

Föredrag för Lions den 4 april 2010

Klimatförändringar, Polarturism och Generation G –
Student-On-the-Ice Antarctic expedition 2009 och 2011.

Hans Gelter
Avd för medier och upplevelseproduktion
Institutionen för musik och medier



1

Min Bakgrund

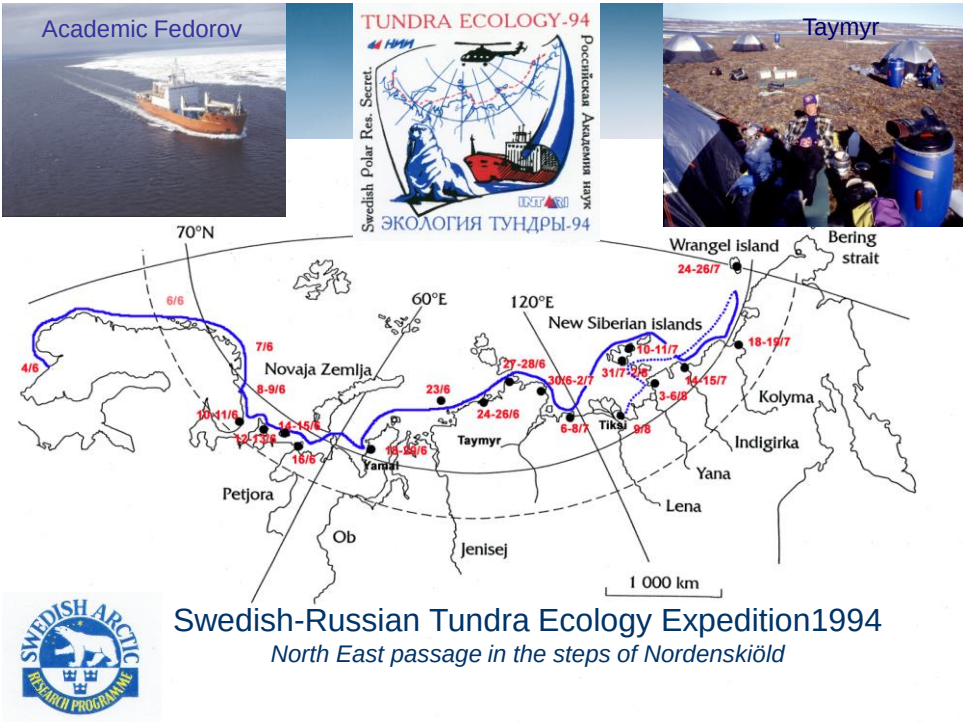
- Lektor & Programkoordinator Upplevelseproduktion, Inst. Musik & Medier. LTU
- Lektor Biologi, Inst. För Lärarytildningarna, LTU
- F.Dr. Lektor, FoAss. Genetik Uppsala Universitet, Postdoc Queens University, Ontario, CA
- Skid- & Telemarksinstruktör, Ledare fjäll, LFS, MTB, Klättring inom Friluftsrämjandet
- Alpin Expeditionsledare (Himalaya, Alai-Kirgistan)
- Naturguide & Reseledare åt TEMA resor (Safari Tanzania, Trekking Nepal, Österrike, Madeira, Cypem, Samos)
- Egen företagare inom naturguidning, föredrag, utbildning
- Klimatambassadör SNF
- Styrelseledamot för Piteå Presenterar
- Leddningrgrupp för Mötesplats Upplevelseindustrin i Piteå



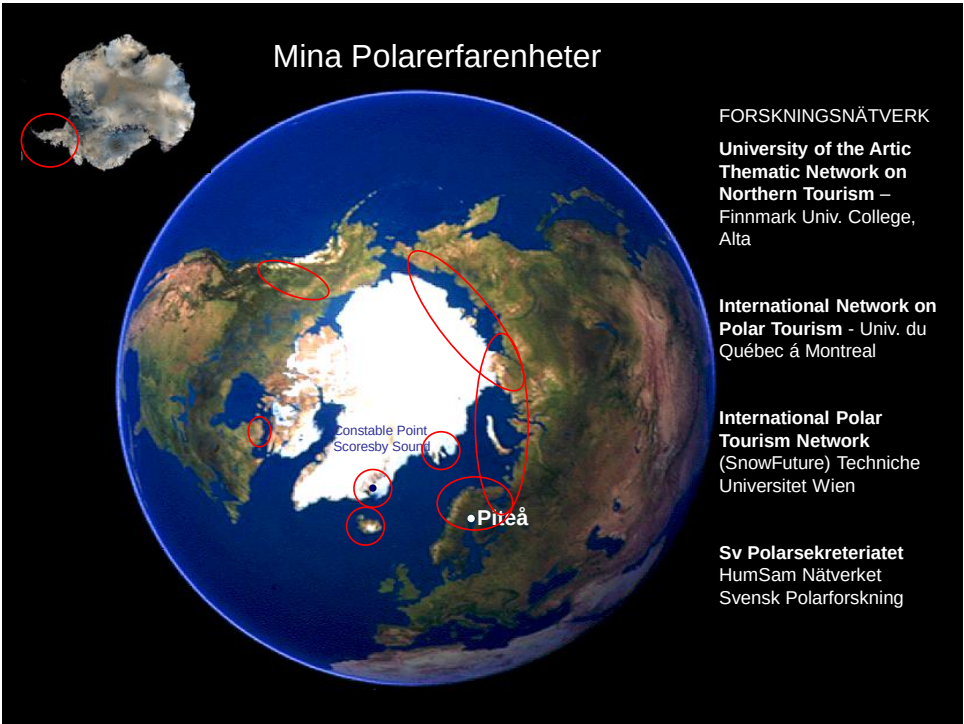
Guide NATURA



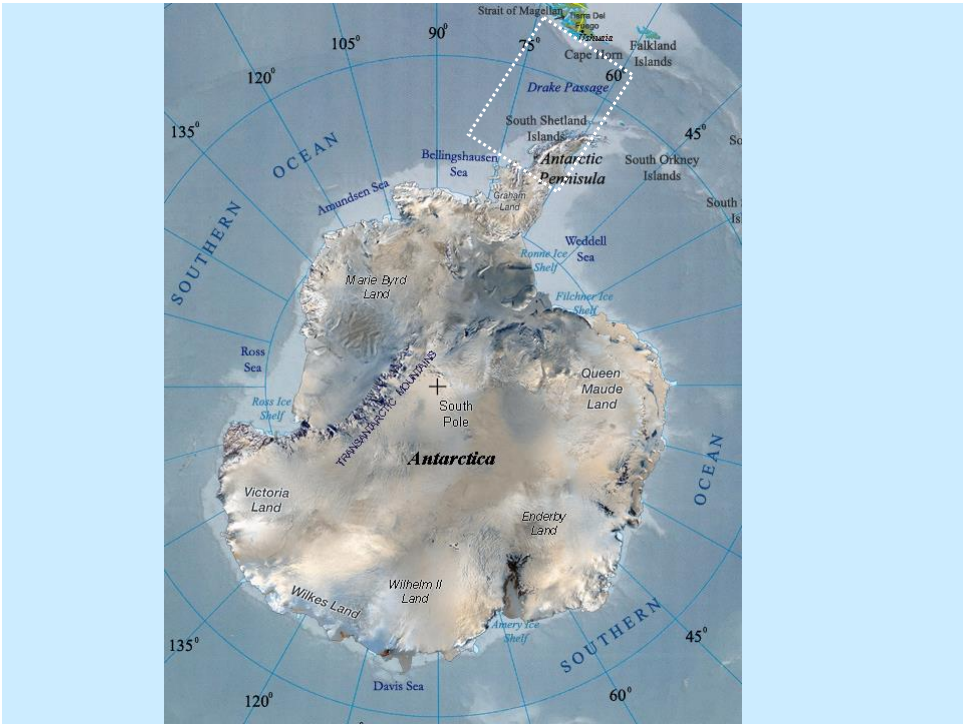
2



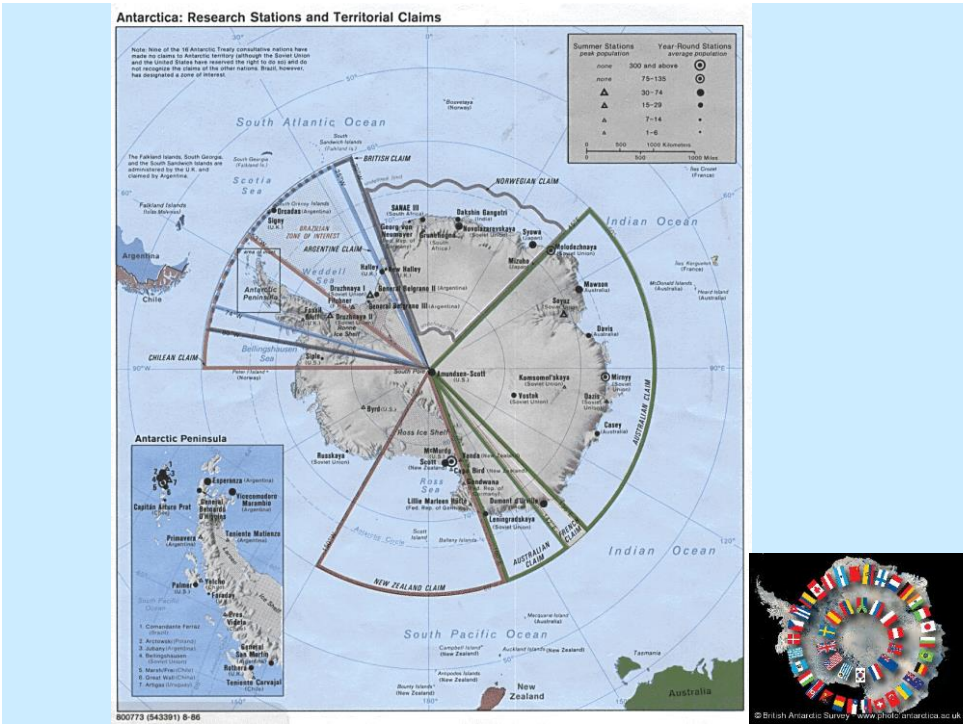
3



4



5



6

Kul fakta Antarktis:

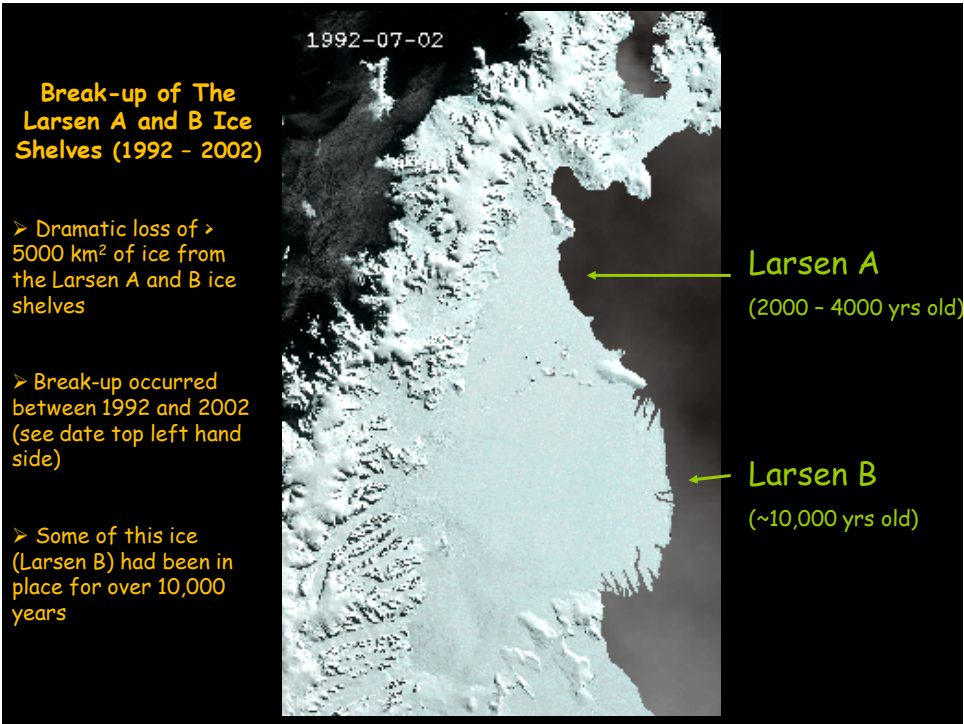
- Population: 3000 (vinter 1500)
- Turister (07-08): 46 0912
- Lågsta temp: -89,6°C (Vostok Station)
- Isfritt land: 0,4% av landmassan (44 890 km² =Danmark)
- Högsta höjd: 4900 (Vinson Massif)
- Djupast fast mark: -2555m u h
- Isvolym: 28 millioner km³ = havsnivå +70 m
- Medelhöjd: 2194m
- Högsta berg: Mt Jackson 3184m
- Isens medeltjockleken: 1829m
- Maximala isdjupet: 4776m (Dome C)
- Största is shelf: Ross Ice Shelf 487 000 km² (Frankrike)
- Isen utgör 90% av världens is - 28 miljoner km3, 70% av världens färskvatten

7

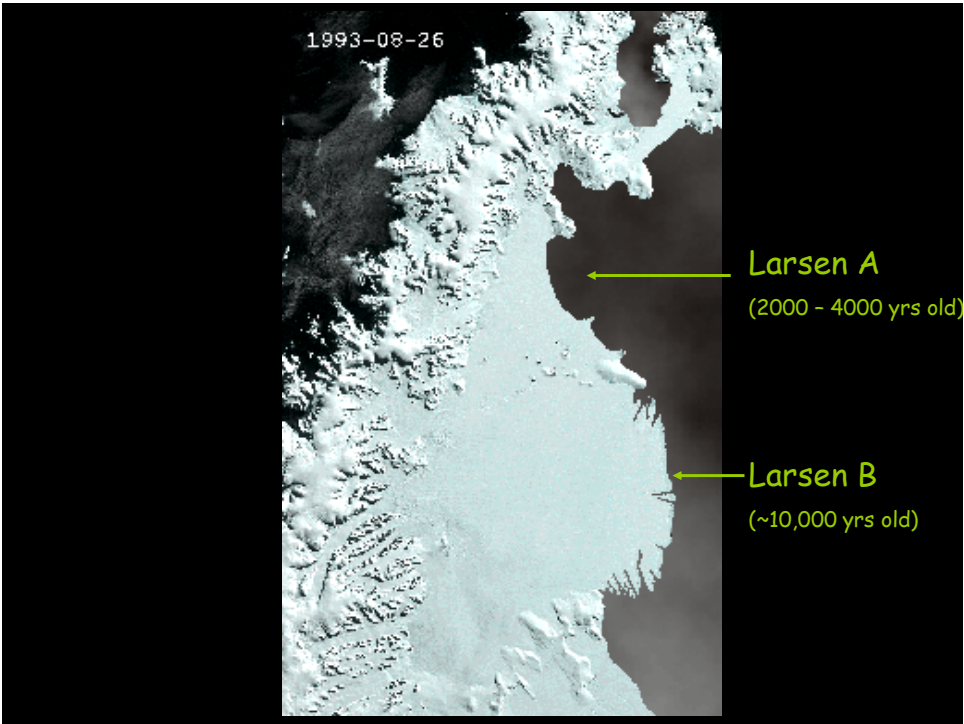
Trista fakta Antarktis:

ISEN SMÄLTER!

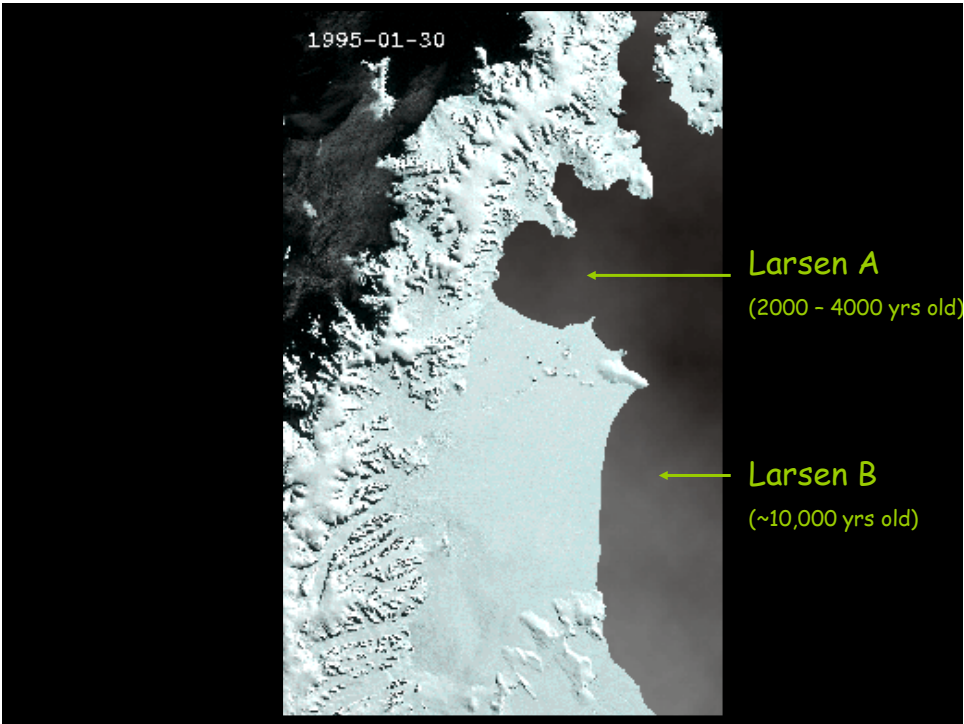
8



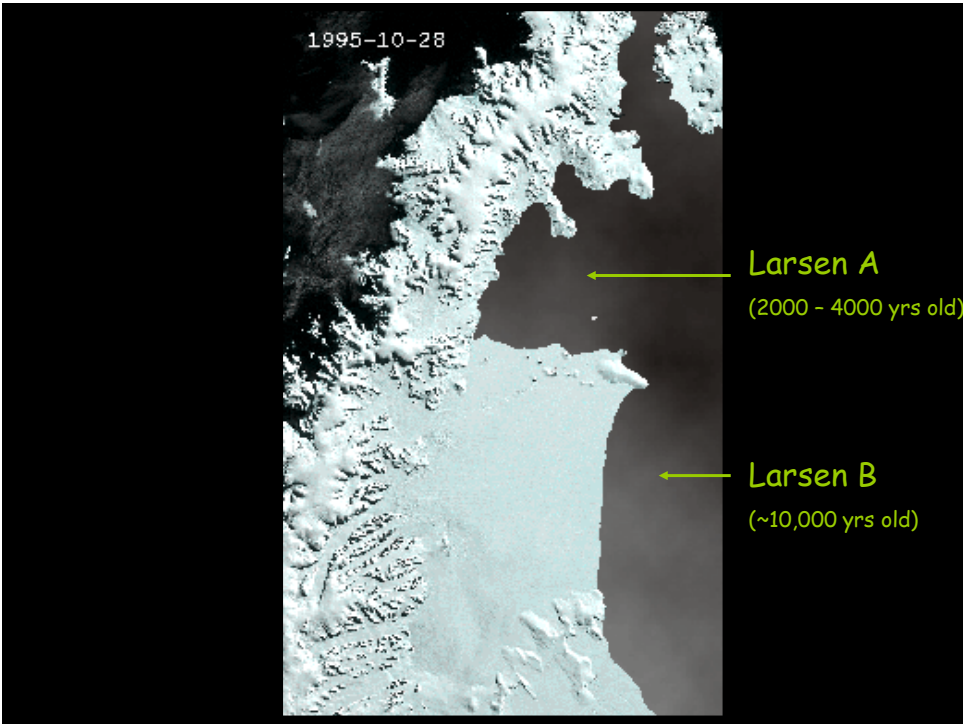
9



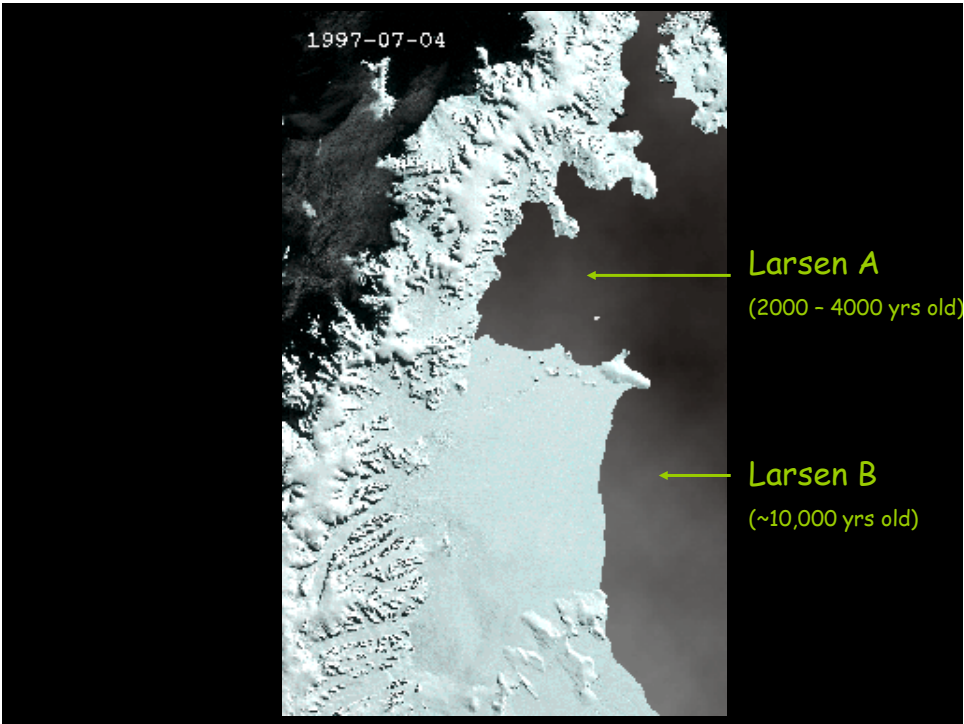
10



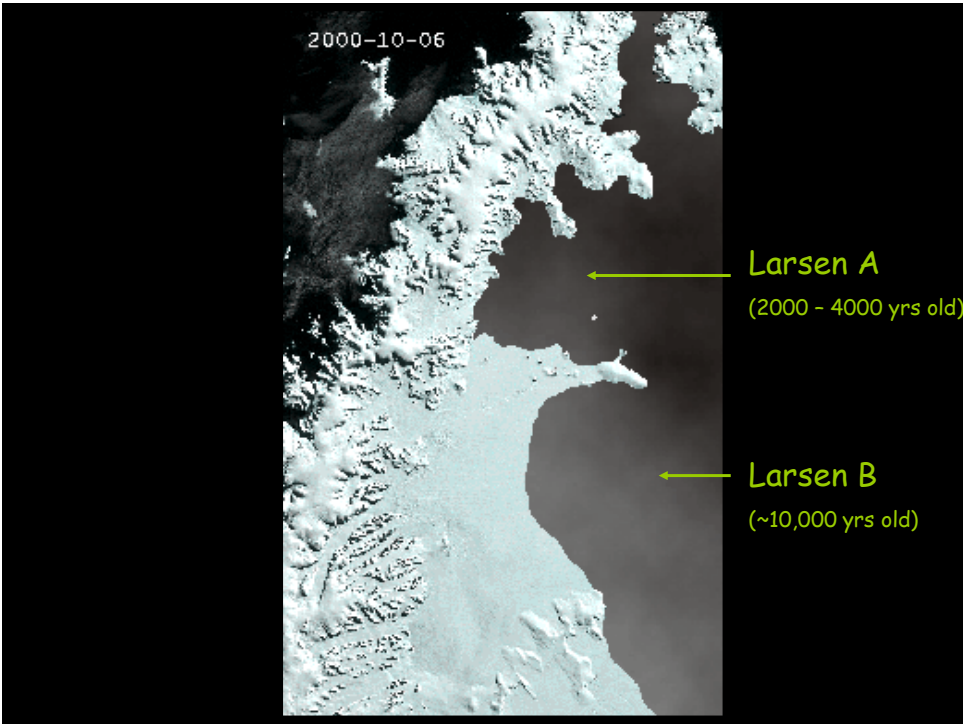
11



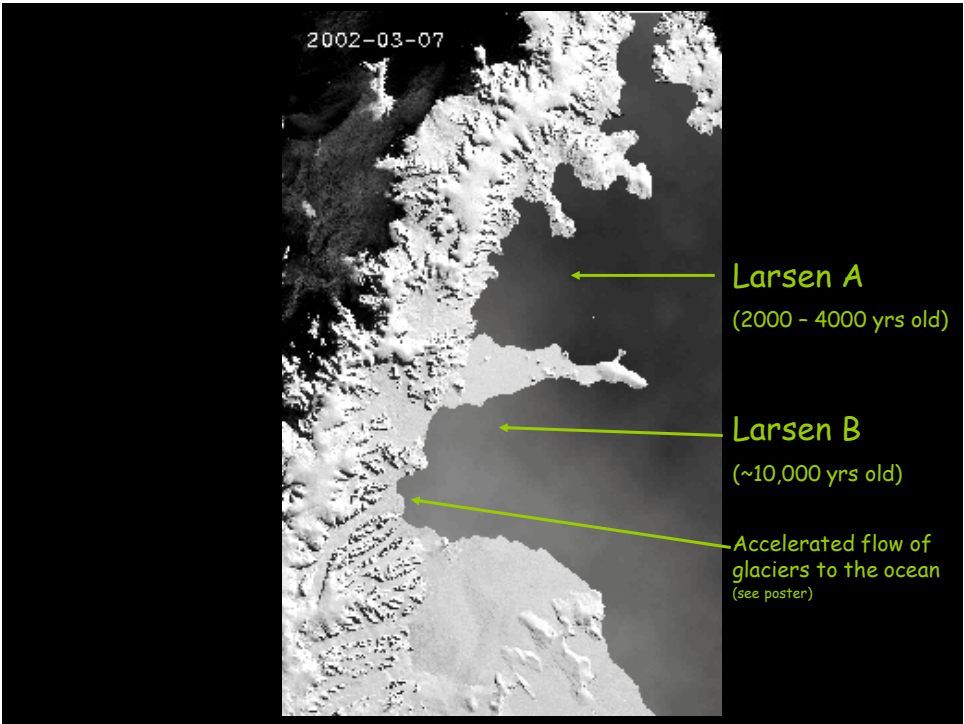
12



13



14



15

Antarktisk turism:

- 430% ökning i kryssningsbaserad turism senaste 14 åren
- 757% ökning i landbaserad (landningar) turism aktivitet
- Begränsad infrastruktur för turism (rescue)
- Ingen formell (internationell) reglering
- Farhågor för miljöpåverkan

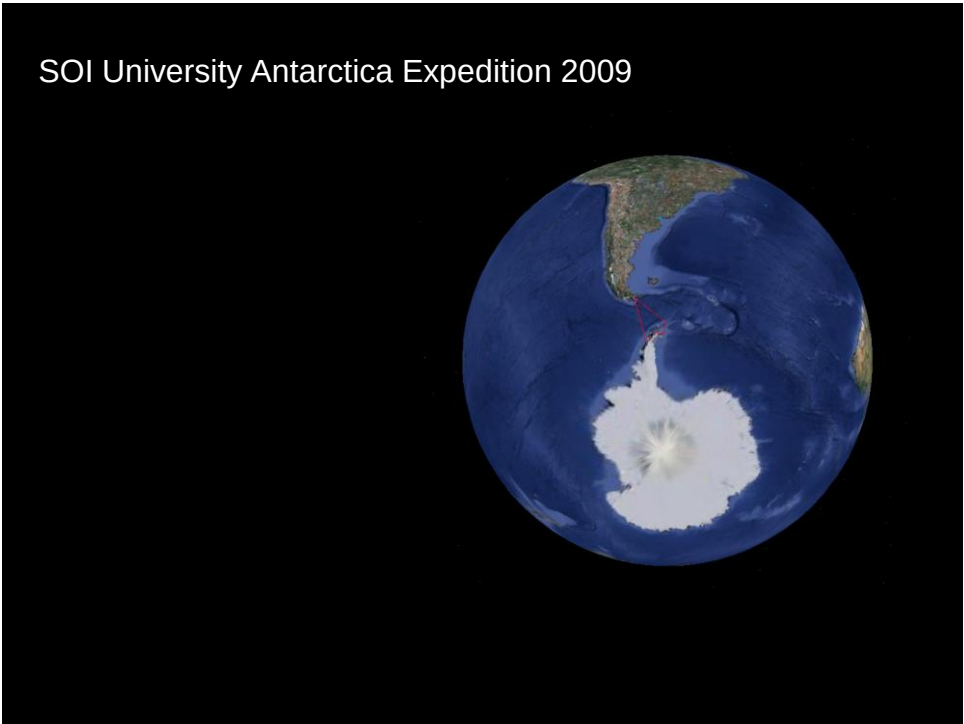


Antarctic Explorer 2007





16



17



18



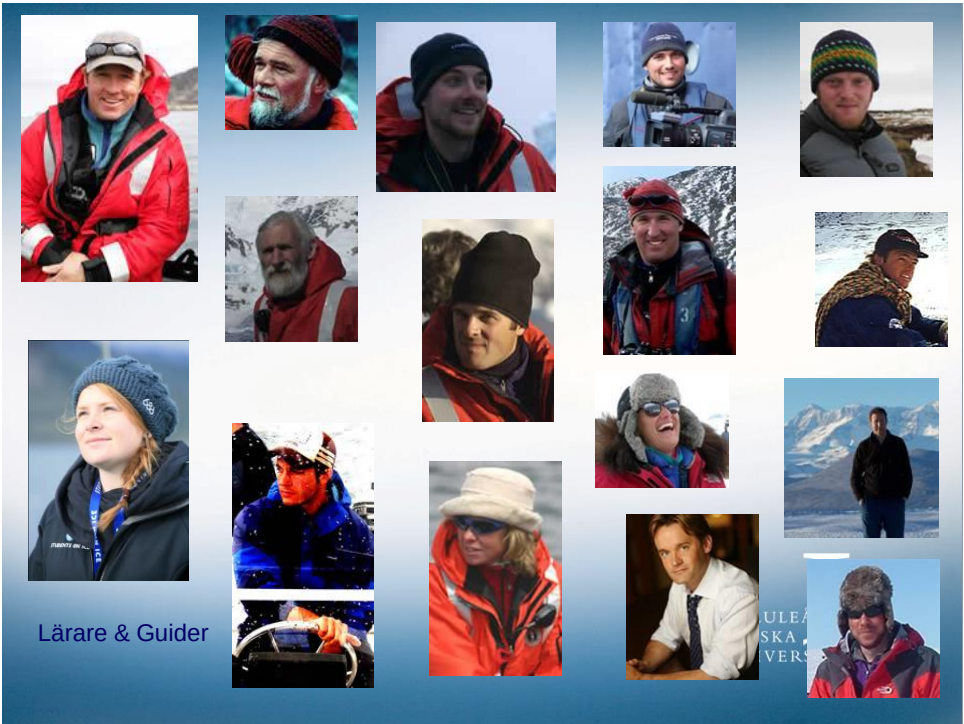
Student-on-Ice University Antarctica Expedition 2009
- 70 studenter, 20 guider/lärare

19



Studenter 14 länder

20



21



22



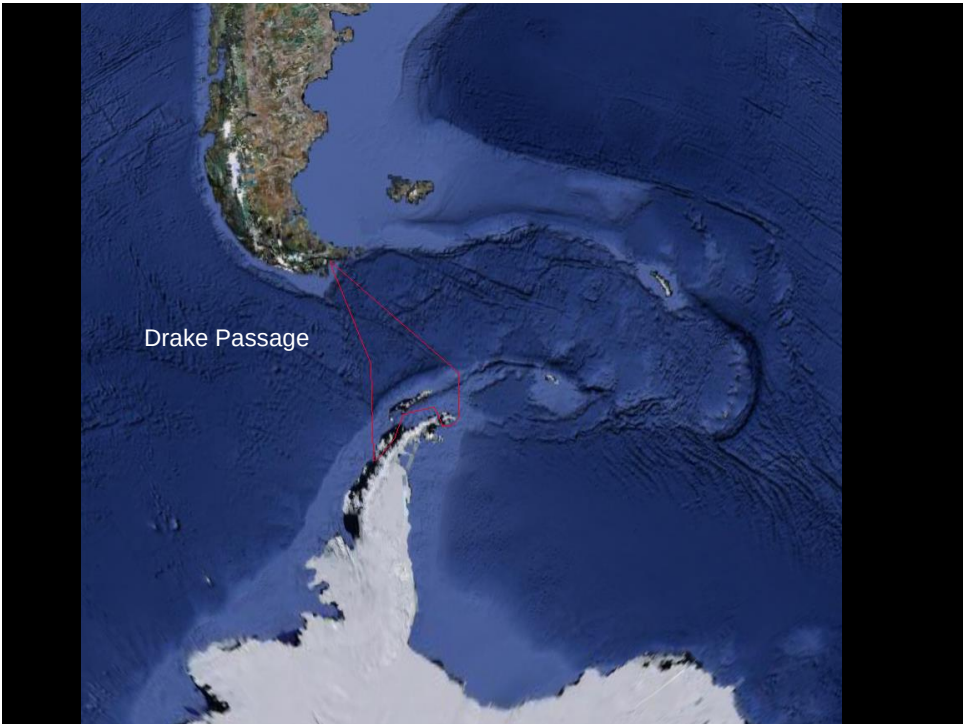
23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



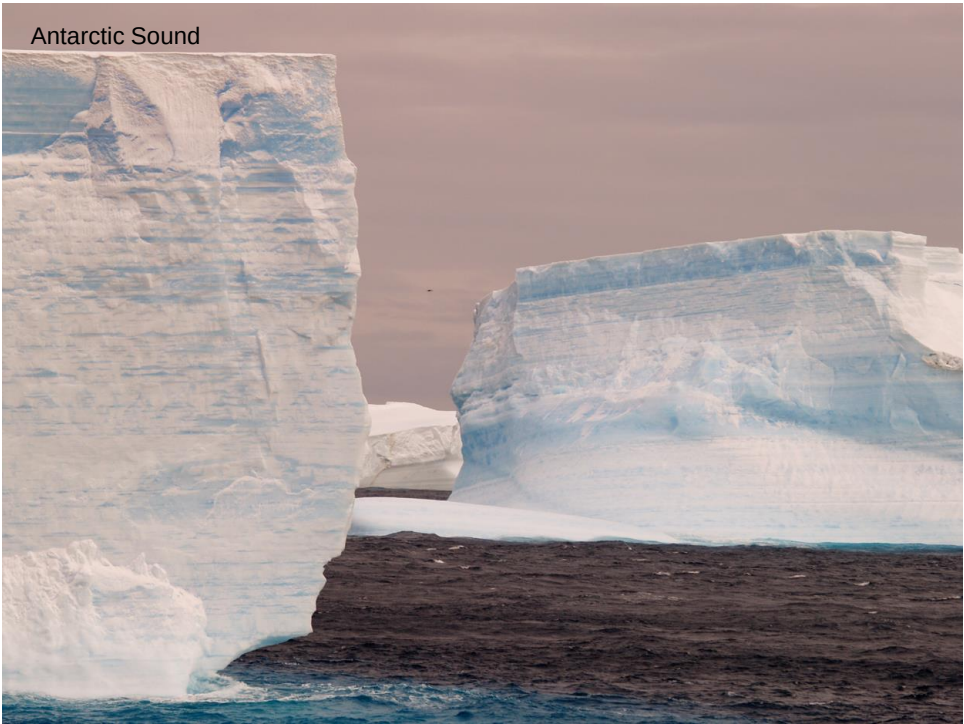
36



37



38



39



40



41



42



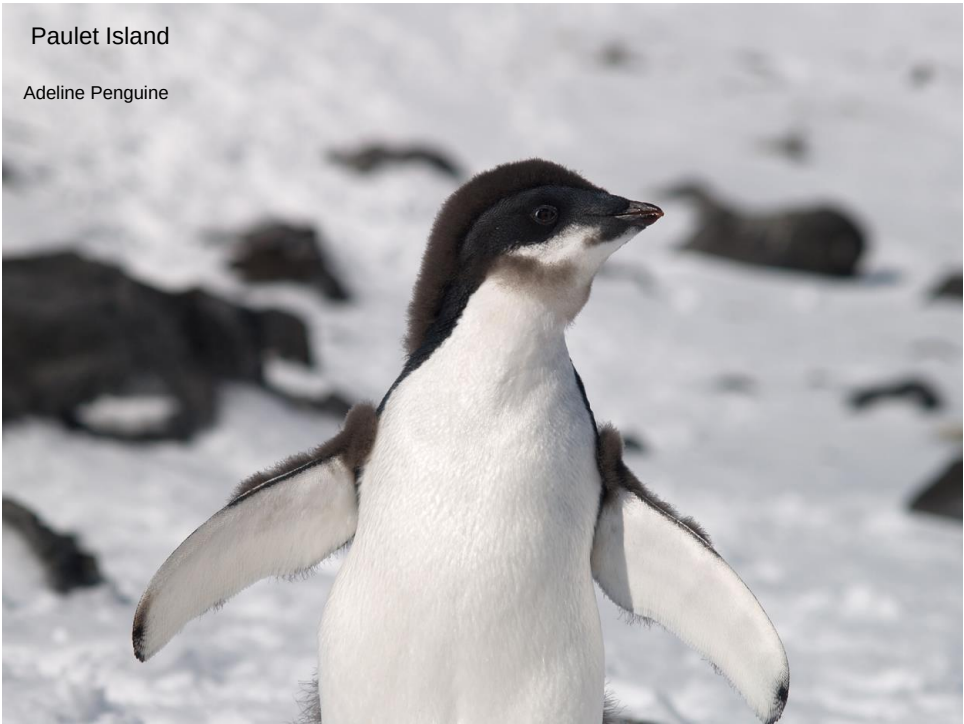
43



44



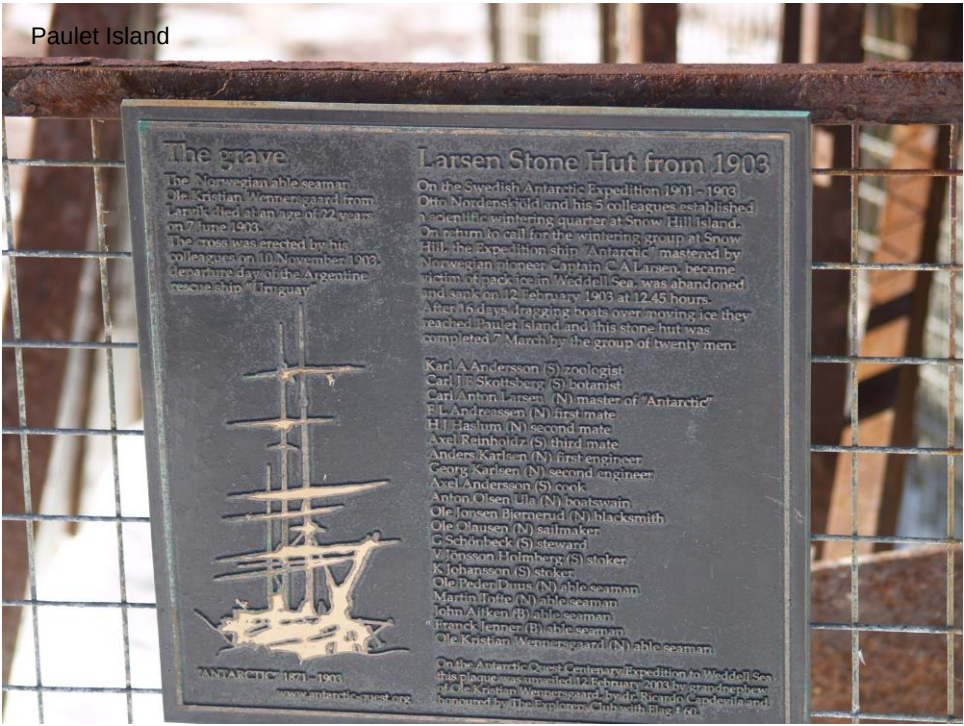
45



46



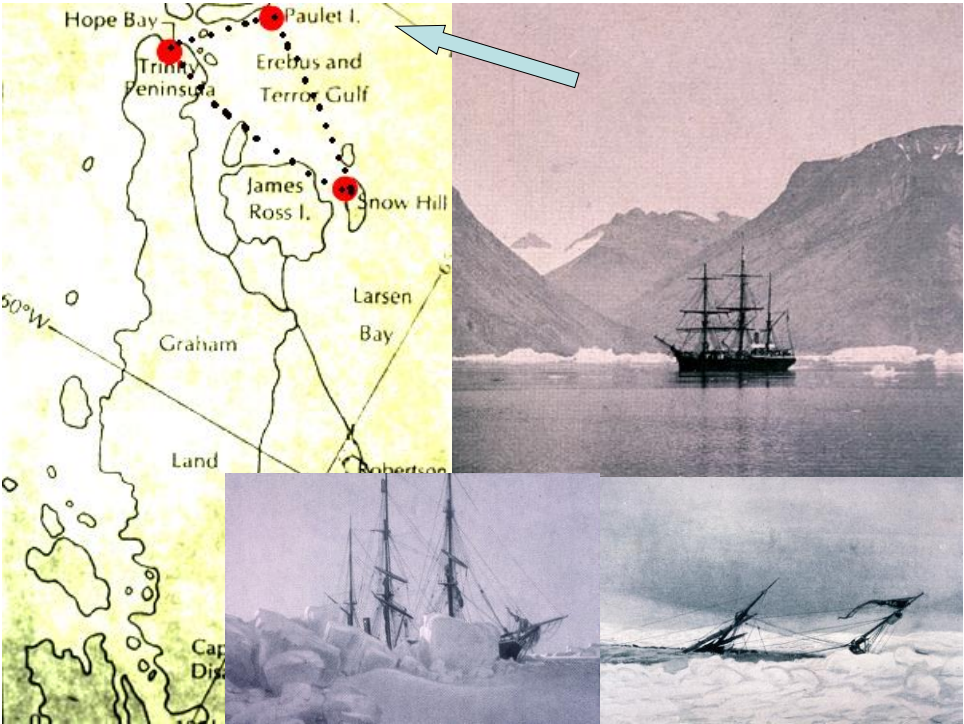
47



48



49



50



51



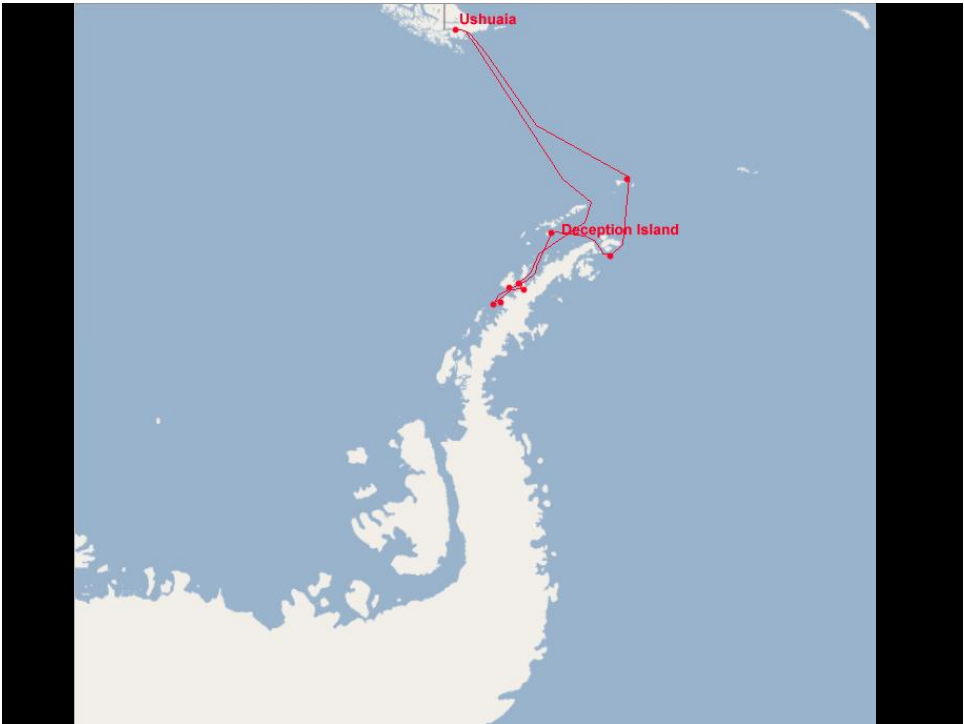
52



53



54



55



56



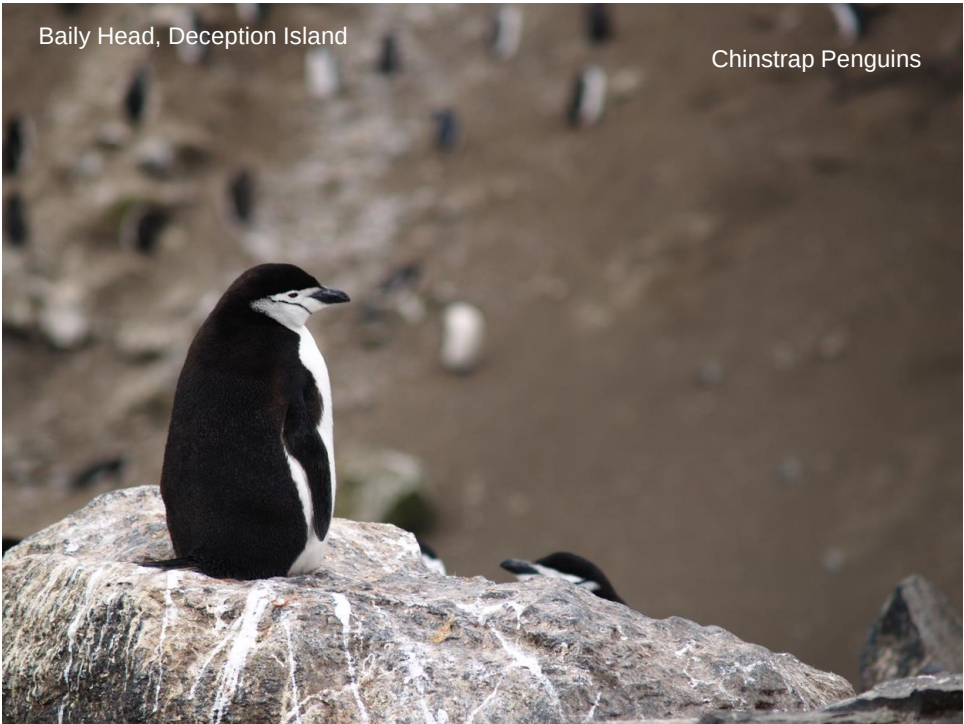
57



58



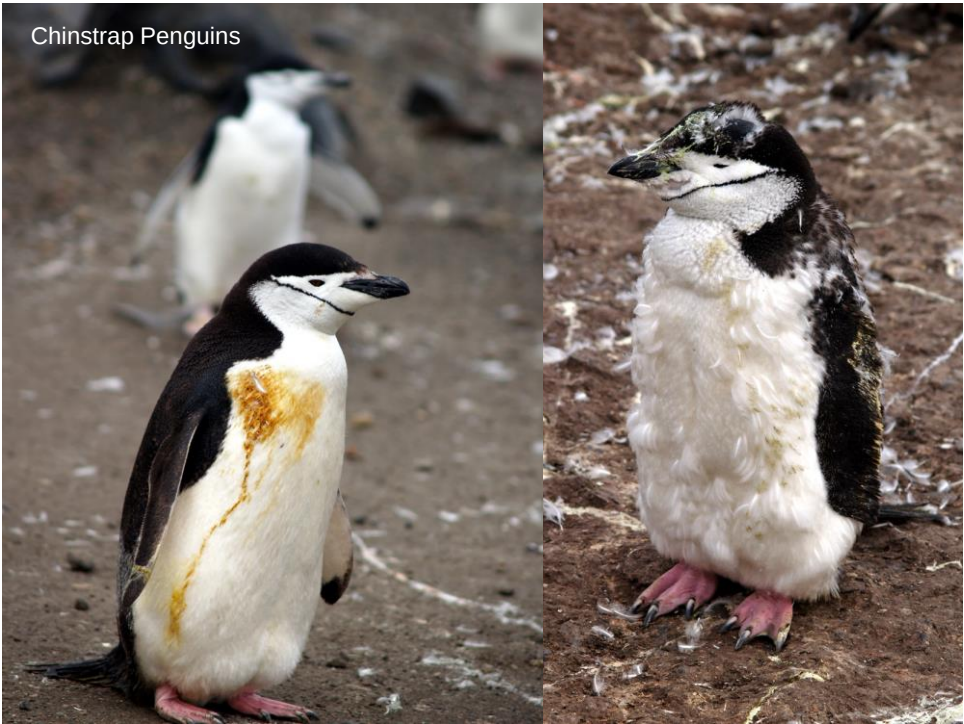
59



60



61



62



63



64



65



66



67



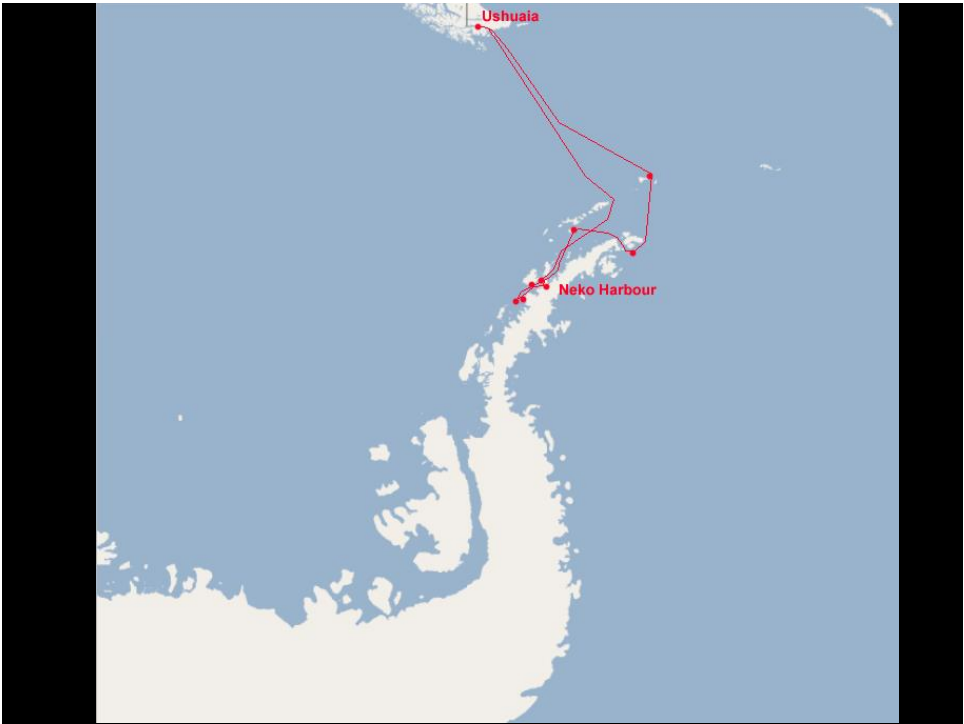
68



69



70



71



72



73



74



75



76



77



78



79



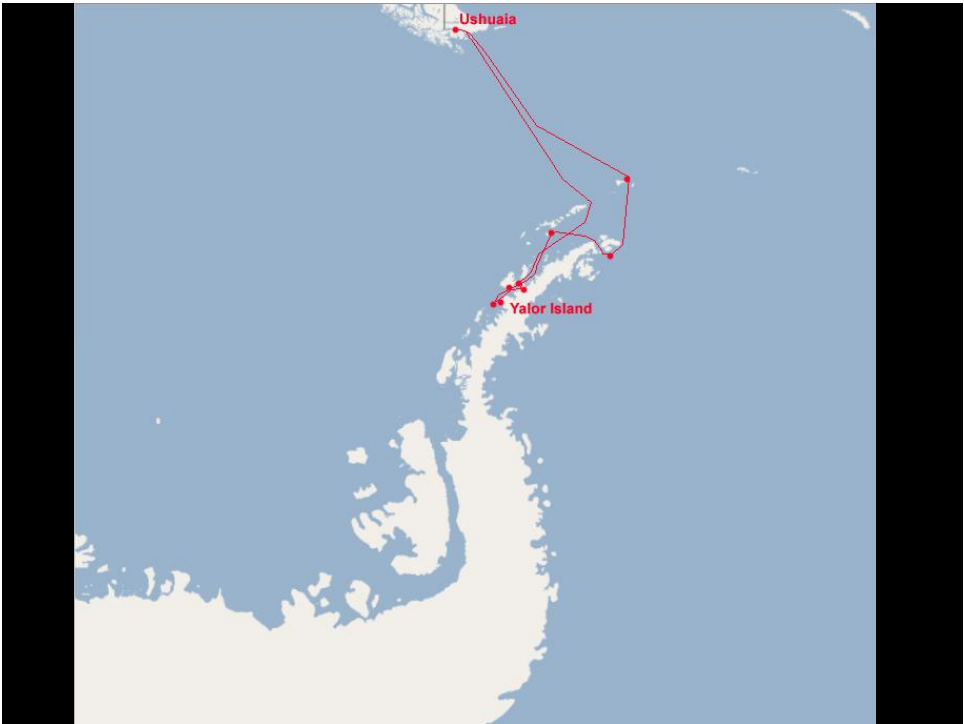
80



81



82



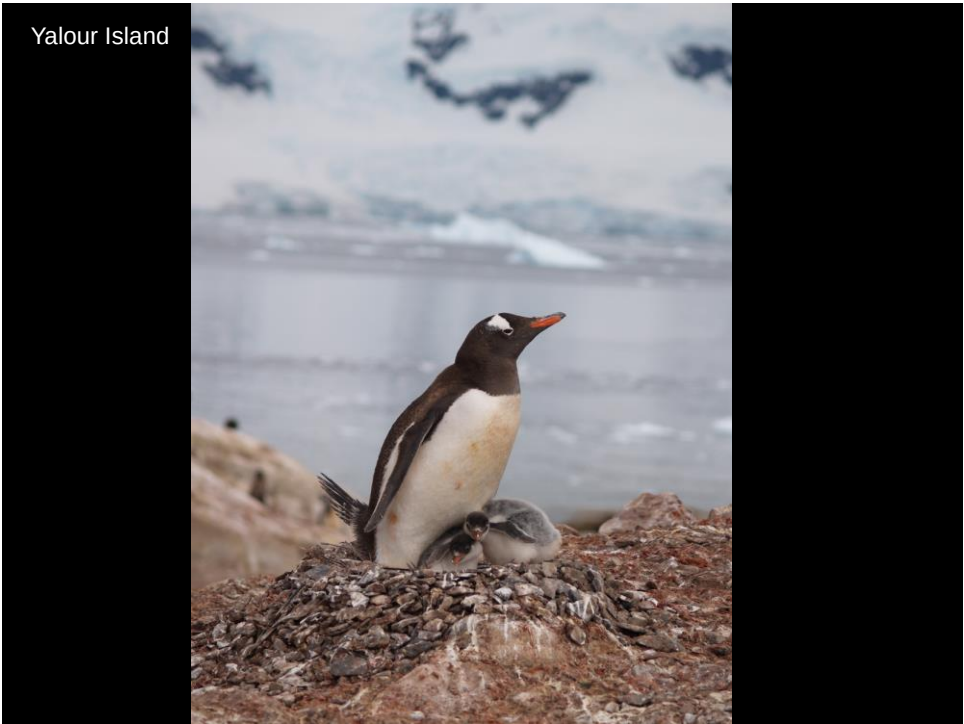
83



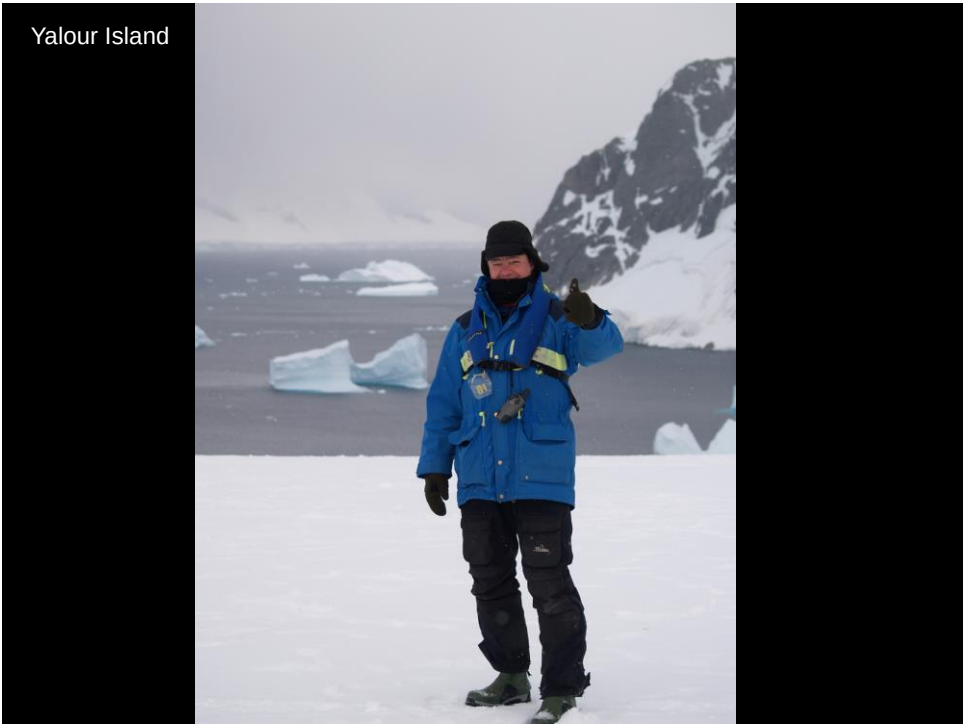
84



85



86



87



88

FORSKNING: Pilotprojekt

1) Action Cam studie:

Syfte: fånga aktiviteter, uppmärksamhet



89

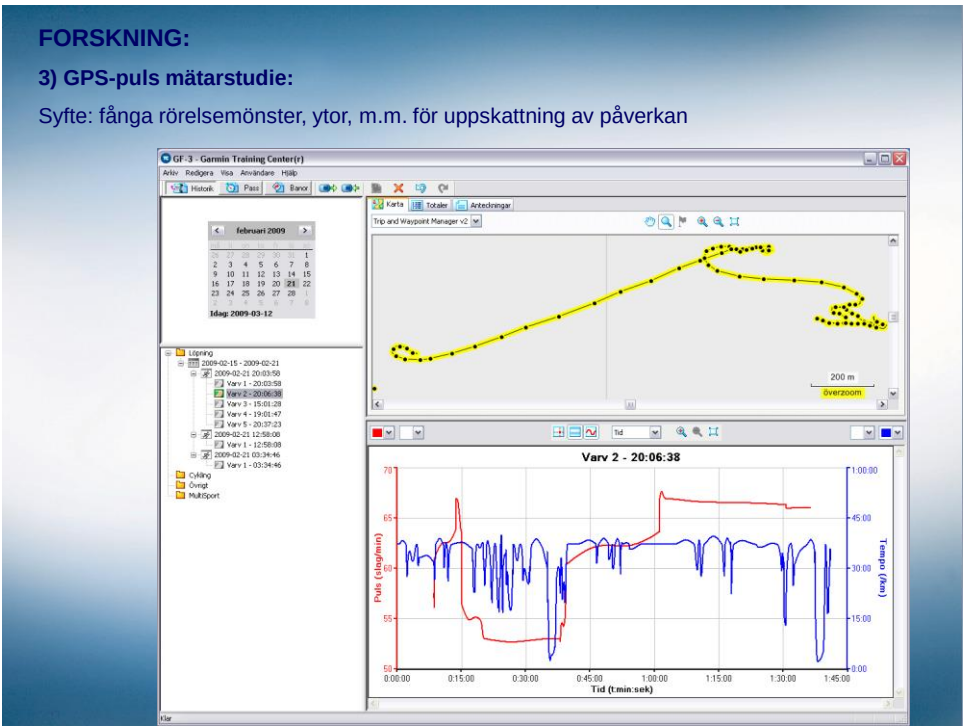
FORSKNING:

2) Eye-scan studie:

Syfte: fånga aktiviteter, uppmärksamhet, upplevelse



90



91



92



93



94



95



96

Preliminära resultat:

- 1) Antarktis stark upplevelse, men gruppstorlek påverkar upplevelsen negativt
- 2) Upplever en begränsad egen påverkan på miljö och djurliv, men större påverkan från gruppen
- 3) Nära djurinteraktion var oväntat men gav djup påverkan (transformering)



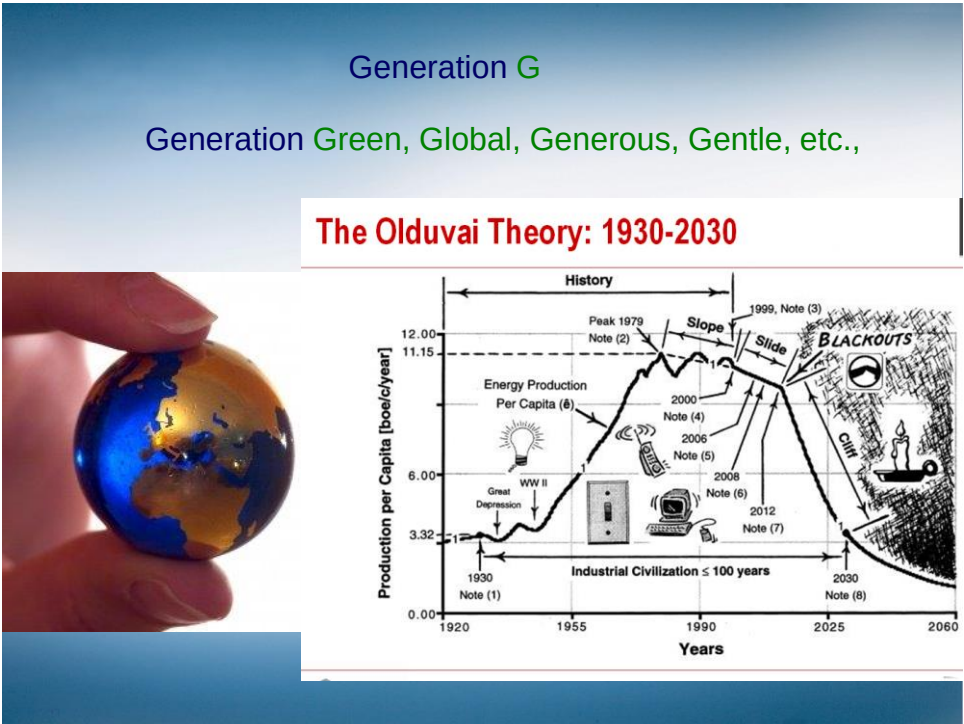
97

Vad kan Lions Göra?

Protect the Poles - Protect the Planet



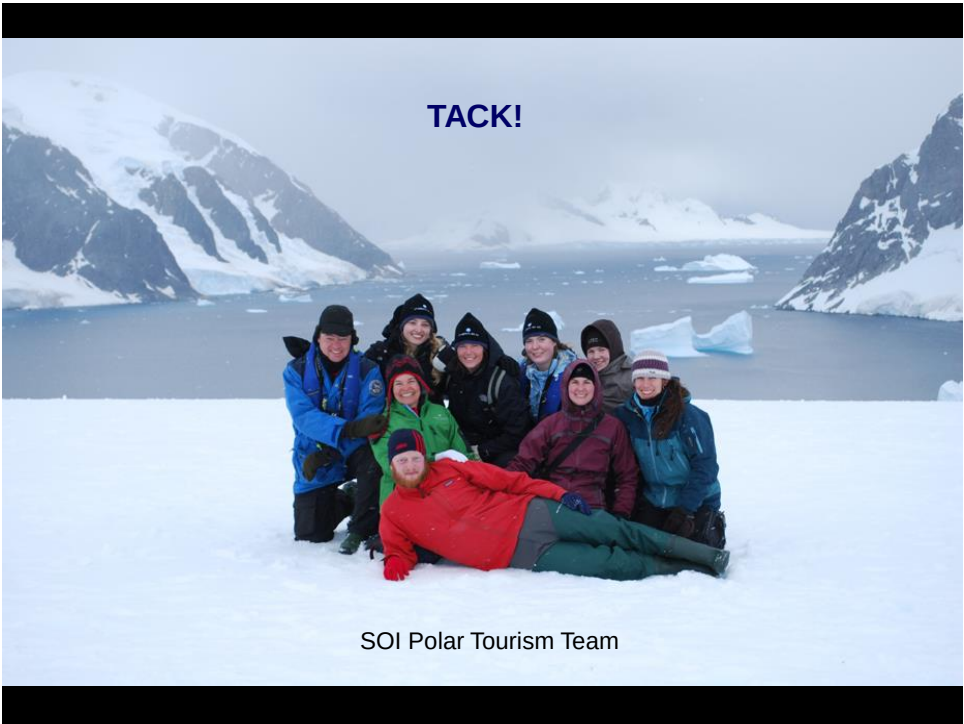
98



99



100



101