



# Австралия



Климат

Внутренние воды



Автор: Булыгина Л.Н.  
учитель географии МБУ сош № 94 г.Тольятти

# Цель:

- сформировать представление у учащихся о климате и внутренних водах материка

# План урока:

- 1.Климат материка
- 2.Реки Австралии.
- 3.Внутренние воды.
- 4.Питание , режим рек. Крики.
- 5. Озера Австралии.
- 6.Подземные воды.

# Климат



- На севере климат субэкваториальный, муссонный тип, жаркий.
- В центральной части — тропический, тип пустынный, на восточном побережье — морской, жаркий с летним максимумом осадков.
- На юго-западе — субтропический с преобладанием зимних осадков.
- На острове Тасмания — умеренный морской тип климата. Средние температуры января — от +20 до +30 °С, июля — от +12 до +20 °С. Количество осадков уменьшается с востока на запад от 1500 мм до 250—300 мм в год.

# Внутренние воды

- **Внутренние воды** — часть водной территории государства.
- Внутренние воды состоят из морских и поверхностных вод.
- Внутренними поверхностными водами являются воды рек, озёр, каналов и иных водоёмов, в том числе пограничные воды, расположенные в пределах государственных границ.



## Вопросы:

1. Какое питание у рек Австралии.
  2. Режим рек .
- **Крики** – пересыхающие русла рек.

# Муррей

- Крупнейшая речная система Австралии — система Муррея (Марри) — Дарлингга. Эти реки стекают с Большого Водораздельного хребта и сливаются на южной низменности. Муррей, несмотря на то, что короче Дарлингга, считается главной рекой этой системы, так как гораздо полноводнее, чем Дарлинг.

- Длина Муррея — 2570 км, Дарлингга — 2740 км, площадь бассейна этих рек — 1057 тыс. км<sup>2</sup>, средний расход Муррея ниже впадения Дарлингга — 330 м<sup>3</sup>/с. Второй крупный приток Муррея — Маррамбиджи, длина его 2172 км.



река Муррей



# Дарлинг

- река на юго-востоке Австралии, правый приток Муррея, является третьей по длине рекой Австралии.





# Маррамбиджи



Карта реки

Исток реки Муррамбиджи находится в Восточном нагорье штата Новый Южный Уэльс в Австралийских Альпах, являющихся частью Большого Водораздельного хребта.

*Маррамбиджи* - основная река австралийского штата Новый Южный Уэльс и Австралийской столичной территории. Главный приток реки Муррей.



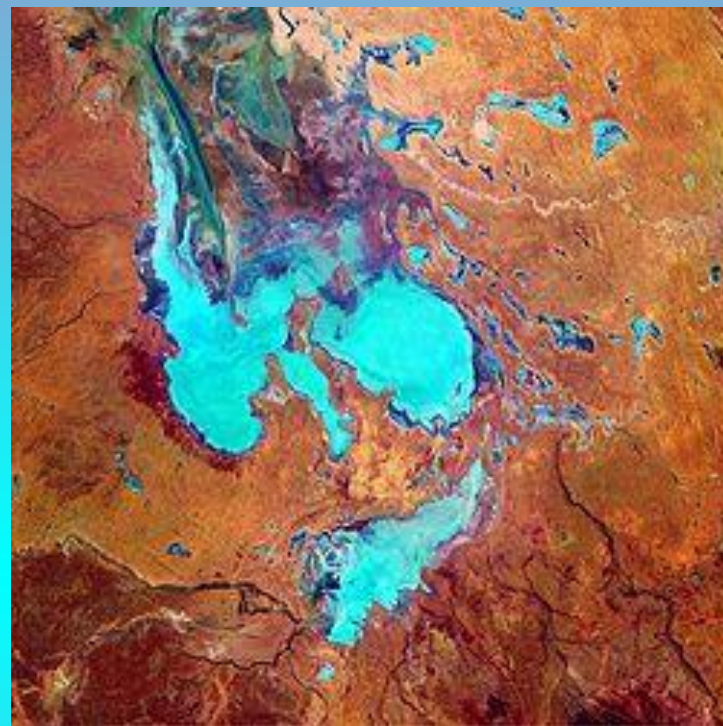
Река Маррамбиджи вблизи города [Гандагай](#)

# Крупные озёра

- На территории Австралии имеется большое количество озёр, которые расположены преимущественно в котловинах, заполняемых водой только после дождей. При этом значительную часть года эти озёра покрыты глинисто-солончаковой коркой. Крупнейшими озёрами страны являются Эйр (9500 км<sup>2</sup>), Маккай (3494 км<sup>2</sup>), Амадиус (1032 км<sup>2</sup>), Гарнпанг (542 км<sup>2</sup>) и Гордон (270 км<sup>2</sup>; одновременно является крупнейшим искусственным водоёмом Австралии)[24]. Крупнейшие солёные озёра — Эйр (9500 км<sup>2</sup>), Торрес (5745 км<sup>2</sup>) и Гэрднер (4351 км<sup>2</sup>)[24].

# Оз. Эйр

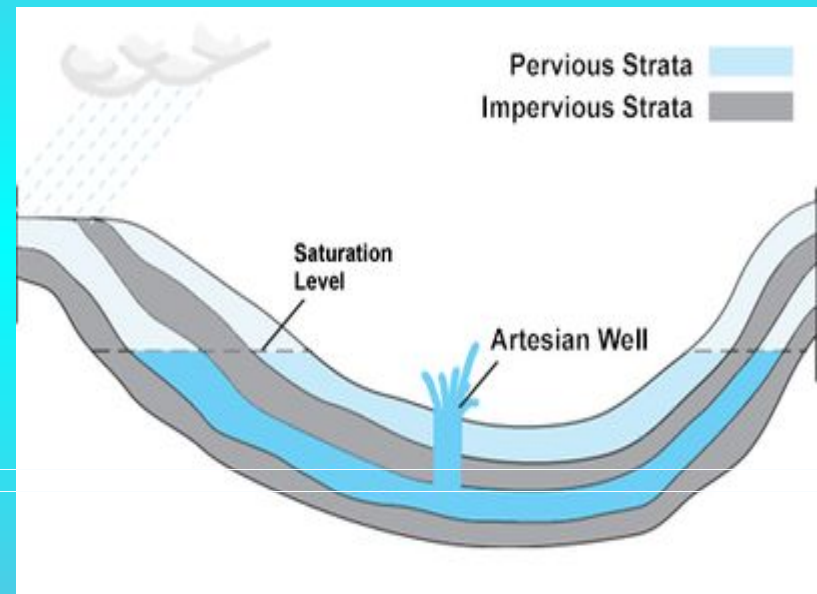
*Озеро Эйр* в редкие случаи своего наполнения является крупнейшим озером Австралии и самой низкой её точкой — около 15 м ниже уровня моря. Это центральная точка обширного бассейна озера Эйр.



*Озеро Эйр*

# Артезианские воды

- **Артезианские воды** (от *Artesium*, латинского названия французской провинции Артуа, где эти воды издавна использовались) — напорные подземные воды, заключенные в водоносных пластах горных пород между водоупорными слоями. Обычно встречаются в пределах определенных геологических структур (впадин, мульд, флексур и др.), образуя артезианские бассейны. При вскрытии буровой скважиной артезианские воды поднимаются выше кровли водоносного пласта, иногда фонтанируют. Обычно залегают на глубине от 100 до 1000 метров.



# Ресурсы

1. <http://www.poedem.ru/country/australia/photos/sidnej/16744/> Сидней
2. [http://nevseoboi.com.ua/oboi-wallpapers/priroda/10402-50\\_mst\\_exm\\_lnds\\_nq\\_walps\\_539-mb.html](http://nevseoboi.com.ua/oboi-wallpapers/priroda/10402-50_mst_exm_lnds_nq_walps_539-mb.html) Австралия
3. <http://mieliestronk.com/landaus.html> Австралия
4. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/662063> карта реки Муррей
5. <http://en.academic.ru/dic.nsf/enwiki/191472> Дарлинг
6. <http://www.australiatown.com/capital/index.shtml?15> река Маррамбиджи
7. <http://www.esacademic.com/dic.nsf/eswiki/1014135> карта реки Маррамбиджи
8. <http://lib.nspu.ru/umk/49f438ac084e8685/4-woda/map/2.htm> озеро Эйр