Сделать конспект по теме:

**Место и роль Австралии и Океании в мире**

Цель:

Образовательная: формирование у обучающихся общих представлений об основных особенностях стран региона;

Развивающая: совершенствование  навыков анализа и обобщения изученного материала, используя технологию критического мышления, а также использование знаний предшествующих уроков и компьютерных технологий;

Воспитательная: формирование практических навыков работы обучающихся с тематическими картами атласа.

***Географическое положение***. По площади (около 8 млн км2) **Австралия**занимает последнее место среди материков; расположена в Восточном и Южном полушариях. Протяженность материка с севера на юг составляет 3200 км, с запада на восток – 4100 км. Австралия омывается водами Тихого и Индийского океанов, береговая линия изрезана слабо.

В **Океанию**включают острова и архипелаги, расположенные в центральной и юго-западной частях Тихого океана Сюда входит почти 7000 островов с общей площадью около **1,3 млн км2**.



**Рельеф и геологическое строение**

В прошлом Австралия откололась от Гондваны. В ее основе лежит платформа (часть Индо-Австралийской плиты), которая испытывает медленные поднятия и опускания.

**Австралия** – самый плоский материк с выровненным однообразным рельефом. На западе материка рельеф представлен невысокими плоскогорьями. На Восточно-Австралийском плоскогорье процессы выветривания привели к образованию останцов выдувания.

Центральную часть материка занимает низменность – Центральная равнина, покрытая мощным осадочным чехлом. Ее высота не превышает 100 м. Вдоль восточного побережья протянулись сильно разрушенные горы – Большой Водораздельный хребет с максимальной высотой 2230 м (Косцюшко).

Австралийские Альпы высотой до 2000 м представляют собой горные массивы, разделенные котловинами, в некоторых частях сохранились конусы потухших вулканов. Западные склоны Австралийских Альп постепенно переходят в Центральные равнины.

Большинство островов Океании – вулканического происхождения, наиболее известные среди них – Гавайские острова. Эти острова отличаются сейсмичностью. Наиболее крупным островом материкового происхождения является Новая Зеландия. Новая Гвинея – второй по величине остров на Земле. Рельеф островов разнообразен и представлен горными хребтами и низменными равнинами. Биогенные (коралловые) острова образуют атоллы.

**Климат.**

Местоположение Австралии в тропических широтах (Южный тропик пересекает материк почти посередине) определяет сухой и жаркий климат на материке. Горы на востоке материка ослабляют влияние океана на материк.



Север материка расположен в пределах ***субэкваториального климатического пояса***, здесь формируется муссонный (переменно-влажный) климат. Летом здесь преобладают экваториальные воздушные массы, благодаря которым устанавливается жаркая влажная погода. Зимой здесь господствуют сухие тропические воздушные массы, осадков выпадает мало.

Большая часть Австралии лежит в ***тропическом климатическом поясе***, в котором формируется тропический сухой и тропический влажный типы климата. ***Влажный тропический климат***распространен на восточном побережье, где господствуют юго-восточные пассаты. Они приносят много влаги с Тихого океана и оставляют ее на восточных склонах Большого Водораздельного хребта – до 1000—1500 мм в год. ***Сухой тропический климат***распространен в центральных и западных частях тропического пояса. Осадков выпадает 250—300 мм в год; температура летом +30 °С, зимой +15 °С.

В ***субтропическом климатическом поясе***выделяют три типа климата. Субтропический влажный климат формируется на востоке Австралии: температура января +22 °С, температура июля +6 °С, осадки в течение всего года. Субтропический континентальный климат распространяется вдоль Большого Австралийского залива, характеризуется малым количеством осадков. Субтропический средиземноморский климат формируется на юго-западе и характеризуется жарким летом и влажной дождливой зимой. Годовое количество осадков достигает 500—600 мм в год.

Остров Тасмания расположен в *умеренном климатическом поясе*. Западные ветры приносят много осадков; зима относительно теплая, лето прохладное.

Все острова Океании, кроме Новой Зеландии, лежат в экваториальном и тропическом климатических поясах. Климат мягкий, теплый, без больших перепадов температуры. Ветры с океана смягчают жару, но довольно часты разрушительные ураганы.

**Воды суши**

В Австралии нет полноводных крупных рек. Это объясняется засушливостью климата, а также отсутствием в горах ледников и снежников. Самая крупная речная система Муррей с притоком Дарлинг относится к бассейну Индийского океана. Для внутренних пустынных районов материка характерны временные водотоки – *крики*. Большинство озер Австралии бессточные, заполняются в сухое время дождевой водой. Самое крупное озеро Эйр в сухое время года пересыхает почти полностью, превращаясь в солончак.

**Природные зоны.**

Изолированное положение Австралии и островов Океании привело к тому, что флора и фауна их сильно отличаются от других материков. Эндемичная растительность составляет 75%. Здесь сохранились два единственных в мире вида **яйцекладущих млекопитающих** – утконос и ехидна. Австралия является местом обитания **сумчатых** животных – кенгуру, опоссумы, сумчатые барсуки, медведь коала, вомбаты (сумчатые грызуны), тасманийский дьявол. Из птиц здесь встречаются райские птицы, казуары, черные лебеди.



Северо-восток материка расположен в ***зоне влажных и переменно-влажных тропических лесов.***Здесь формируются красные ферраллитные почвы и растут пальмы, фикусы, папоротники. ***Зона редколесий и саванн***представлена сухими эвкалиптовыми лесами, растущими на красно-бурых почвах. Здесь обитают кенгуру, страус эму. Внутренние части Австралии занимает ***зона пустынь и полупустынь***с зарослями вечнозеленых колючих кустарников – скрэбов. Среди животных распространены собаки динго, эму, вомбаты (сумчатые грызуны), гигантские кенгуру. ***Влажные субтропические леса***представлены буками и эвкалиптами. В Австралийских Альпах выражена высотная поясность: у подножий гор произрастают леса, сменяющиеся альпийскими лугами.

Остров Тасмания *находится в зоне лесов умеренного пояса*.

Почти все острова Океании покрыты *вечнозелеными влажными лесами*с разнообразными видами растений: кокосовая пальма, каучуконосы, манго, хлебное и дынное деревья, бананы. В Новой Зеландии, на Южном острове распространены *леса умеренного пояса*. Животный мир Океании своеобразен: среди немногих млекопитающих нет хищников, среди пресмыкающихся нет ядовитых змей, много морских птиц.



Фото с результатом работы отправить на glyann@yandex.ru