Природа Австралии

Австралия – страна наоборот. Её исток – на лондонском причале: Для хищников дорогу расчищали Изгнанники и каторжный народ.

Г. Усова

Цель урока:

Сформировать представление о природе материка.

Задачи:

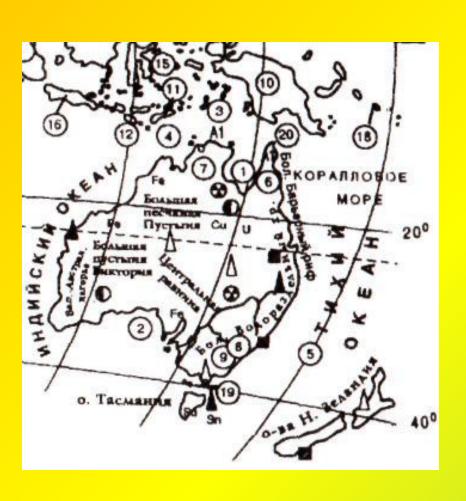
Всё видеть, всё понять, всё пережить,

Все формы, все цветы вобрать в себя глазами,

Пройти по всей земле горящими ступнями,

Всё воспринять - и снова воплотить.

Максимилиан Волошин



Запишите термины, понятия и их определения:

- 1 залив Карпентария
- 2 Большой Австралийский залив
- 3 Арафурское море
- 4 Тиморское море
- 5 Тасманово море
- 6 полуостров Кейп-Йорк
- 7 полуостров Арнемленд
- 10 остров Новая Гвинея
- 19 Бассов пролив
- 20 Торресов пролив

Учёный совет

I группа — геоморфологи
II группа — гидрологи
III группа — зоогеографы
IV группа — экологи

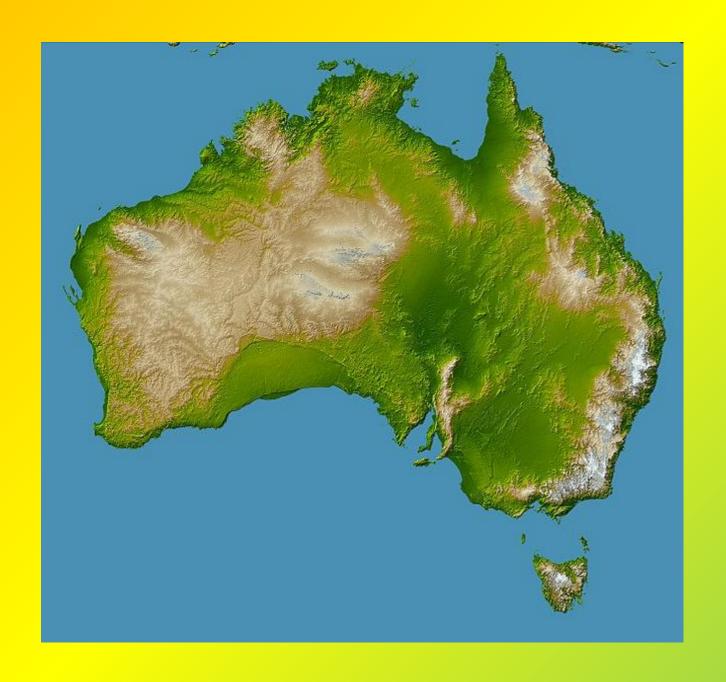
Критерии оценки работы

- 1. Доступность 2б.
- 2. Научность 2б.
- 3. Эстетичность 3б.
- 4. Образовательная ценность 3б.

Максимум 10б.

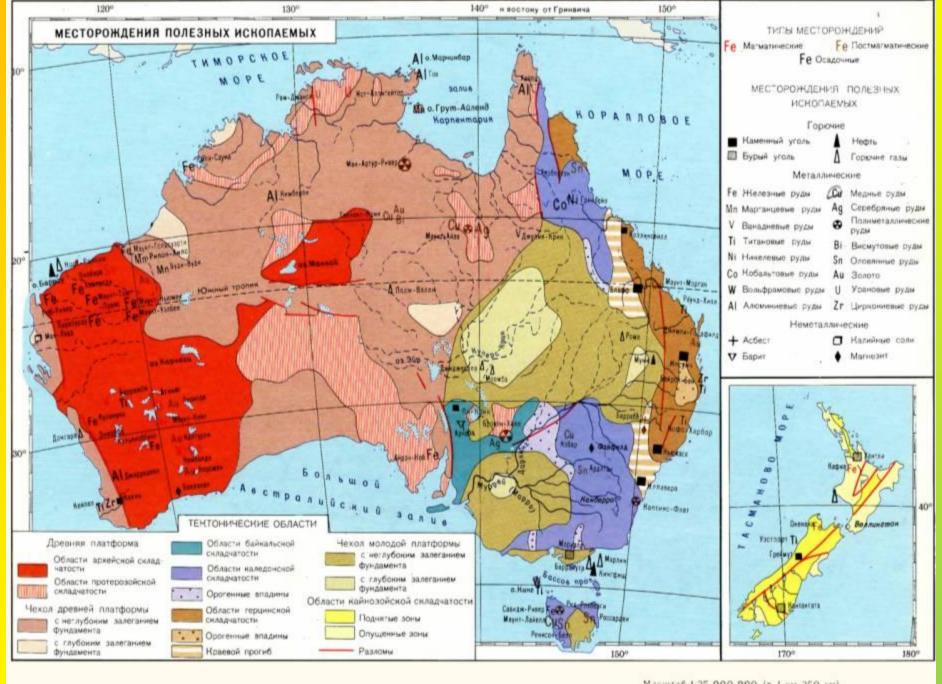
Геоморфология — наука о рельефе. Она изучает историю развития рельефа, происхождение, возраст, формы рельефа. Данные геоморфологии используют при поиске полезных ископаемых.



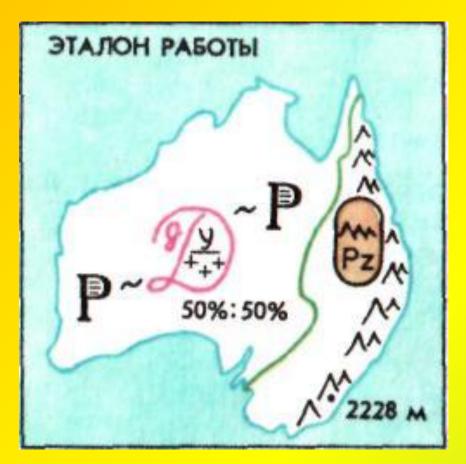


Большой водораздельный хребет





Практическая работа на к/к



Смотрите физическую карту и карту "Строение земной коры".

- 1. Проведите границу между Австралийской платформой и областью палеозойской складчатости;
- 2. С помощью опорных сигналов обозначьте платформу и складчатую область. Вспомните определение платформы.
- 3. Сравнивая карты, найдите связь между строением земной коры и рельефом. Выводы отразите на к.к.

Австралия — единственный материк, где нет действующих вулканов и современного оледенения.

Гидрология — наука, изучающая природные воды, их взаимодействие с атмосферой и литосферой, а также явления и процессы, в них протекающие (испарение, замерзание и т. п.).



Карта природных вод



Муррей— крупнейшая река в Австралии



Дарлинг— река на юго-востоке Австралии, правый приток Муррея



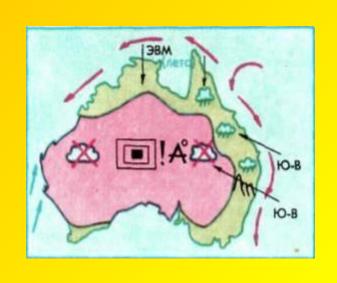
Озеро Эйр







«Климат - отец вод» Н.И.Вернадский



В области — - Бессточный бассейн, мало ..., реки ... и

озеро ... 🍥

- основной источник

- солёные ...



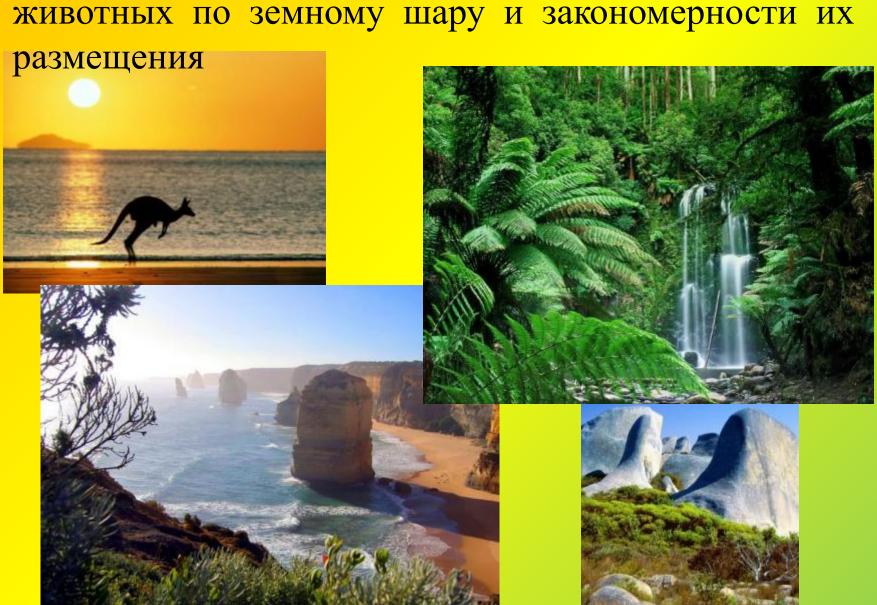
В области — реки берут начало в горах и получают обильное питание.

Вывод: Австралия самый

сужойпнейшие реки - ... с

континент на Земле.

Зоогеография – наука, изучающая распространение животных по земному шару и закономерности их



Австралийский кенгуру

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Класс:

Млекопитающие

Подкласс: Сумчатые

Отряд: Двурезцовые

Семейство:

Кенгуровые

Род: Кенгуру



Коала

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Класс:

Млекопитающие

Инфракласс:

Сумчатые

Отряд: Двурезцовые

Семейство: Сумчатые

медведи или Коалы

Род: Коала

Вид: Коала



Крокодил

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Подтип:

Позвоночные

Класс:

Пресмыкающиеся

Отряд: Крокодилы

Семейство:

Настоящие

крокодилы

Род: Крокодилы

Вид: Гребнистый

крокодил



Опоссум

Домен: Эукариоты

Царство:

Животные

Тип: Хордовые

Класс:

Млекопитающие

Отряд: Двурезцовые

Семейство:

Опоссумы



Динго

Царство:

Животные

Тип: Позвоночные

Класс:

Млекопитающие

Отряд: Хищные

Семейство: Псовые

Род: Волки

Вид: Евразийский

волк

Подвид: Динго



Страус эму

Царство:

Животные

Тип: Хордовые

Класс: Птицы

Отряд:

Казуарообразные

Семейство: Эму

Род: Эму

Вид: Эму



Варан

Царство:

Животные

Тип: Хордовые

Класс:

Пресмыкающиеся

Отряд:

Чешуйчатые

Подотряд:

Ящерицы

Семейство: Вараны



Вомбат

Царство:

Животные

Тип: Хордовые

Подтип:

Позвоночные

Класс:

Млекопитающие

Инфракласс:

Сумчатые

Отряд: Двурезцовые

Семейство:

Вомбаты



Тасманийский дьявол

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Класс:

Млекопитающие

Инфракласс:

Сумчатые

Отряд: Хищные

сумчатые

Семейство: Хищные

сумчатые

Род: Сумчатые

дьяволы

Вид: Сумчатый

дьявол



Пеликан

Царство:

Животные

Тип: Хордовые

Класс: Птицы

Отряд:

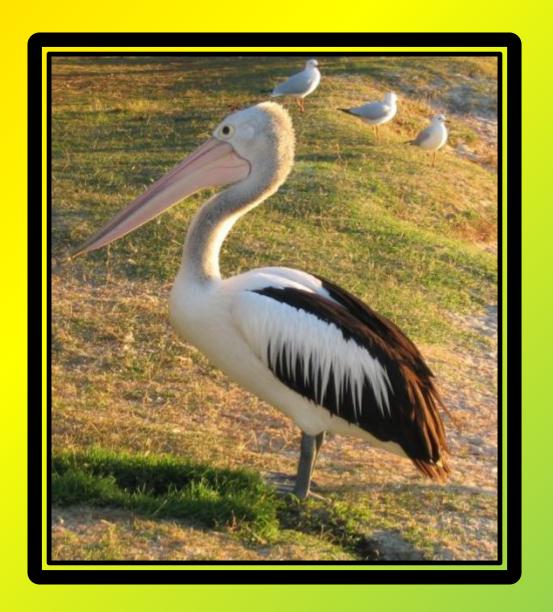
Пеликанообразные

Семейство:

Пеликановые

Род: Пеликаны

Вид: Пеликан



Только в Австралии! И больше нигде!

- Эндемики—уникальные виды животных и растений, встречающиеся на ограниченной территории ("эндо" — "внутри").
- Кенгуру символ Австралии, его изображение наряду с изображением страуса Эму украшает герб страны.

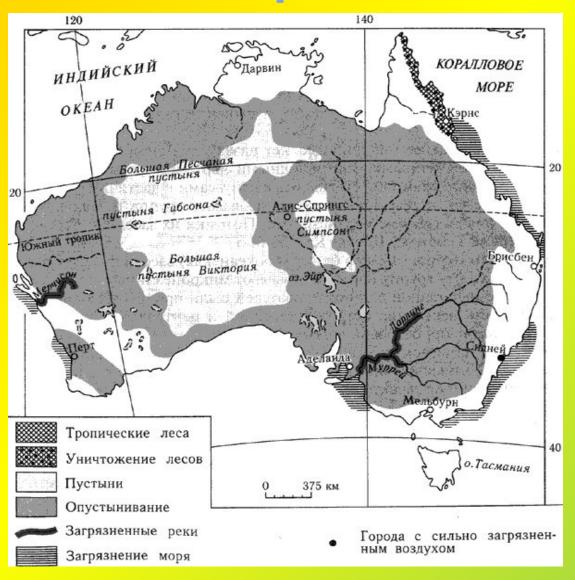
из- это эвкалипты дии, безлистные казуарины, бутылочное гуро рава, митчелова трава, бородач (голубая эндемики угие.

у, коапа вомбат, сумчатый медведь, ехидна и

25% имеют сходство с фауной и флорой Африки, Южной Америки и Юго-Восточной Азии.



Экологические проблемы Австралии



Влияние деятельности людей на природу Австралии







- Сельское хозяйство является основным источником загрязнения окружающей среды в Австралии.
- В Австралии средний автомобиль с бензиновым двигателем ежегодно выбрасывает в атмосферу до 6 тонн углекислоты и 265 кг токсичных газов.
- Человечество буквально на танках продолжает свое «победное» наступление на природу. В штате Квинсленд за двести лет вдвое сократилась площадь лесов. Гибель плодородного слоя почвы ежегодно продолжается со скоростью почти в 300 тысяч гектаров.
- Постройка заводов

Мероприятия по спасению уникальной природы



- Строительство заповедников.
- Ужесточение законов.
- Чтобы сохранить редкие растения нужно меньше загрязнять природу (бросать мусор, строить заводы)



Редкие виды растений в Австралии

Араукария Бидвилла



Библис гигантский



Редкие виды животных в Австралии

Ехидна Страус Эму Пеликан







Плащеносная Коала Молох ящерица







Итоговое задание

Поясните каждую строку стихотворения:

Там наизнанку вывернутый год. Там расцветают в октябре сады, Там в январе, а не в июле лето, Там протекают реки без воды (Они в пустыне пропадают где-то). Там в зарослях следы бескрылых птиц, Там кошкам в пищу достаются змеи, Рождаются зверята из яиц, И там собаки лаять не умеют. Деревья сами лезут из коры, Там кролики страшней, чем наводненье, Спасает юг от северной жары, Столица не имеет населенья.

Ответы

- 1. Страна находится в южном полушарии. Октябрь весенний месяц.
- 2. Самый жаркий месяц январь, т.к. южное полушарие.
- 3. Пересыхающие реки «крики».
- 4. Самый сухой материк. Пустыни занимают большую часть материка.
- 5. Среди птиц в Австралии много нелетающих, которых автор называет «бескрылыми». Например: сорная курица, эму, лирохвост.
- 6. Змеи очень распространены в пустынной зоне. Часто заползают в жилые дома, где кошки вынуждены с ними бороться.
- 7. Здесь живут яйцекладущие млекопитающие: утконос и ехидна.
- 8. Собаки Динго не умеют лаять.
- 9. Деревья без коры это снежные эвкалипты.
- 10. У кроликов в Австралии нет врагов, а их плодовитость всем известна.
- 11. Только на крайнем юго-западе и юго-востоке средиземноморский тип климата, благоприятный для человека.