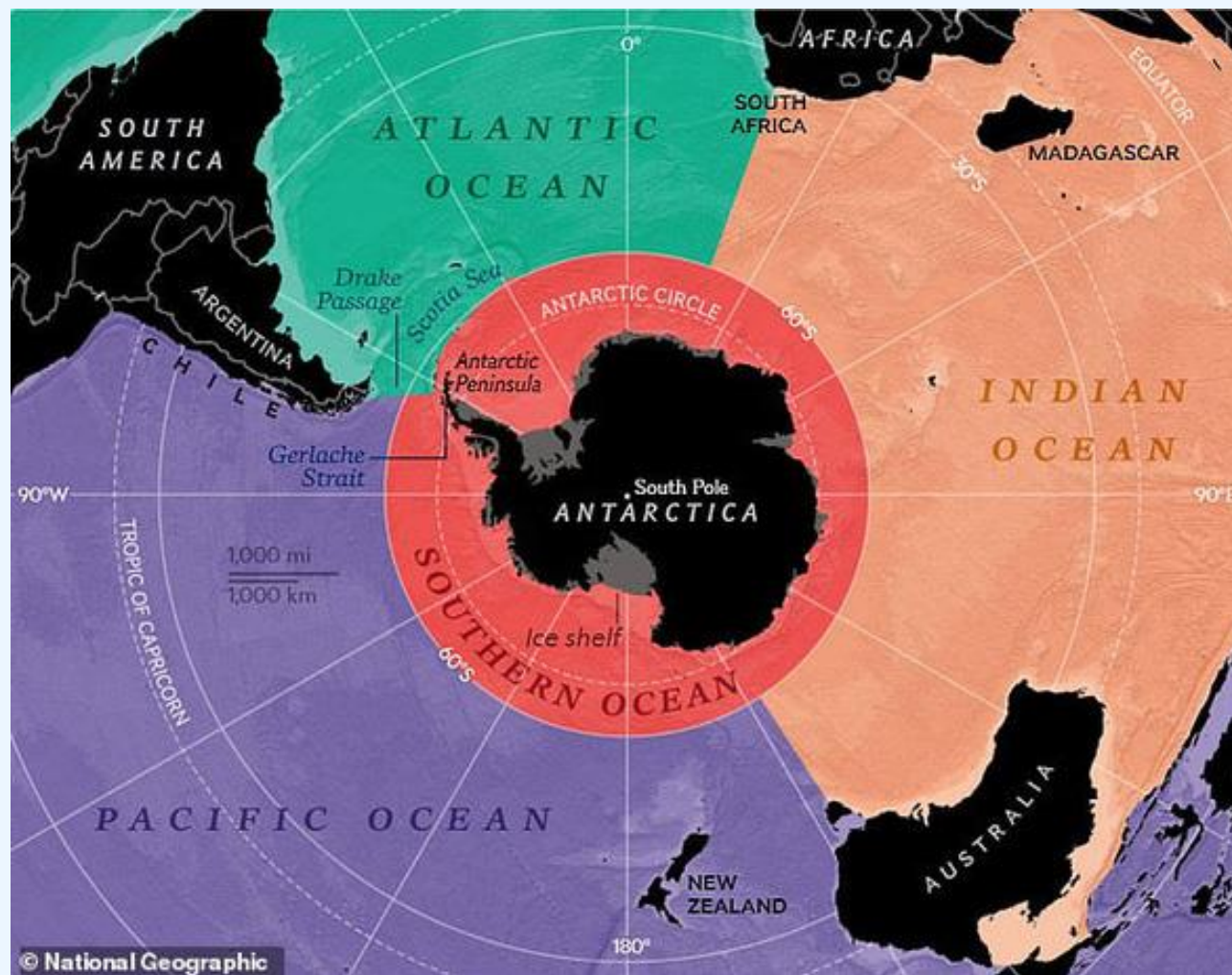
- Châu Nam Cực nằm trong phạm vi phía nam của vòng cực Nam, đại dương bao bọc xung quanh, cách xa các châu lục khác.
- Châu Nam Cực nằm gần như hoàn toàn trong đới lạnh, vì thế có khí hậu lạnh giá quanh năm.



Hình 2. Bản đồ châu Nam Cực



*Tháng 6 năm 2021,  
Hội Địa lý quốc gia  
Hoa Kỳ công nhận  
Nam Đại Dương là  
đại dương thứ năm  
trên thế giới*



*Vị trí của Nam Đại Dương (màu đỏ cam) trên bản đồ  
- Ảnh: National Geographic*



### **3. ĐẶC ĐIỂM TỰ NHIÊN VÀ TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN**



# Chinh phục châu Nam Cực

- Hoạt động nhóm: 6 nhóm
- Nhiệm vụ:
  - + Hoàn thiện phiếu học tập
  - + Trình bày sản phẩm
  - + Chấm bài của nhóm được phân công
- Thời gian: 5 phút

Nhóm	Nhiệm vụ
1, 5	Địa hình (PHT 1)
2, 6	Khí hậu (PHT 2)
3, 7	Sinh vật (PHT 3)
4, 8	TNTN (PHT 4)





# PHIẾU HỌC TẬP 1

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

1. Bề dày của lớp phủ băng ở châu Nam Cực trung bình đạt:.....

2. Độ cao trung bình đạt: .....

3. Ảnh hưởng của lớp phủ băng đến địa hình bề mặt châu Nam Cực:

.....  
.....

4. Tên các băng thềm lục địa lớn nhất ở châu Nam Cực:

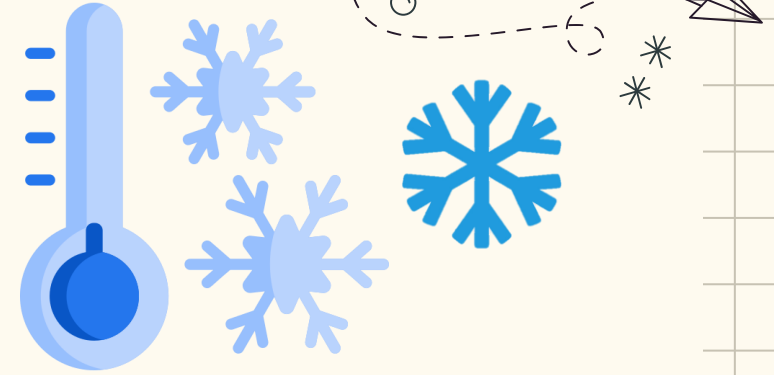
.....



# PHIẾU HỌC TẬP 2

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

1. Đặc điểm chung của điều kiện khí hậu châu Nam Cực:

.....  
.....

2. Đặc điểm một số yếu tố khí hậu châu Nam Cực:

+ Nhiệt độ: .....

+ Lượng mưa, tuyết rơi: .....

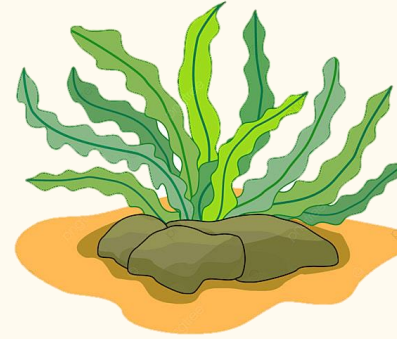
+ Khí áp, gió: .....



# PHIẾU HỌC TẬP 3

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

1. Đặc điểm chung của sinh vật châu Nam Cực:

.....

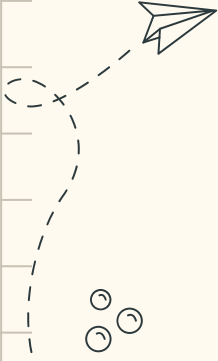
.....

2. Đặc điểm của thực vật, động vật châu Nam Cực:

+ Thực vật: .....

+ Động vật: .....

.....



# PHIẾU HỌC TẬP 4

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu:** Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.n và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:

1. Đặc điểm nguồn nước ngọt ở châu Nam Cực:

.....  
.....

2. Đặc điểm tài nguyên khoáng sản của châu Nam Cực:

.....  
.....  
.....



## ***THÔNG TIN PHẢN HỒI***

# THÔNG TIN PHẢN HỒI PHIẾU HỌC TẬP 1

Nhóm: .....

Thành viên: .....



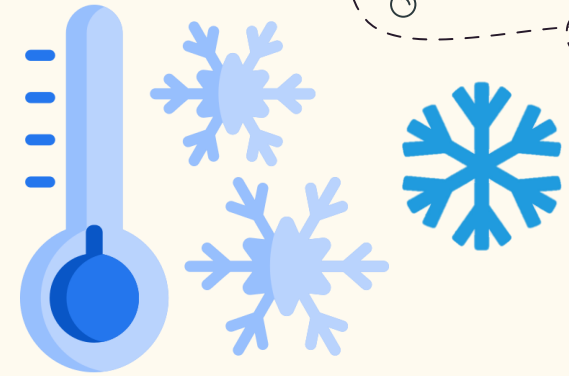
**Yêu cầu:** Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:

1. Bề dày của lớp phủ băng ở châu Nam Cực trung bình đạt: **1720m.**
2. Độ cao trung bình đạt: **2040m.**
3. Ảnh hưởng của lớp phủ băng đến địa hình bề mặt châu Nam Cực:  
**+ Làm cho bề mặt châu lục tương đối bằng phẳng.**  
**+ Toàn châu Nam Cực được coi như một cao nguyên bang khổng lồ.**
4. Tên các băng thềm lục địa lớn nhất ở châu Nam Cực: **Băng thềm Phin-xne (Filchner và băng thềm Rốt (Ross))**

## PHIẾU HỌC TẬP 2

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

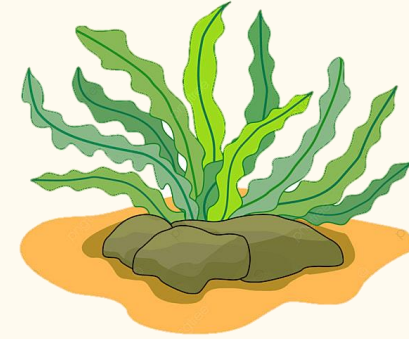
1. Đặc điểm chung của điều kiện khí hậu châu Nam Cực: **Là châu lục lạnh và khô nhất thế giới.**
2. Đặc điểm một số yếu tố khí hậu châu Nam Cực:
  - + Nhiệt độ: **Không vượt quá 0°C.**
  - + Lượng mưa, tuyết rơi: **Rất thấp, vùng ven biển chỉ dưới 200mm/năm; vào sâu trong lục địa lượng mưa, tuyết rơi còn thấp hơn nhiều.**
  - + Khí áp, gió: **Là vùng khí áp cao, gió thổi có vận tốc lớn, là nơi có gió bão nhiều nhất thế giới.**



## PHIẾU HỌC TẬP 3

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.a và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

1. Đặc điểm chung của sinh vật châu Nam Cực:

**+ Nghèo nàn.**

**+ Khu vực lục địa Nam Cực: Không có các loại động, thực vật (hoang mạc lạnh).**

2. Đặc điểm của thực vật, động vật châu Nam Cực:

**+ Thực vật: Rêu, địa y, tảo, nấm (ven lục địa).**

**+ Động vật: Chim cánh cụt, chim biển, hải cẩu. Giới động vật ở vùng biển phong phú hơn, nổi bật là cá voi xanh.**



## PHIẾU HỌC TẬP 4

Nhóm: .....

Thành viên: .....



**Yêu cầu: Dựa vào thông tin trong SGK – mục 4.n và tra cứu thông tin Internet, hãy cho biết:**

1. Đặc điểm nguồn nước ngọt ở châu Nam Cực:

**+ Là nơi dự trữ nước ngọt lớn nhất Trái Đất.**

**+ Chiếm 60% lượng nước ngọt trên Trái Đất.**

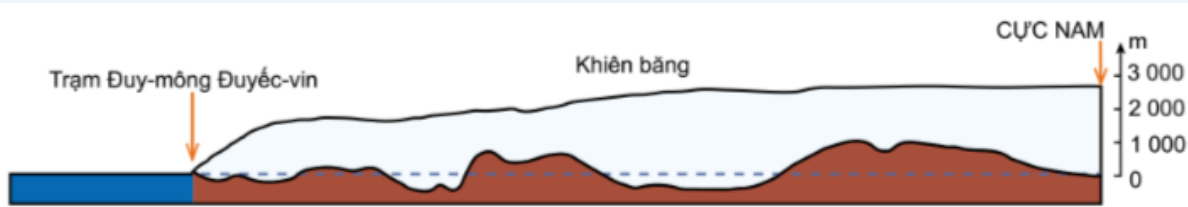
2. Đặc điểm tài nguyên khoáng sản của châu Nam Cực:

**+ Lục địa Nam Cực: Than, sắt, đồng.**

**+ Thêm lục địa: Có tiềm năng dầu mỏ, khí tự nhiên.**



### 3. ĐẶC ĐIỂM TỰ NHIÊN VÀ TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN



Lát cắt lớp phủ băng ở châu Nam Cực



Hình 3. Băng hà và chim cánh cụt ở châu Nam Cực

#### a. Đặc điểm tự nhiên

+ Địa hình: Tương đối bằng phẳng, được coi là một cao nguyên băng khổng lồ. Độ cao TB lớn nhất trong các châu lục với độ cao hơn 2040m.

+ Khí hậu: Lạnh và khô nhất thế giới. Đây là nơi có gió bão nhiều nhất thế giới.

+ Sinh vật: Rất nghèo nàn.

#### b. Tài nguyên thiên nhiên

+ Nước ngọt: chiếm 60% lượng nước ngọt trên Trái Đất.

+ Các loại khoáng sản: Than đá, sắt, đồng. Vùng thềm lục địa có tiềm năng về dầu mỏ, khí tự nhiên.

Theo em, chú gấu trắng đang nghĩ gì?





4

**KỊCH BẢN VỀ SỰ THAY ĐỔI  
THIÊN NHIÊN CHÂU NAM  
CỰC KHI CÓ BĐKH  
TOÀN CẦU**

# Tiếng gọi từ châu Nam Cực

+ Nội dung chính của Video?

+ Nguyên nhân.

+ Hậu quả.

+ Đề xuất giải pháp.

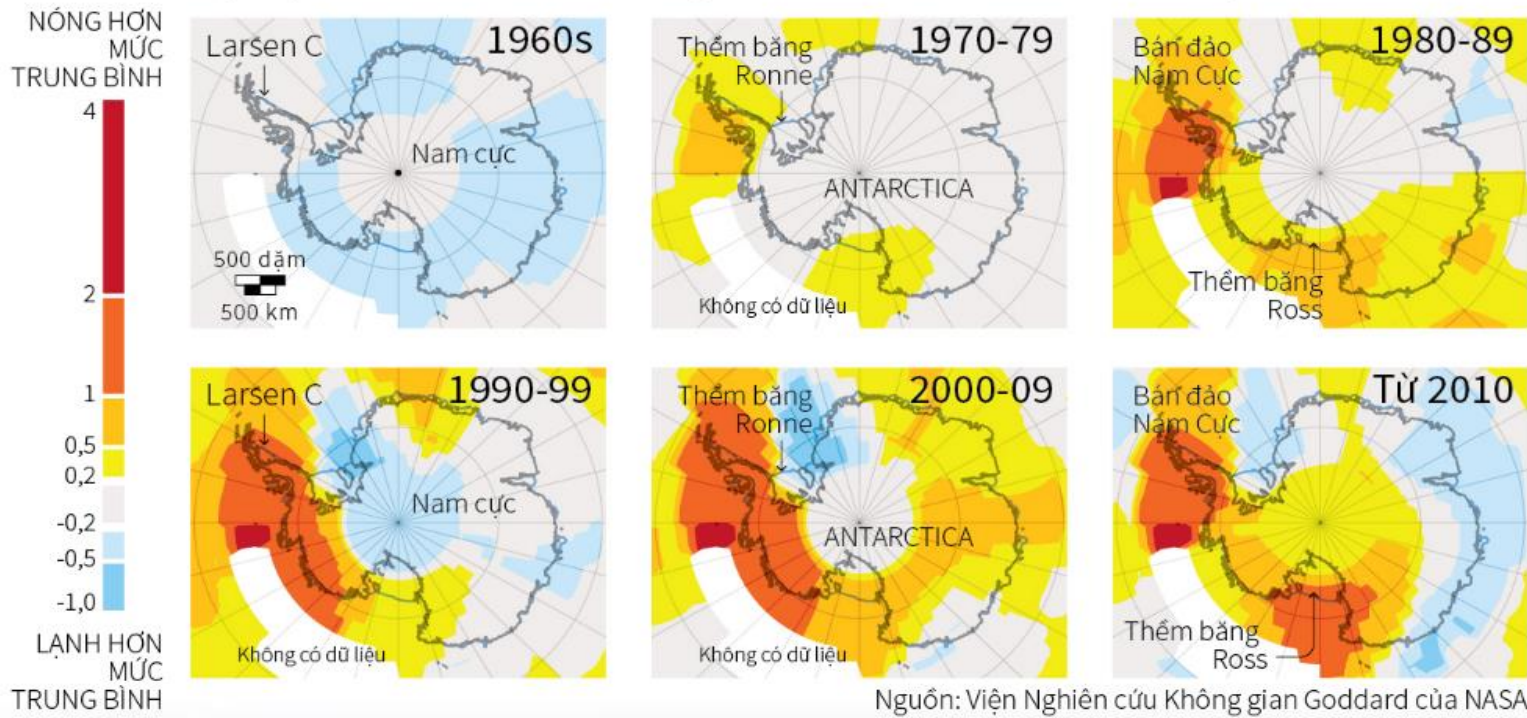


# Tiếng gọi từ châu Nam Cực

## Biến đổi khí hậu ở Nam Cực

Theo giới khoa học, thềm băng Larsen A và Larsen B trên bán đảo Nam Cực đứt gãy là do đại dương và nhiệt độ khí quyển ấm lên. Tuy nhiên, sự biến đổi khí hậu này không tác động đồng đều lên Nam Cực do diện tích rộng lớn của lục địa này.

### THAY ĐỔI NHIỆT ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA MỖI THẬP NIÊN - SO VỚI TRUNG BÌNH GIAI ĐOẠN 1951-1980



+ Đến cuối thế kỉ XXI, nhiệt độ ở châu Nam Cực sẽ tăng  $0,5^{\circ}\text{C}$ , lượng mưa cũng tăng lên, mực nước biển sẽ dâng thêm  $0,05 - 0,32\text{ m}$ .

+ Hệ quả: Nhiều hệ sinh thái sẽ mất đi nhưng lại xuất hiện các đồng cỏ ở vùng ven biển. Lớp băng phủ ở vùng trung tâm sẽ dày thêm do có nước mưa cung cấp.



LUYỆN TẬP



## Thử tài hiểu biết

**Gạch chân** dưới các từ/cụm từ chỉ **nguyên nhân** khiến con người **không** thể sinh **sống** ở châu Nam Cực

Châu Nam Cực là nơi lạnh nhất trên thế giới, nhệt độ thấp từng được ghi nhận ở đây là  $-94,5^{\circ}\text{C}$ . Châu Nam Cực cũng là nơi khô hạn nhất thế giới với lượng mưa trung bình hàng năm chỉ ở mức 55mm/năm. Châu lục này thuộc vùng khí áp cao nên gió ở đây rất mạnh, tốc độ gió thường xuyên trên 60km/giờ. Ngoài ra, so với các châu lục khác, châu Nam Cực cũng là châu lục có độ cao trung bình so với mực nước biển lớn nhất.





*Giải cứu chim cánh cụt*



*Giải cứu chim cánh cụt*

1



*Giải cứu chim cánh cụt*

**Việc nghiên cứu châu Nam Cực được xúc tiến mạnh mẽ và toàn diện được tiến hành từ năm**

**A. 1820.**

**B. 1911.**

**C. 1957.**

**D. 1959.**



2



*Giải cứu chim cánh cụt*

Ý nào sau đây không đúng về châu Nam Cực?

A. Khí áp cao.

B. Lạnh giá.

C. Khô hạn.

D. Ít gió bão.



3



*Giải cứu chim cánh cụt*

**Châu Nam Cực được bao bọc bởi**

A. đại dương.

B. đồng bằng lớn.

C. hoang mạc.

D. dãy núi cao.



4



*Giải cứu chim cánh cụt*

**Tài nguyên khoáng sản chủ yếu ở châu Nam Cực là**

A. vàng, bạc, sắt.

B. vàng, kim cương.

C. sắt, than đá, dầu khí.

D. sắt, bô-xít, dầu khí.



5



*Giải cứu chim cánh cụt*

**Những loài thực vật nào phổ biến ở ven lục địa châu Nam Cực?**

- A. Rêu, địa y, cây gỗ lớn, nấm.
- B. Rêu, địa y, tảo, nấm.
- C. Địa y, nấm, cây họ đậu.
- D. Nấm, tảo, cây lá rộng.



6



*Giải cứu chim cánh cụt*

**Phát biểu nào sau đây không đúng về châu Nam Cực?**

C. Nhiều hệ sinh thái sẽ mất đi.

B. Nhiệt độ châu Nam Cực sẽ tăng  $0,5^{\circ}\text{C}$ .

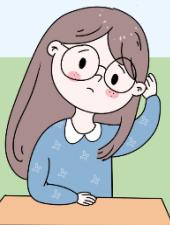
C. Mực nước biển sẽ dâng  $0,05 - 0,32\text{m}$ .

D. Lớp băng phủ ở vùng trung tâm sẽ mỏng đi.





## VẬN DỤNG



Em hãy lựa chọn thực hiện 1 trong 4 nhiệm vụ sau:

Đặc điểm nào về tự nhiên của châu Nam Cực làm em ấn tượng nhất? Hãy thu thập thêm thông tin về đặc điểm ấy

Tìm hiểu tác động của việc băng tan ở châu Nam Cực do BĐKH toàn cầu đối với thiên nhiên hoặc con người trên Trái Đất

Viết một đoạn văn ngắn (khoảng 100) từ mô tả tác động của BĐKH đến châu Nam Cực

Vẽ một bức tranh với chủ đề kêu gọi bảo vệ môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu bảo vệ lớp phủ băng ở Nam Cực

# SUY NGẪM SAU BÀI HỌC



3

điều em học được.

2

điều em còn thắc mắc.

1

đề xuất để giờ học hiệu quả hơn



*Thank You*