**Австралия.**

**Географическое положение, величина территории и характер береговой линии.**

Австралия (от лат.australis – южный ) – самый маленький материк на Земле. За небольшие размеры её иногда называют материком-островом. От других континентов Австралия отличается тем, что здесь нет действующих вулканов, ледников, в органическом мире много эндемиков. Есть особенности и в освоении материка человеком, в изменении его природы.

Австралия полностью расположена в южном полушарии. Почти посередине материк пересекает Южный тропик, поэтому северная часть его находится в жарком, а южная – в умеренном поясах освещения. Большая часть материка расположена в жарком тепловом поясе. С севера, запада и юга Австралия омывается Индийским океаном, а с востока – Тихим.

Австралия – обособленный материк, удаленный от всех других континентов, кроме Евразии и Антарктиды. На севере архипелаги и внутренние моря связывают его с Юго-Восточной Азией. По отношению к Европе Австралия – один из наиболее удаленных регионов мира. Основные мировые торговые пути проходят в стороне от неё.

Очертания материка просты, берега слабо изрезаны. Больше всего расчленено северное побережье, где находится мелководный широко открытый в океан залив ***Карпентария***. На юге расположен ***Большой Австралийский*** залив. Самый большой остров – ***Тасмания***, полуостров – ***Кейп-Йорк.*** Большая часть побережья неудобна для судоходства. Только на востоке и юго-востоке довольно много относительно небольших бухт. Значительные трудности для судоходства создают гряды коралловых островов, которые у восточных берегов материка образуют ***Большой Барьерный риф.***

**Краткие сведения из истории исследования материка.**

Географы древности и средневековья долго верили в существование неизвестного материка, который, служа противовесом континентам севера, «не позволял Земле опрокинуться». Европейцам Австралия стала известна позже других материков. Первое их появление у берегов Австралии относится к эпохе Великих географических открытий. В 1605 г. голландский мореплаватель Виллем Янзон проник на низменное пустынное побережье залива Карпентария. В 1653 г. голландский мореплаватель Тасман совершил плавание вдоль южных берегов материка. В 1770 г. знаменитый английский мореплаватель Джеймс Кук открыл восточное побережье Австралии. Вскоре на юго-восточном берегу материка англичанами был заложен город Сидней. С конца 18 в. начались колонизация Австралии англичанами, её освоение и изучение. Изучение внутренних районов Австралии было связано с поисками сначала пастбищ и воды для скота, позднее – с поисками месторождений полезных ископаемых. Безводье, исключительная сухость, зной, колючие кустарниковые заросли до сих пор создают для исследователей значительные трудности в изучении внутренних территорий.

**Рельеф и геологическое строение. Полезные ископаемые.**

Австралия – самый плоский и самый «низкий» материк. Большая часть его представляет собой равнину, края которой приподняты, особенно значительно на востоке. Лишь 2% территории находится выше тысячеметровой отметки, а самая высокая вершина – гора Косцюшко в Южном Уэльсе – поднимается всего на 2228 метров. Самая низкая точка – соленое озеро Эйр – на 16 м ниже уровня моря.

В геологическом прошлом большая половина Австралии была частью материка Гондваны, от которого она отделилась к концу мезозоя. Основу материка составляет докембрийская жесткая платформа – часть Индо-Австралийской литосферной плиты. Кристаллический фундамент платформы на севере, западе и в центральной части местами выходит на поверхность, образуя щиты. На остальной территории он перекрыт толщами осадочных пород континентального и морского происхождения. На востоке к древней жесткой платформе присоединилась горная область палеозойской складчатости

По строению поверхности в Австралии выделяют: ***Западно-Австралийское*** плоскогорье, ***Центральную*** равнину и ***Восточно-Австралийские*** горы, основу которых составляет ***Большой Водораздельный*** хребет. В рельефе западной части преобладают плоскогорья и возвышенные денудационные равнины. Местами новейшие тектонические движения создали на платформе возрожденные глыбовые горы. Длительные процессы разрушения привели к образованию останцов, сложенных твердыми кристаллическими породами. На востоке материка горы, образовавшиеся в палеозое, в дальнейшем были сильно разрушены, а в эпоху альпийской складчатости разбиты разломами и приподняты.

Австралия богата полезными ископаемыми. Кристаллические породы фундамента платформы содержат залежи **железных, медных, свинцово-цинковых, урановых руд, олово, золото, платину**. К осадочным породам приурочены месторождения **фосфоритов, поваренной соли, каменного** и **бурого угля**, **нефти, природного газа**. Многие месторождения залегают на небольшой глубине, и их добыча ведется открытым способом.

По запасам железных руд и руд цветных металлов (бокситов, свинца, цинка, никеля), а также урана Австралия занимает одно из первых мест в мире. Она стала крупным поставщиком сырья на мировой рынок.

**Климат.**

Австралия – самый засушливый материк Земли. Климатические условия на континенте определяются положением его близь экватора, по обеим сторонам тропика. Для него характерна большая сумма солнечной радиации. Определенное влияние на климат оказывают Тихий океан и пассатные воздушные течения. Малая изрезанность берегов, горы на востоке, плато и плоскогорья на западе и севере ослабляют влияние окружающих водных пространств на климат внутренних частей материка. Поэтому климат на большей части Австралии отличается сухостью и континентальностью. В целом над континентом выпадает в 5 раз меньше осадков, чем над Африкой.

Австралия расположена в 3 климатических поясах: *субэкваториальном,,тропическом* и  *субтропическом.* Большая часть острова Тасмания расположена в *умеренном* климатическом поясе.

Температура воздуха на материке варьирует от +6ْ С в июле до +30ْС и выше в январе.

Австралия – самый жаркий материк. Две трети континента занимают пустыни и полупустыни. Летом в пустыне Симпсон температура достигает 60ْС в тени. Пышная тропическая растительность встречается только в узкой прибрежной полосе или в долинах немногочисленных рек.

**Внутренние воды.**

Австралийский материк – самый бедный реками. Годовой сток всех рек Австралии – 350 кубических километров. Это вдвое меньше, чем годовой сток Енисея. Зато Австралия очень богата подземными водами. Артезианские бассейны занимают 2,5 миллиона квадратных километров – почти треть территории континента.

**Природные зоны.**

Австралия отличается от других материков своеобразием органического мира. Благодаря длительной изоляции, особенностям географического положения и природных условий на материке имеется большое число *эндемичных* форм. Среди растений эндемики составляют 75%. Животные Австралии еще более своеобразны, чем растения. Почти все млекопитающие относятся к древним группам, исчезнувшим на других материках.

Австралия занимает среди материков первое место по относительной площади пустынь и последнее – по площади лесов.

Зона влажных и переменно-влажных тропических лесов расположена на северо-востоке материка, где выпадает много осадков. По мере продвижения к внутренним частям материка леса с разнообразным видовым составом сменяются светлыми и сухими эвкалиптовыми лесами, которые переходят в тропические редколесья и саванны. Внутренние части материка занимают обширные пространства полупустынь и пустынь.

**Защита природы.**

Дикая растительность Австралии не дала ни одного растения, которое играло бы заметную роль в земледелии. Однако есть виды, используемые человеком: растения дают древесину, дубильные вещества, эфирные масла. Из Европы и других частей света в Австралию завезены многие виды деревьев, кустарников и трав. Наряду с хлебными злаками и их сорняками на материке появились фруктовые деревья, а также дубы, тополя и другие виды. Завезено много животных. Большой вред хозяйству приносят кролики. Лисицы, крысы оттеснили или сильно истребили местные виды животных. В целом растительность и животный мир Австралии сильно изменены человеком. Сведены и погибли от пожаров огромные массивы лесов. Саванны и редколесья на значительных площадях распаханы или превращены в пастбища. Законы по охране природы в Австралии были приняты еще в прошлом веке. Однако они были сведены к созданию охраняемых территорий, национальных парков в целях сохранения только редких растений и животных, а не для охраны в целом природных комплексов. В последние годы на материке созданы национальные парки с уникальными памятниками природы. Более 5% территории Австралии отведено под национальные парки и резерваты, из которых 11 зачислены ООН в список территорий, имеющих исключительное значение для человечества. Благодаря природоохранным мерам на континенте сохранились реликтовые двухтысячелетние сосны, а также удивительно чистые реки, не тронутые хозяйственной деятельностью. Развитие сельского хозяйства в прибрежных областях и во внутренних долинах негативно повлияло на лесной покров, и правительство десять лет назад приняло программу, по которой предусматривалось высадить к 2000 году миллиард деревьев. По оценкам это число превышено на триста миллионов.

**Население и хозяйство Австралии.**

На материке проживает 18,3 млн человек. Современное население состоит из двух групп: англо-австралийцев и коренных жителей (аборигенов). Австралия – наименее плотно заселенный материк (2 человека на 1 кв.км.). При этом Австралия – одна из наиболее высокоурбанизированных стран мира: в городах проживает около 86% населения.

По многим экономическим показателям (прежде всего объему ВВП и его размерам на душу населения) Австралия относится к числу наиболее развитых государств мира. Ускоренному росту ее экономики способствовали: 1) объединение разрозненных территорий в единое государство; 2) широкий приток иностранного капитала; 3) обилие земельных ресурсов при небольшом населении; 4) богатство минеральным сырьем и др.

Основные отрасли промышленности Австралии:

* Горнодобывающая промышленность
* Черная и цветная металлургия
* Машиностроение
* Химическая промышленность
* Сельское хозяйство (пастбищное животноводство).

Австралийский Союз относится к группе высокоразвитых стран современного мира. Это государство так называемого переселенческого капитализма, формированию хозяйства которого способствовали как исторические, так и природные факторы.