

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Выполнил:

Учитель географии МБОУ “Лобановская СОШ
№11”

Гомза В.В.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Цель нашего урока:

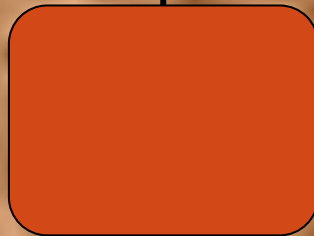
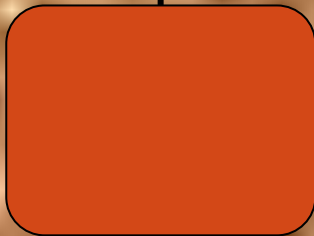
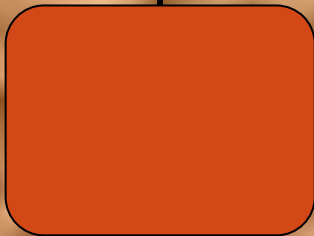
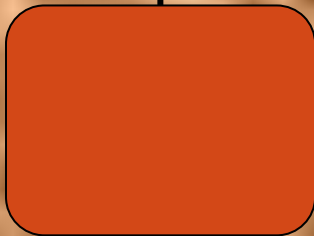
- ✓ *Выявить природные зоны Австралии.*
- ✓ *Увидеть и узнать особенности растительного и животного мира Австралии.*
- ✓ *Выявить причины своеобразия органического мира.*



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Задание:
используя карту природных зон Австралии, выявите природные зоны и заполните схему.

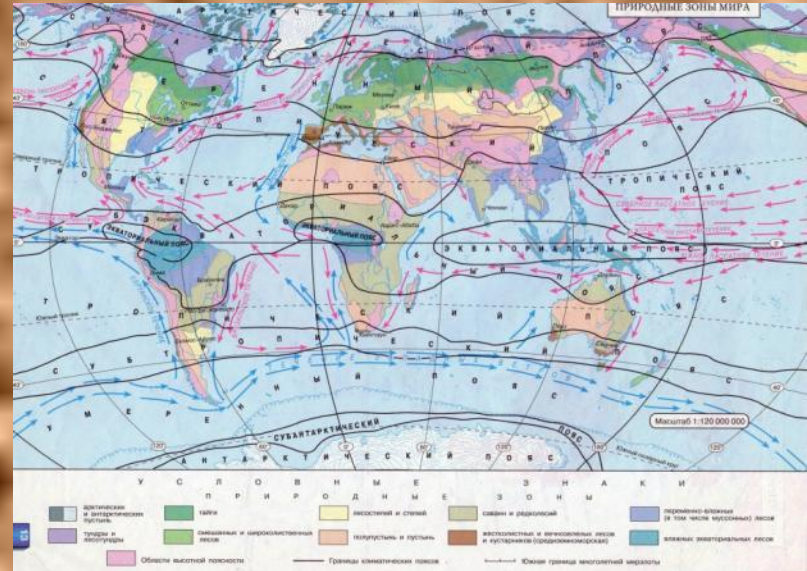
Названия
природных
зон



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Задание.

- .Сравните по карте «Природные зоны мира», набор природных зон Австралии и Южной Африки.
- .Назовите причину сходства природных зон.
- .Определите природную зону, преобладающую по площади в Австралии и Южной Африке.
- .Результаты запишите в тетради.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

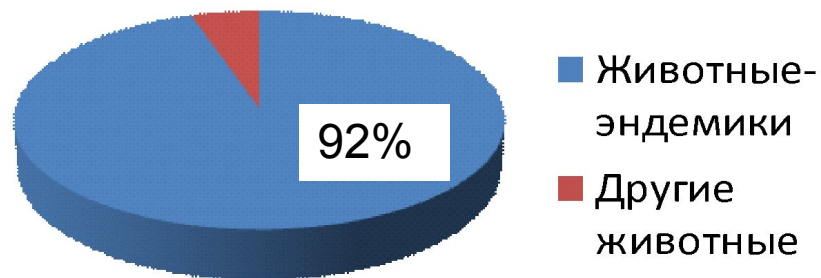
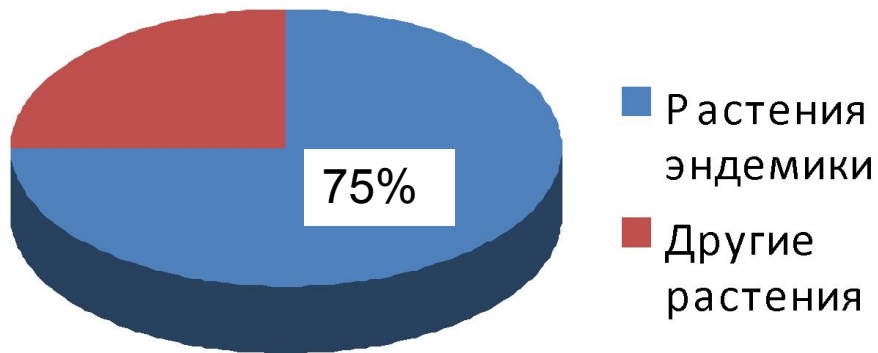
- Задание
- Используя текст на стр. 153, ответьте на вопрос, почему несмотря на то, что природные зоны Австралии и Южной Африки одинаковы, растительный и животный мир совершенно различен?
- 1 причина.....
- 2 причина.....



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Органический мир Австралии своеобразен и неповторим.

- *Не встречаются растения с сочными плодами.*
- *Здесь нет обезьян и не встречаются копытные.*
- *162 вида сумчатых!*
- *На этом материке обитают и не встречаются больше ни где на Земле яйцекладущие и выкармливающие молоком детенышей организмы.*



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

- Из 12 тысяч видов высших растений 9 тысяч – эндемики.

Задание:

- Используя текст на странице 153-154 в учебнике, выпишите в тетрадь основные виды деревьев, кустарников, произрастающих в разных природных зонах Австралии.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

- Большую часть Австралии занимает зона пустынь и полупустынь, где климат довольно сухой. Растения приспособились к такой среде обитания.

Задание:

- Используя текст на странице 154, назовите, как приспособились некоторые виды деревьев к засушливым условиям пустынь?

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Рабочий лист ученика (цы) _____
- Задание: заполнить таблицу, используя информацию из слайда презентации по теме «Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира».

Название природной зоны	Растительность	Животный мир	Птицы
Влажные тропические леса			
Жестколиственные вечнозеленые леса и кустарники (сухие тропические леса)			
Саванны			
Полупустыни и пустыни			

- Задание: Прослушав и прочитав текст писателя фантаста Ж. Верна, напишите о каких природных явлениях, растениях, животных он пишет.

ОЦЕНКА за работу:

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

Эвкалипт.

- Известно 150 видов эвкалиптов. От самых высоких (155 м) до карликовых. Они встречаются во всех природных зонах Австралии: саваннах, влажных и сухих тропических лесах, пустынях (кустарниковый эвкалипт)



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

- Зоны пустынь занимают обширную центральную часть Австралии.
- На песчаных грядках пустынь почти нет растительности. Но они не выглядят так безжизненно как пустыни Африки.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

Для центральных пустынных частей материка, где очень жарко и сухо, характерны густые заросли кустарниковых эвкалиптов и акаций.

Задание:

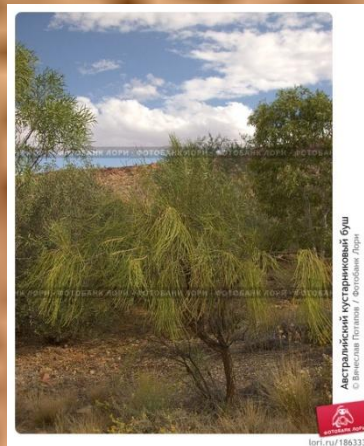
Как называются эти заросли? Ответ найти в учебнике на стр. 154.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

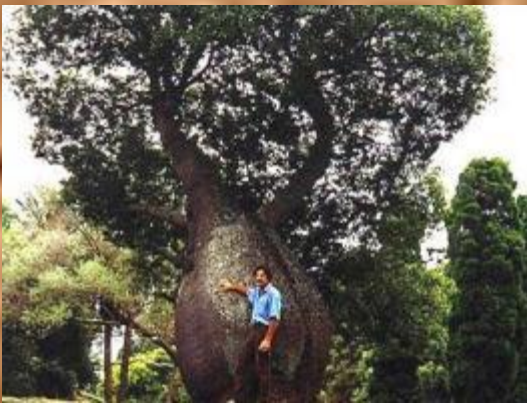
- Зона сухих тропических лесов занимает южную и юго-западную часть материка.
- Здесь произрастают казуарины. Различные виды акаций, цветущих зимой, летом, весной. Поэтому изобилие цветов оживляет лес.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

- Зона саванн - вторая по площади зона Австралии. Занимает северную, восточную и юго-западную части материка.
- Произрастают эвкалипты, акации. Эвкалипты и зонтичные акации располагаются группами. В опустыненных саваннах можно встретить бутылочное дерево.



Бутылочное дерево.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Растительный мир Австралии.

- Зона влажных тропических лесов занимает северо - восточное побережье материка.
- Здесь произрастают самые высокие виды австралийских эвкалиптов, фикусы, пальмы.



Древовидный папоротник.



Влажный тропический лес.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Ехидна и утконос – животные - первозвери. Их назвали так за то, что они с одной стороны напоминают зверей, которые покрыты мехом, кормят детенышей молоком, имеют четыре ноги, а с другой стороны они несут яйца.



Ехидна отдаленно напоминает ежа с большим клювом.



Утконосы великолепно плавают. У них перепончатые лапы. Клюв очень похож на утиный.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Удивительно разнообразен мир сумчатых.

«Коала» на языке аборигенов значит «не пьет».

Они действительно не пьют, довольствуясь соком эвкалиптов.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

В настоящее время в Австралии насчитывается около 50 видов кенгуру. Это мелкие (кенгуровые крысы), средние (валлаби) и крупные. Кенгуру – обитатели саванн на востоке материка и центральной части полупустынь.



Рыжий кенгуру
валлаби.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Существует несколько видов древесных кенгуру. Живут они небольшими группами в тропических лесах. Нередко спускаются на землю. Они являются объектами охоты. Используется шкура и мясо животного.



Древесный
кенгуру.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Вомбат.

- Вомбаты - это травоядные животные, роющие норы. Обитают в саваннах равнинной части Австралии. У них короткие сильные ноги, снабженные длинными когтями, которыми они роют норы. Это сумчатые животные. Сумка открывается назад. Поэтому земля во время передвижения вомбата по норам в нее не попадает.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Поссумы.

Австралийский поссум обитатель саванн и тропических лесов. Их можно встретить в парках и садах. Существует большое разнообразие видов этих сумчатых млекопитающих.



Толстохвостый поссум



Поссум - медоед

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Австралийские хищники.

- Дикая собака динго – единственный хищник в Австралии. Одичавший домашний вид, завезенный в Австралию. Встречается на границе саванн, полупустынь и пустынь.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Тасманский сумчатый дьявол.

- Сумчатый дьявол – обитатель тропических лесов Австралии. Это кровожадный хищник. Охотится ночью на крыс, мелких кенгуру, попугаев. Очень чистоплотен. Любит купаться и греться на солнышке.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Исчезнувший вид.

- Сумчатый волк (телацин) – был истреблен в следствие неконтролируемого отстрела и отлова, как свирепого хищника. Собачья чума способствовала значительному сокращению вида. Последний хищник был убит в 1930 году. Обитал в тропических лесах и саваннах.



Сумчатые волки



Тилацины в нью-йоркском зоопарке, 1902 г.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Удивительные, замечательные и своеобразные в Австралии птицы.
- Задание:

Используя текст учебника на стр.155,
назовите птицы Австралии.

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Красив и многообразен мир птиц.

- Птичка киви и страус эмму относятся к отряду бескилевых птиц, т. е. группе птиц неспособных к полету. Грудные мышцы у них слабо развиты, перья на крыльях мягкие, а тело покрыто волосовидными перьями. Страус эмму - обитатель саванн, а киви влажных тропических лесов.



Птичка киви



Страус эмму

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Птицы – лиры.

- Лирохвост – обитатель влажных тропических лесов. Мужская особь имеет удивительно красивый хвост в виде лиры. Лирохвост считается национальной птицей Австралии. Необычная способность этих птиц – звукоподражать.



Картина Джона Гоулда в начале 1800-х гг. изображает особь большого лирохвоста из Британского музея

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Сорные куры.

- Единственные среди птиц на Земле не насиживают яйца и не заботятся о птенцах. Гнезда не строят.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Эти величественные птицы обитают в водоемах Австралии стаями. В отличие от других видов лебедей они не хранят супружеской верности. Хорошо прижились во многих Европейских странах.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Попугаи.
- Обитатели австралийских саванн и лесов. Поражает их многообразие.



Королевский
попугай



Волнистый попугай

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Райские птицы.

- Райская птица – одна из красивейших птиц Новой Гвинеи, живущих в Австралийской области. Главный район обитания тропический лес.
- Ближе всего они относятся к врановым (воронам). При необыкновенной красоте оперения, голос райской птицы похож на карканье вороны.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- С целью охраны природы в Австралии создано множество заповедников и национальных парков. Наиболее известный и посещаемый туристами - Эйрз – Йорк в центральной части Австралии. Здесь находится самый большой на Земле камень монолит Улуру.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- Австралийцы любят свою уникальную природу, заботливо и с почтением к ней относятся. Ехидна, утконос, птица-лирохвост изображены на австралийских монетах.



Природные зоны Австралии.

Своеобразие органического мира.

- Страус эмму и кенгуру изображены на гербе Австралии.



Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

Ж. Верн

«Я клянусь вам, что этот край – самый любопытный на всем земном шаре!

Его возникновение природа, растения, животные, климат, его грядущее исчезновение – все это удивляло, удивляет и еще удивит ученых всего мира!

Представьте себе друзья мои, материк который поднимался из морских волн не центральной частью, а краями, как какое-то гигантское кольцо, материк в центре которого есть наполовину испарившееся море, где реки с каждым днем все больше и больше высыхают, где нет влаги ни в воздухе, ни в почве, где деревья ежегодно теряют не листья, а кору, где листья обращены к солнцу не поверхностью, а ребром и не дают тени; где растут огнестойкие леса, где деревья низкорослые, а травы гигантской вышины. Где животные необычны: где у четвероногих имеются клювы!...

Самое причудливая, самая нелогичная страна из всех когда-либо существовавших! Земля парадоксальная, отвергающая законы природы.»

Природные зоны Австралии. Своеобразие органического мира.

- При создании презентации использованы следующие источники.
- Иллюстрированная энциклопедия школьника «Мир живой природы.» Перевод с английского А. И. Кима. Москва «РОСМЕН»1999.
- География материков и океанов.7кл.:Учеб.для общеобразоват. учеб.
- Заведений/В.А.Коринская,И.В.Душина,В.А.Щенев.-М.:Дрофа,2006.
- Страны и народы. Науч.- попул.геогр.- этногр изд. в 20-ти т. Австралия и Океания. Антарктида. Редкол. П.И. Пучков(отв. ред.) – М.: Мысль, 1981.
- 100 лучших национальных парков. Величайшие сокровища человечества на пяти континентах/Пер. с англ.- М.: ООО «ТД «Издательство Мир книги», 2006.
- Журнал Traveler/National Geographic/ №1 2005.
- Материалы сайта [www. yandex. ru](http://www.yandex.ru).
- «География» (6 – 10 классы) Библиотека электронных наглядных пособий. Мультимедиа издания по географии для общеобразовательных учебных заведений. Республиканский мультимедиа центр,2003.