

Экспедиция в Австралию



КЛИМАТОЛОГ

НА

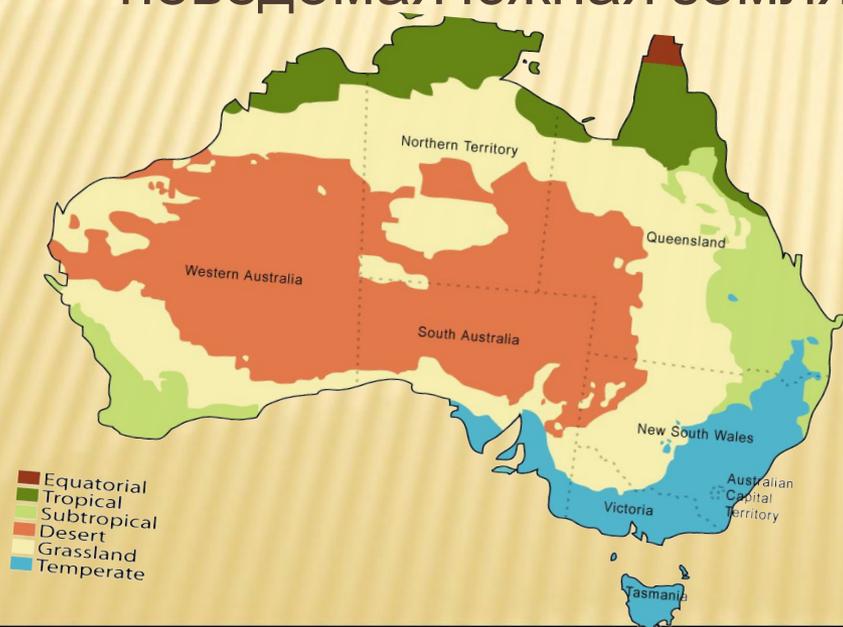
КЛИМАТОЛОГИЯ-

Наука о климате земного шара, рассказывающая о распределении количества тепла, осадков на земле, о преобладающих ветрах в разных уголках земного шара.



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Единственное государство в мире, которое занимает целый континент, хотя и самый маленький, - это Австралия. Ещё в Средние века, до того как европейские мореплаватели открыли материк, картографы предположили, что существует такая земля, и дали ей название Terra Australis Incognita (в переводе с латинского означает «неведомая южная земля»)



Австралия самый плоский и сухой континент Земли. За сотни миллионов лет вода и ветер превратили поверхность материка в ровное однообразное пространство. Исключение составляют небольшие возвышенности – остатки древних гор подобные «булыжнику» Айерс-Рок. Восток — наиболее приподнятая часть материка, где расположен Большой Водораздельный хребет, самая высокая часть которого носит название Австралийские Альпы. Наивысшая точка – гора Ко



В этой стране всё иначе, чем в Северном полушарии: в июле – разгар зимы, в январе – лето. Вот почему многие австралийцы встречают Новый Год не у камина, а на пляже, где Санта-Клаус появляется босиком в распахнутой шубе. Большую часть дня солнце светит не с юга а с севера. Поэтому север для австралийца – это не холод, а тропические джунгли. И даже лебеди здесь не белые, а чёрные.



Лето



има



В стране выпадает в пять раз меньше осадков, чем в Африке, и в восемь раз меньше, чем в Южной Америке. Около 3/4 площади Австралии занимают пустыни и полупустыни, протянувшихся от берегов Индийского океана на западе до Большого Водораздельного хребта на востоке.



Полупустынный ландшафт центральных районов Австралии.

Песчаные пустыни изумляют необычным буро-красным цветом барханов; каменистые — покрыты жёсткими кустарниками с острыми шипами; кое-где встречаются заросли акаций и одинокие эвкалипта. Днища высохших озёр покрыты, будто снегом, слоем соли, искрящейся на солнце.



Пустыня после дождя



Дождей в пустыне не бывает по несколько лет, но, когда вдруг потоки воды обрушиваются на иссушенную землю, самый сухой континент оказывается самым влажным. Переполняются водой безводные русла рек, пустые чаши озёр, а пересохшее, одно из крупнейших на Земле, озеро Эйр становится настоящим морем. После дождей пустыня расцветает поражающими воображение яркими красками, но длится этот период недолго — самое большее две недели!

Австралия лежит в трёх климатических поясах - субэкваториальном на севере, тропическом в центральной части материка и субтропическом - на юге материка.



Субэкваториальный климат, характерный для северной и северо-восточной части Австралийского континента, отличается ровным ходом температур (в течение года средняя температура воздуха $+23^{\circ}\text{C}$; $+24^{\circ}\text{C}$) и большим количеством осадков (от 1000 до 1500 мм, а местами более 2000 мм.). Осадки сюда приносит влажный северо-западный муссон, и выпадают они главным образом летом. Зимой, в сухой период года, дожди выпадают только эпизодически.



Тропический влажный климат

свойственен крайней восточной части Австралии, которая входит в зону действия юго-восточных пассатных ветров. Эти ветры приносят с собой на материк насыщенные влагой воздушные массы с Тихого океана. Поэтому вся область прибрежных равнин и восточных склонов Большого Водораздельного хребта хорошо увлажнена (в среднем выпадает от 1000 до 1500 мм осадков) и имеет мягкий теплый климат (температура самого теплого месяца в Сиднее — $+22^{\circ}\text{C}$; $+25^{\circ}\text{C}$, а самого холодного — $+11,5^{\circ}\text{C}$; $+13^{\circ}\text{C}$). Массы воздуха, приносящие влагу с Тихого океана, проникают и за Большой Водораздельных хребет, потеряв по пути значительное количество влаги, поэтому осадки выпадают только на западных склонах хребта и в районе предгорий.



Для центральной и западной частей материка характерен **тропический пустынный климат**.

Летом (декабрь-февраль) средние температуры поднимаются здесь до $+30^{\circ}\text{C}$, а зимой (июнь-август) снижаются в среднем до $+10^{\circ}\text{C}$; $+15^{\circ}\text{C}$. Наиболее жаркая область Австралии — северо-западная, где в Большой Песчаной пустыне температура почти все лето держится на отметке $+35^{\circ}\text{C}$ и даже выше. В зимний период она снижается незначительно (примерно до $+25^{\circ}\text{C}$; $+20^{\circ}\text{C}$). В центре материка, в летнее время года температура днем поднимается до $+45^{\circ}\text{C}$, ночью падает до нуля и ниже (-4°C ; -6°C). Центральная и западная части Австралии, то есть примерно около половины ее территории, получают в среднем 250—300 мм осадков в год, а окрестности озера Эйр — менее 200 мм. Иногда в течение нескольких лет подряд вообще не бывает дождей, а иногда за два-три дня, а то и за несколько часов выпадает годовое количество осадков. Часть воды быстро и глубоко просачивается сквозь водопроницаемую почву и делается недоступной для растений, а часть испаряется под жаркими лучами солнца, и поверхностные слои почвы остаются почти сухими.



Средиземноморский климат характерен для юго-западной части Австралии.

Как можно судить по названию, климат этой части страны сходен с климатом европейских средиземноморских стран — Испании и Южной Франции. Лето здесь жаркое и, как правило, сухое, а зима теплая и влажная. Сравнительно небольшие колебания температуры по временам года (январь — $+23^{\circ}\text{C}$; $+27^{\circ}\text{C}$, июнь — $+12^{\circ}\text{C}$; $+14^{\circ}\text{C}$), достаточное количество осадков (от 600 до 1000 мм).



Зона **субтропического континентального климата** охватывает южную, примыкающую к Большому Австралийскому заливу часть материка, включает в себя окрестности города Аделаиды и протягивается несколько дальше на восток, в западные области штата Новый Южный Уэльс. Основные черты этого климата — небольшое количество осадков и сравнительно большие годовые колебания температуры.



Зона **субтропического влажного климата** включает в свои границы весь штат Виктория и юго-западные предгорные части штата Новый Южный Уэльс. В общем вся эта зона отличается мягким климатом и значительным количеством осадков (от 500 до 600 мм), главным образом в прибрежных частях (проникновение осадков в глубь континента уменьшается). Летом температуры поднимаются в среднем до $+20^{\circ}\text{C}$; $+24^{\circ}\text{C}$, но зимой довольно сильно понижаются — до $+8^{\circ}\text{C}$; $+10^{\circ}\text{C}$. Климат этой части Австралии благоприятен для выращивания фруктовых деревьев, различных овощей и кормовых трав. Правда, для получения высоких урожаев применяется искусственное орошение, так как в летний период влаги в почве содержится недостаточно. В этих районах разводят молочный скот (выпас на кормовых травах) и овец.



В пояс **умеренного климата** входят только центральная и южная части острова Тасмания. Этот остров в значительной степени испытывает влияние окружающих водных пространств, и климат его отличается умеренно теплой зимой и прохладным летом. Средняя температура января здесь $+14^{\circ}\text{C}$; $+17^{\circ}\text{C}$, июня — $+8^{\circ}\text{C}$. Преобладающее направление ветров — западное. Среднегодовое количество осадков в западной части острова — 2500 мм, а количество дождливых дней — 259. В восточной части климат несколько



Самый благоприятный климат для сельского хозяйства -*средиземноморский* Он характерен для юго-западной части Австралии

Равнинность территории, благоприятный климат облегчают ведение сельского хозяйства.

В стране развита кенгуровая индустрия. Кенгуровые шкуры сотнями тысяч вывозятся в США, Западную Европу, Японию.

По производству винограда Австралия сопоставима с Францией, Испанией, Италией, Калифорнией.

Что же касается изюма, то она прямой конкурент Турции и Греции.

Вывод: Австралия не только полностью удовлетворяет свои потребности в продовольствии и сельскохозяйственном

Подводя итог к вышесказанному. Австралия – обычная страна, которых достаточно на карте мира. Страна живёт своей жизнью, традиционно оглядываясь на Европу и США, имеет свои недостатки, но и имеет свои плюсы перед рядом ведущих стран мира. В ближайшем будущем, Австралия не совершит мощных рывков в какой-то отрасли, но и не сделает шагов назад. Ей просто выгодно всё время оставаться в тени. Страна будет развивать те отрасли, которые ей реально могут принести доход, и приносят доход, а остальные, будут развиваться на коммерческой основе, как было до сих пор, поскольку Австралия, скорее всего, будет придерживаться своей проверенной системы.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

