

# География И современность

Материалы к уроку –  
конференции в 6 классе.

Составитель по материалам Интернета  
Гричачин Е.Н.



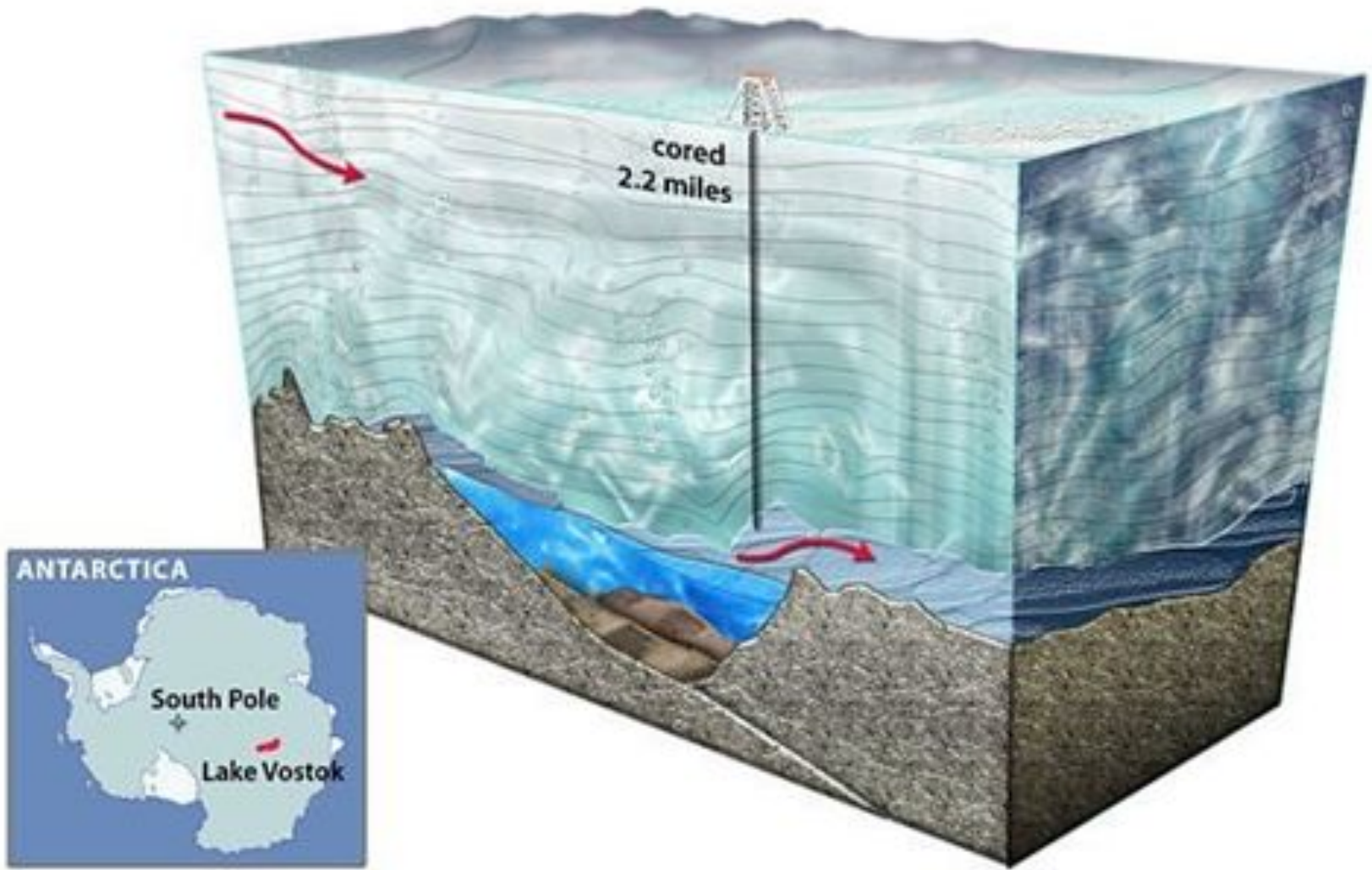
Подводный робот  
для исследования.

Открытие в Антарктиде озера Восток считается одним из крупнейших географических открытий современности. Существование озера было обнаружено благодаря совместным усилиям российских и британских полярников.

Российская станция  
«Восток»  
в Антарктиде.



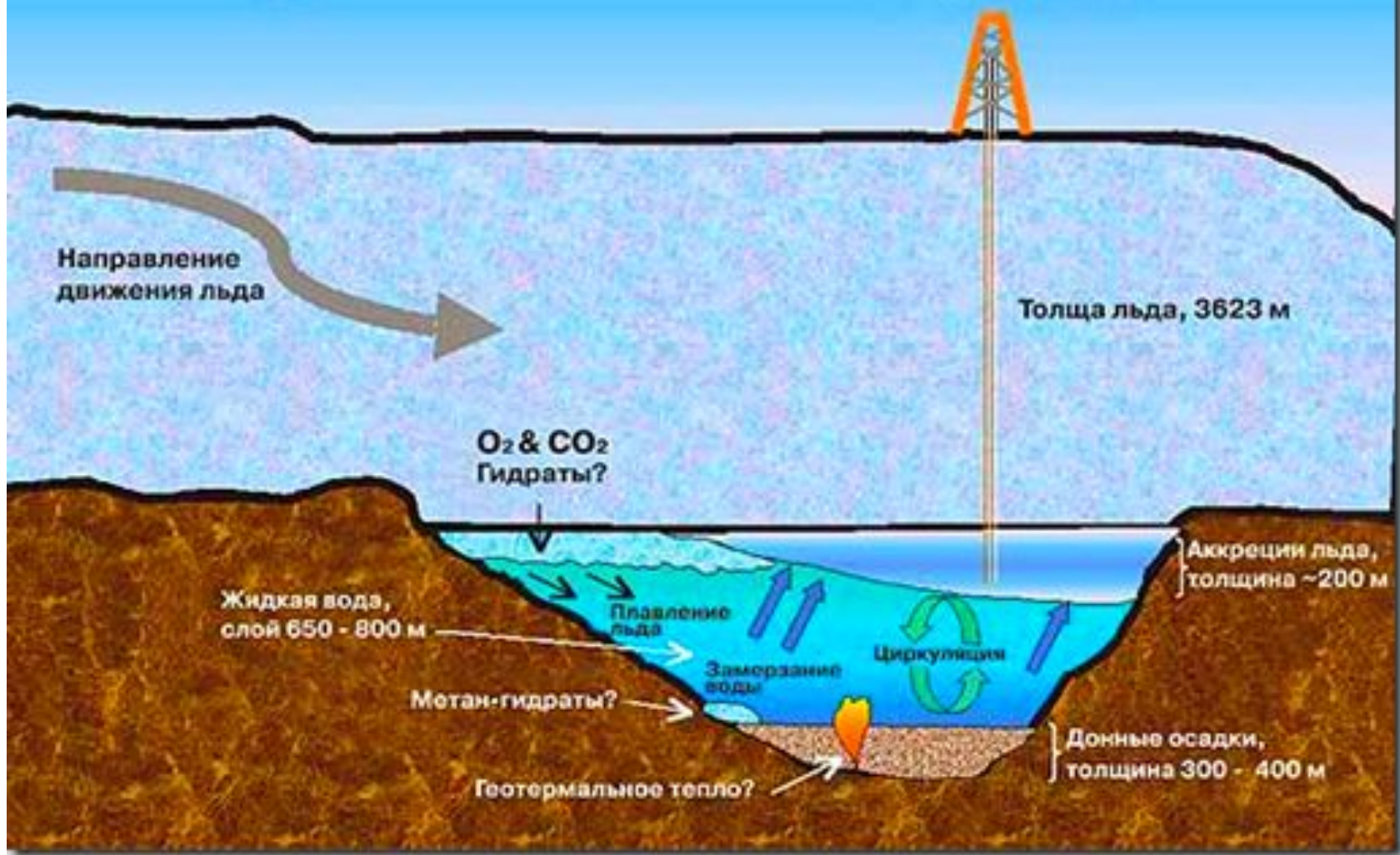
**Озеро Восток** – это крупнейшее озеро,  
которое расположено вблизи антарктической  
станции «Восток».



Оно имеет четырехкилометровый ледяной панцирь и глубину более 1200 метров.

# ОЗЕРО ВОСТОК

Станция "ВОСТОК"



Вода в подледном озере пребывала в изоляции несколько сотен тысяч лет

Керн льда из скважины



Многие ученые называют лед Антарктиды летописью климата.

Покров Антарктиды образовывается из снега, который постоянно накапливается и никогда не тает. Годовые слои льда имеют свойство сохранять информацию об условиях своего образования и суровых прошлых зимах. Лед Антарктиды – это уникальное хранилище различных сведений об изменениях климата на протяжении многих лет.

## Пластина солнечной батареи



"К

На крышах домов в тропических широтах устанавливаются солнечные батареи. Поверхность батарей покрыта дешевым материалом из оксида железа (попросту ржавчиной).

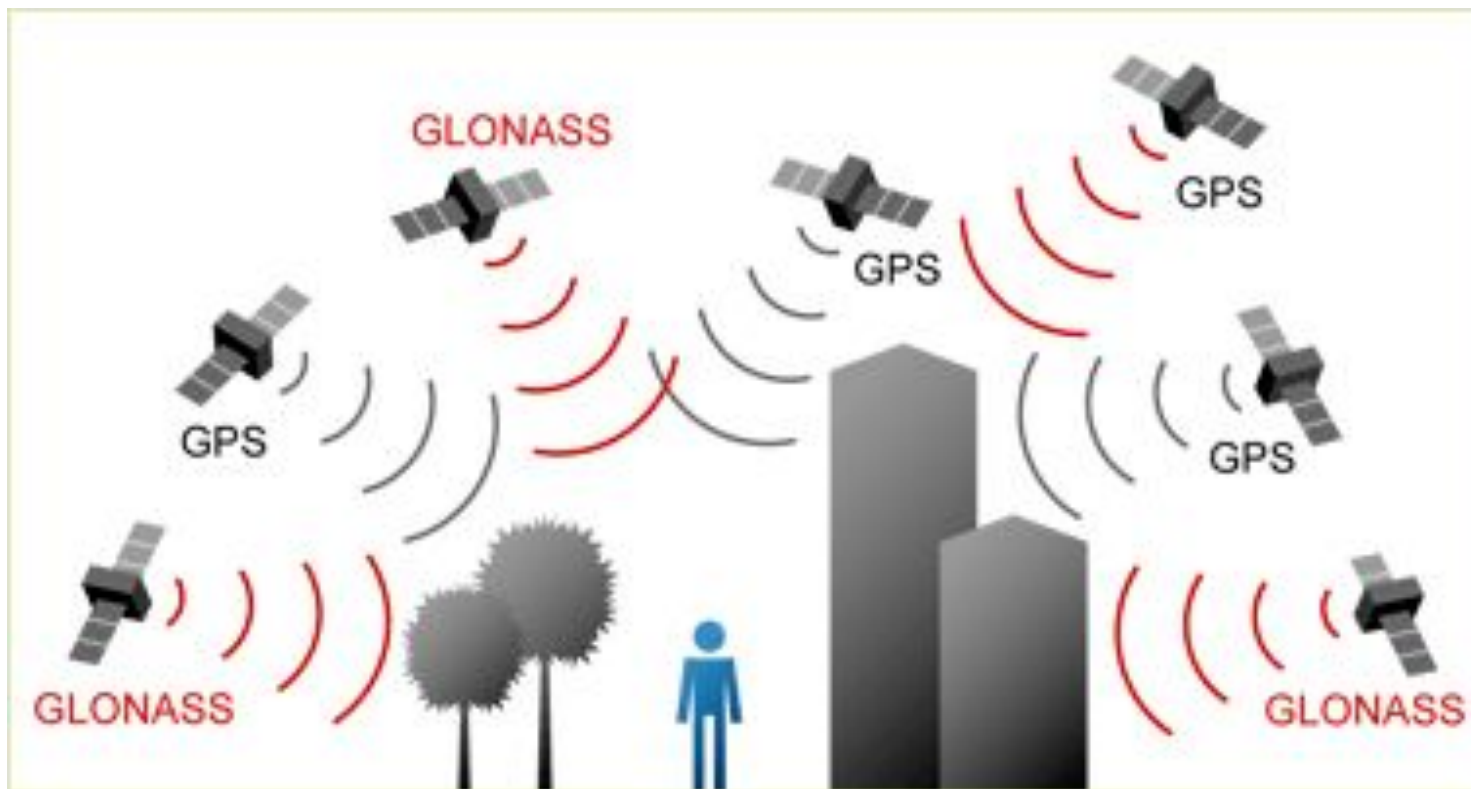


Альтернативная энергетика улучшает экологическое состояние планеты.

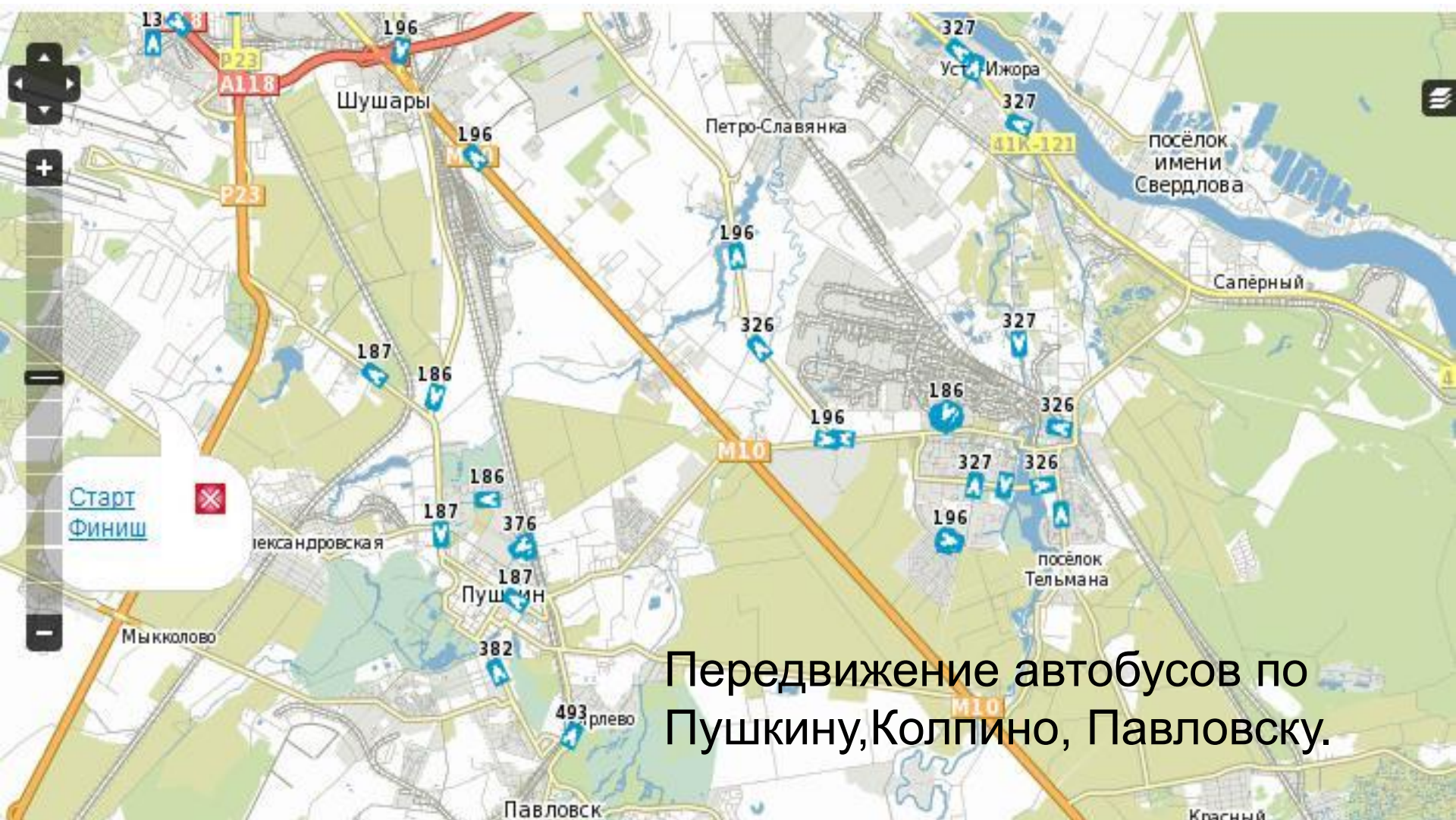


В Китае придумали контроллер для ветряного генератора, который работает по методу самоанализа. Таким образом, производительность ветряных установок повышается почти вдвое.





ГЛОНАСС – система сегодняшнего дня, которая успешно работает и активно используется для мониторинга экологического состояния Земли, для определения местоположения, более успешного ведения бизнеса и управления транспортом. Несколько десятков тысяч машин уже оборудовано совмещенными ГЛОНАСС/GPS приемниками. Для более эффективной работы системы, её совмещают с другими системами.



Передвижение автобусов по Пушкину, Колпино, Павловску.

Уже сейчас на одном из сайтов в режиме реального времени отражается работа общественного транспорта нашего города.



**В Коста-Рике обнаружили  
при расчистке тропического леса  
каменные сферы**



Они абсолютно правильной формы.



Шары имеют значительный вес  
и при вывозе они оказались в море.



Лидер националистов  
уверен в отделении  
Каталонии от Испании.



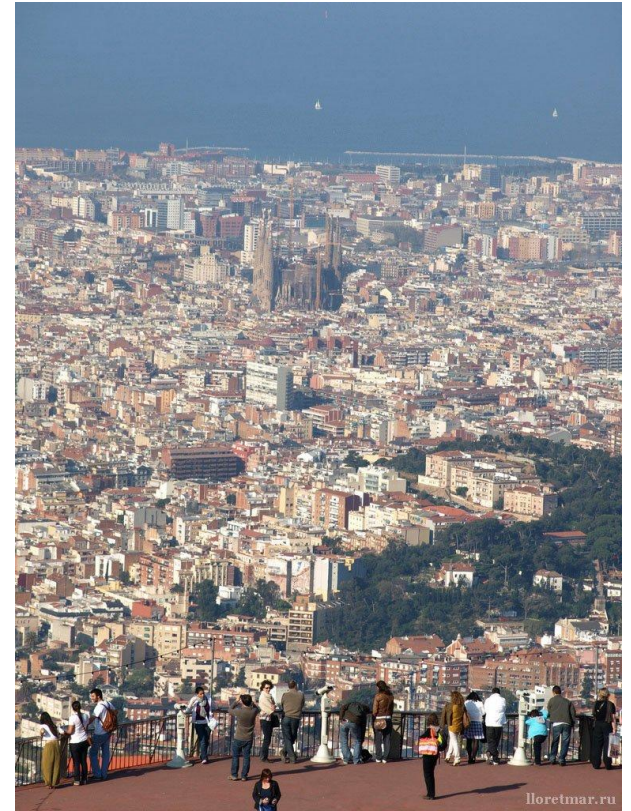
Площадь — 32 114 км<sup>2</sup>. Столицей автономного сообщества является город **Барселона**.  
Официальные языки — каталанский, испанский, окситанский (в долине Валь д'Аран).  
В Каталонии проживает 7 512 381 человек.  
Кроме этого, каталонцы считают частью исторической территории Каталонии прилегающие районы Франции, т. н. Северную Каталонию.



11 сентября 2012 г.  
Демонстрация собрала  
0,6 млн человек  
требующих  
независимости  
Каталонии от Испании.

Столицей испанской автономии  
является город **Барселона**.

Курорты Барселоны и всей Каталонии  
принимают  
миллионы туристов круглогодично.



Большую часть территории Судана занимает плато (высоты 300—1000 метров), которое с юга на север пересекает долина реки Нил, столица страны - Хартум. Все реки относятся к бассейну Нила.

На севере страны — Ливийская и Нубийская пустыни, (сухие травы и злаки, редкие деревья, полупустыни и оазисы). В центре страны — саванны и речные редколесья. На юге — тропические леса. На востоке и западе — горы. На юге климат субэкваториальный, На севере — жаркий пустынный. Основные экологические проблемы — эрозия почвы и опустынивание.



**Исторические и этнические особенности привели к разногласиям между севером и югом, а в итоге к расколу страны**





Карта Южного Судана

После январского референдума 9 июля 2011 г. Южный Судан провозгласил свою независимость. Судан стал первым государством, признавшим новое 194-е государство мира.



На карте видно,  
что страна состоит  
из двух частей:  
Зап.берег Иордана  
и сектор Газа

29 ноября 2012 года, Генеральная ассамблея ООН приняла решение повысить статус Палестинской автономии - страна получила признание в качестве государства-наблюдателя, не являющегося членом ООН.



Ночной Вифлеем.

Участник протеста  
в секторе Газа.



Источники информации:  
различные сайты Интернета.