



**Тема урока:**  
**Природа Антарктиды**



**1. Геолог**



**2. Гляциолог**



**3. Климатолог**



**4. Полярный исследователь**



**5. Зообиолог**



**1. Проект практического  
использования Антарктиды**



**2. Международный статус  
Антарктиды**



**3. Туризм**



**Бортовой  
журнал**



**Тест**



**Домашнее  
задание**





# ВОПРОС ГЕОЛОГУ :

*Каковы результаты геологических исследований Антарктиды и перспективы разработки месторождений полезных ископаемых на материке ?*





# Вопрос ГЛЯЦИОЛОГУ :

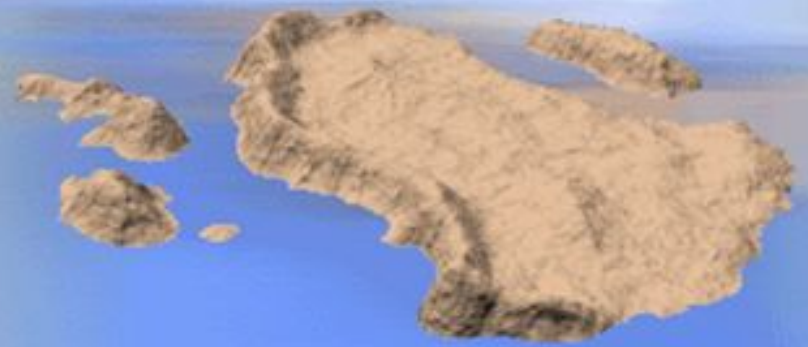


*Что за наука гляциология ?*

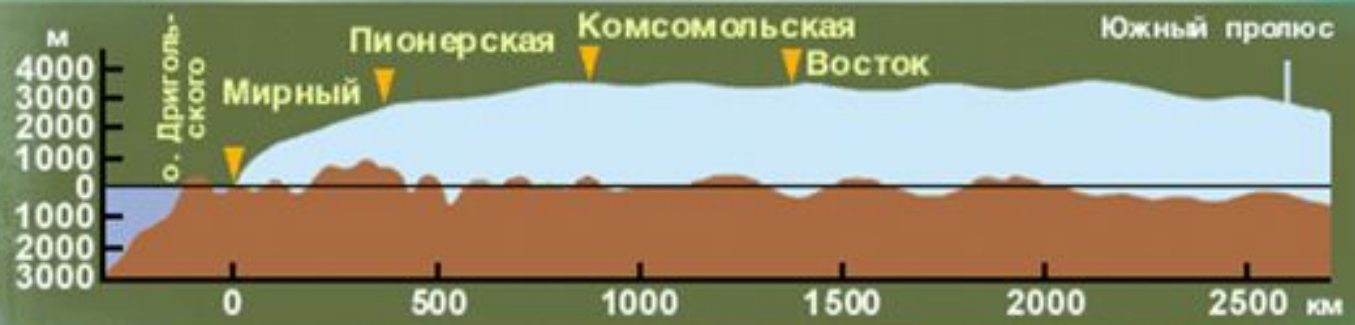
*Какие виды исследований  
по ней проводятся на материке ?*



# АНТАРКТИДА



В Антарктиде лед покрывает не только сушу, но выходит и в море. Поверхность подо льдом неровная, со значительными колебаниями высот. Под тяжестью льда почти половина площади Антарктиды (свыше 40%) опустилась ниже уровня моря



Ледовый покров





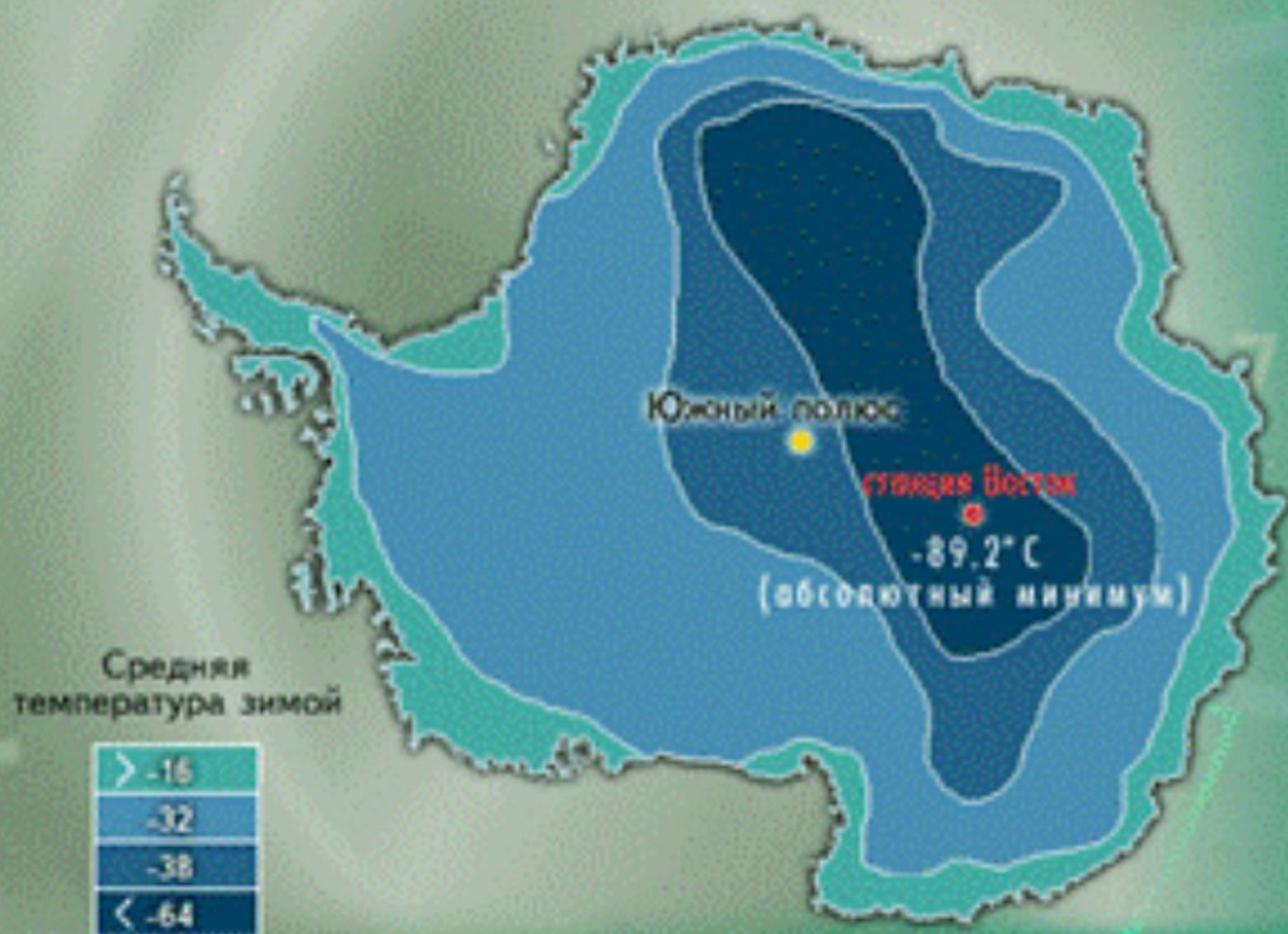
# Вопрос КЛИМАТОЛОГУ :



Расскажите о станции «Восток» и показателях погоды, подтверждающих, что Антарктида – Самый холодный и суровый материк Земли ?

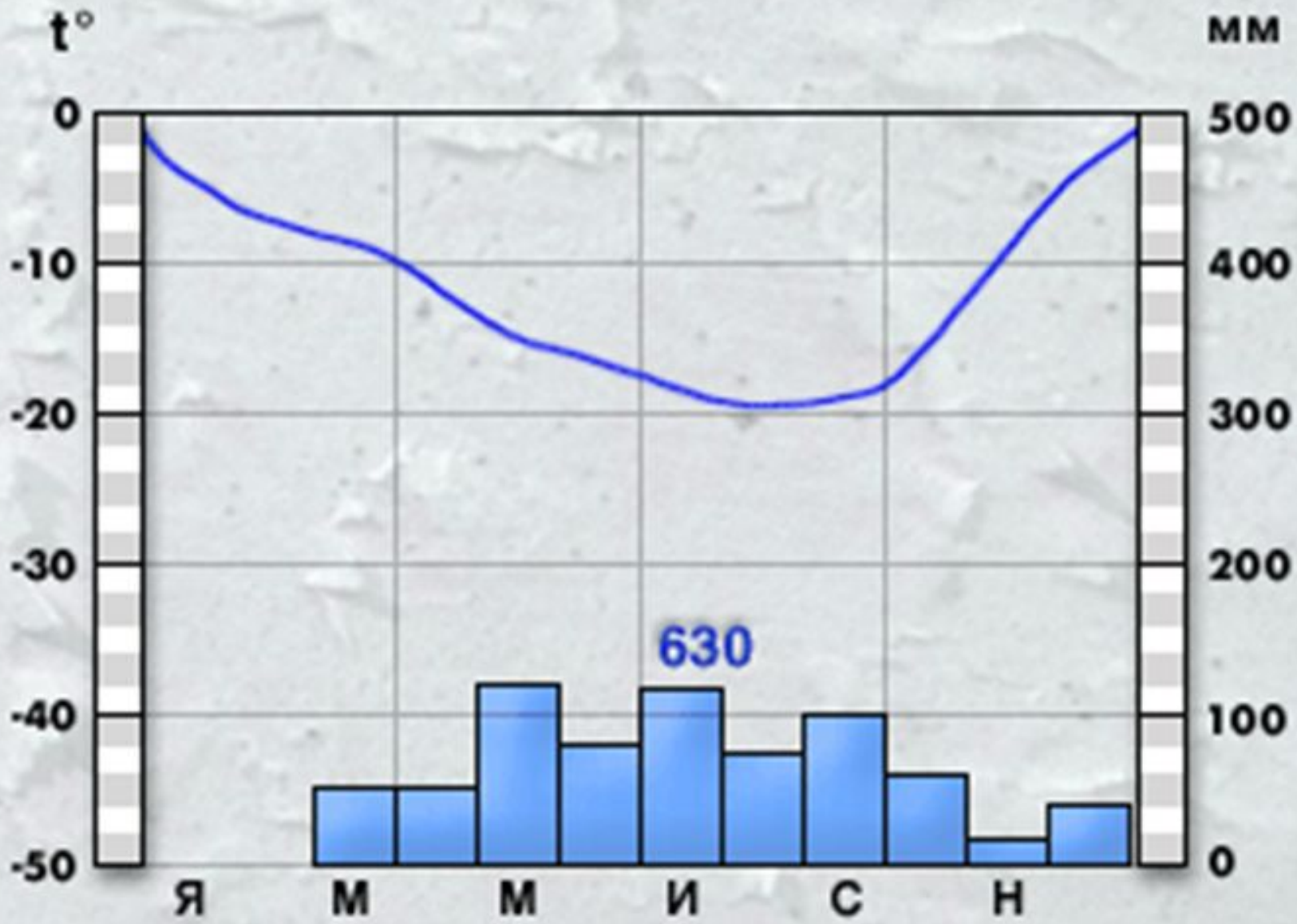
# АНТАРКТИДА

## Карта температур в июле



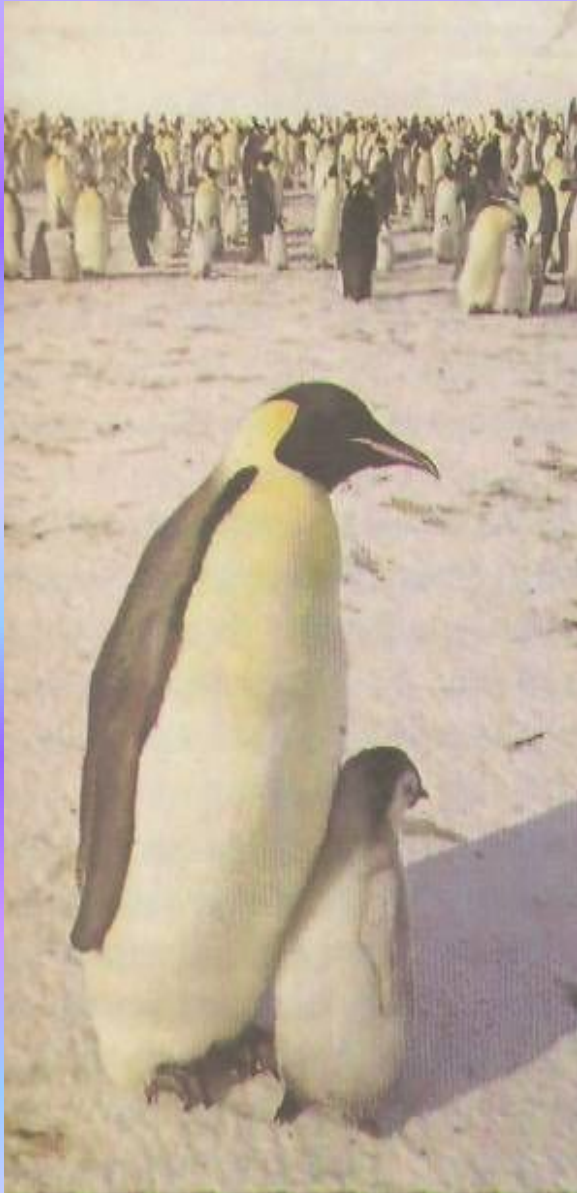
Самый холодный материк





# ВОПРОС ЗООБИОЛОГУ :

Расскажите об органической жизни Антарктики и почему именно императорского пингвина – считают символом Антарктиды ?



A



# Вопрос полярному исследователю :

1. Какие полюса расположены на Антарктиде ?

2. Какое снаряжение нужно брать для путешествия по материку ?

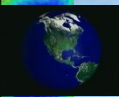


## Вопрос учащимся :

Что вы знаете об озоновом слое Земли ?







ный  
кая  
1







Я

ный  
сия)



международный статус территории



# Бортовой журнал

Антарктида – это самый	- какой материк
Самый	последний открыт
Самый	южный
Самый	высокий
Самый	холодный
Самая	низкая температура
Самые	сильные ветры
Самый	ледяной, 99% территории
Самые	большие запасы пресной воды
Самые	большие айсберги
Самый	бедный органический мир
Самый	многочисленные колонии пингвинов
Самые	безмолвный
Самый	белый
Самый	крупные животные питаются у берегов
Самые	Загадочный, мало исследованный
Самый	



## Тест по теме Антарктида

Вопрос	Варианты ответов			
	а	б	в	г
1. Наиболее многочисленным видом птиц является	Императорский пингвин	Пингвин Адели	Малый пингвин	
2. Из природных ресурсов Антарктиды в настоящее время начато использование.... ресурсов	водных	Биологических	Минеральных	Растительных
3. Ни на территории материка, ни в прибрежных водах не обитают	Тюлени	Киты	Белые медведи	Пингвины
4. Средняя мощность ледникового купола Антарктиды составляет (тыс. км)	0,5	1	2	4
5. Аэрометеорологический центр Антарктиды расположен на научной станции	Мак-Мердо (США)	Кейси (Австралия)	Молодежная (Россия)	Дюмон-Де (Франция)
6. Атмосферные осадки в Антарктиде выпадают, в основном, в виде..	Дождя	снега	Града	
7. Антарктида стала известна европейцам	Раньше, чем Австралия и Северная Америка	Раньше, чем Австралия, но позже чем Северная Америка	Позже, чем Австралия, но раньше чем Северная Америка	Позже, чем Австралия и Северная Америка
8. Главные враги птенцов пингвинов	Касатки	Морские леопарды	Чайки поморники	
9. Доля участков, не покрытых ледником в Антарктиде составляет	Менее 1 %	Около 2 %	Около 5%	Около 8 %
10. Преобладающее направление ветров над материком	От центра к краям	От краев к центру		



# Домашнее задание:

- § 39, стр. 183-188
- Творческое задание: подготовить информацию «Самый-самый» по каждому южному материку
- Повторить географическую номенклатуру по южным материкам