

# REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE AUSTRÁLIE A OCEÁNIE



5. přednáška  
Hydrologie

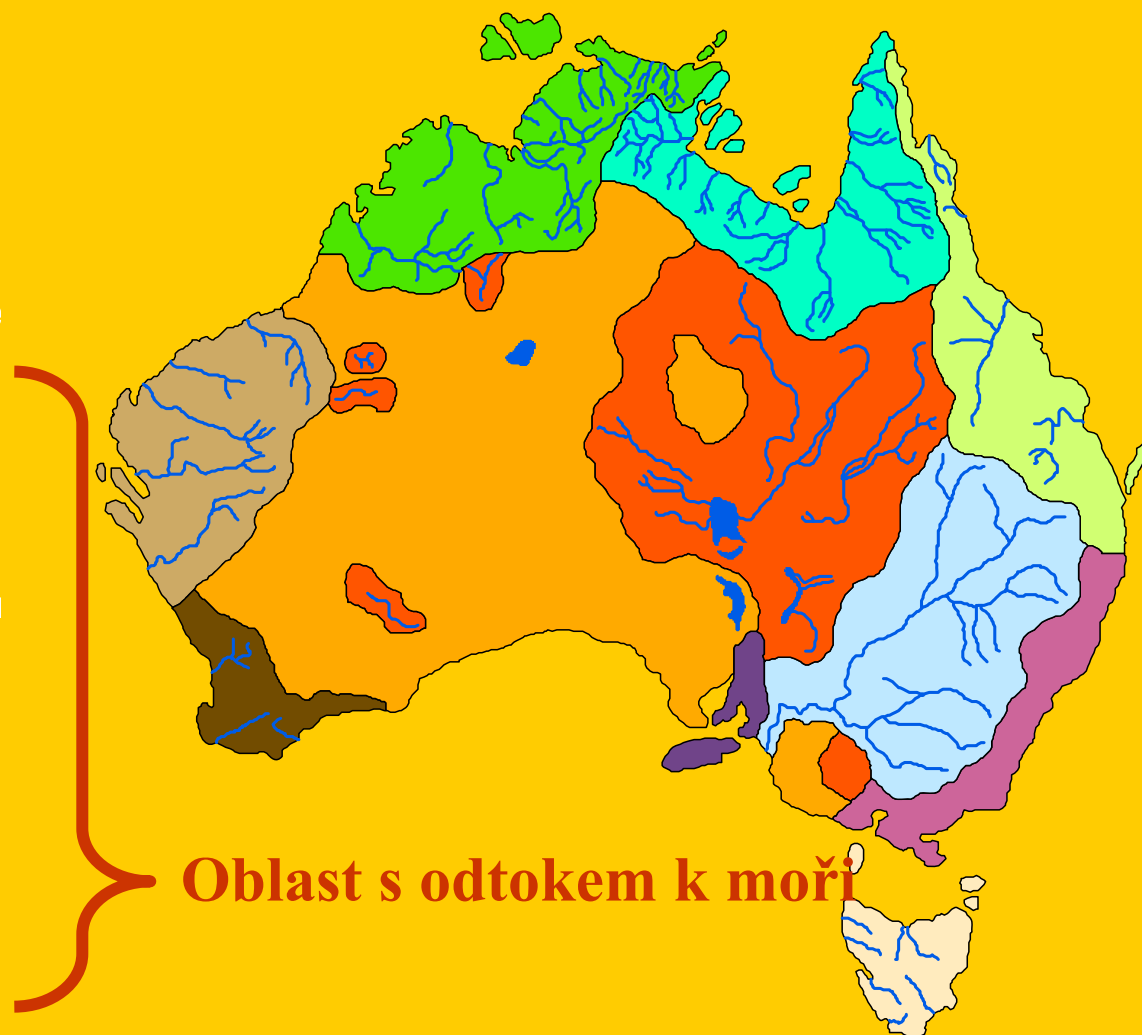
# Celková charakteristika

---

- Austrálie je **nejsušším kontinentem**, důvodem je:
  - nadprůměrné zahřívání kontinentu, vysoké teploty, značný výpar (90 % srážek, na odtok připadá jen 10 %)
  - geologické a geomorfologické poměry: nízká nadmořská výška - nedostatek stálých zdrojů vody
- 60 % bezodtokové oblasti a oblasti bez hydrografické sítě
- 40 % úmoří (3/4 Indického oceánu, 1/4 Tichého oceánu, rozvodní čára probíhá po hřebenech Východoaustralských hor)

# Hydrologické oblasti

- Bezodtoké oblasti
- Oblasti bez hydrografické sítě
- Jihozápadní povodí
- Západoaustralské povodí
- Severozápadní povodí
- Povodí Carpentarského zálivu
- Severovýchodní povodí
- Jihovýchodní povodí
- Povodí řek Murray - Darling
- Adelaidské povodí
- Tasmánská hydrografická síť

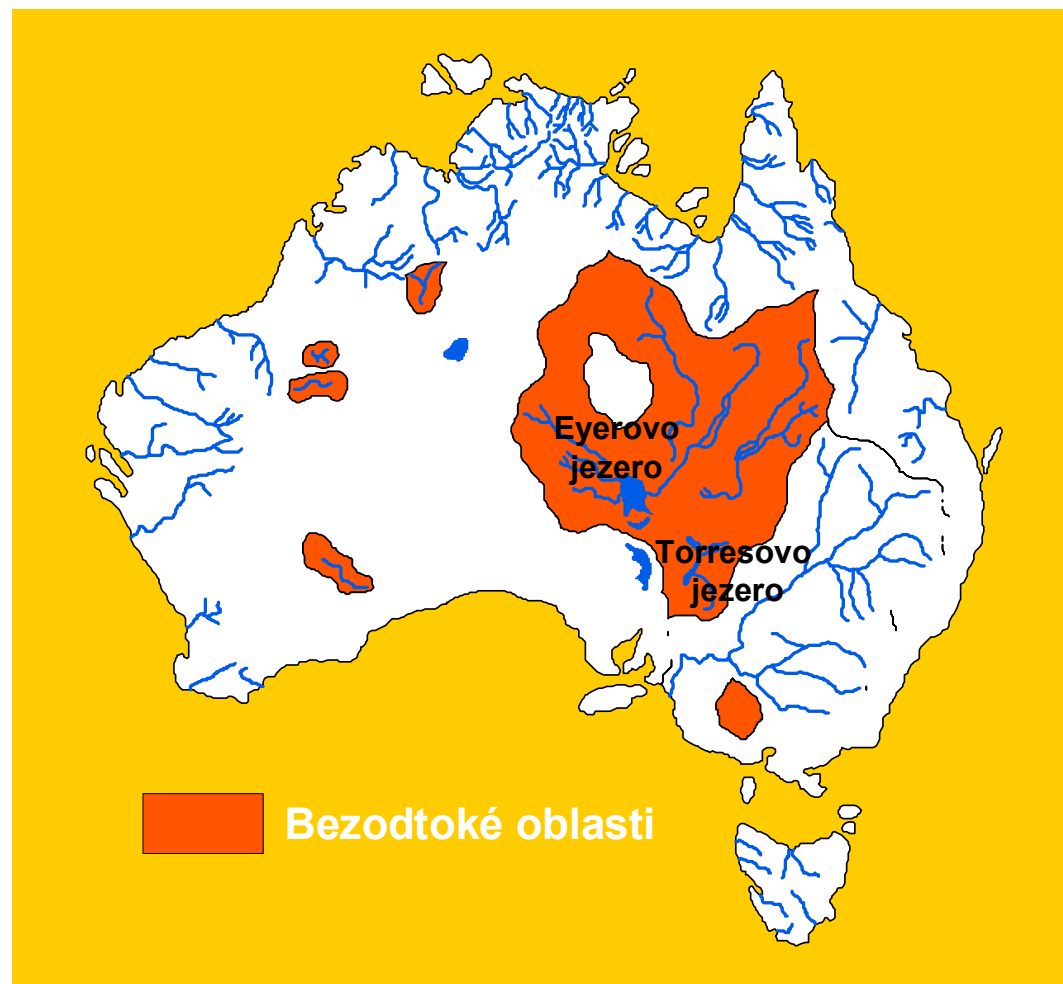


# Bezodtokové oblasti



creek

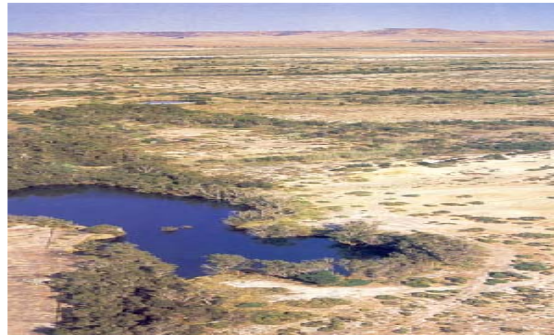
- Největší je **Středoaustralská pánev**
  - vyznačuje se vnitřním odtokem
  - řídká síť periodických toků – **creeků**, jejich síť se sbíhá v pánvi Eyreova jezera
  - nejvýznamnější tok oblasti je řeka **Finke**



# Bezodtokové oblasti – jezera

---

- Jezera jsou spíše většími či menšími solnými pánvemi
- největším australským jezerem je **jezero Eyreovo** (*Lake Eyre*), stejný charakter má i **Torrensovo jezero** (*Lake Torrens*)



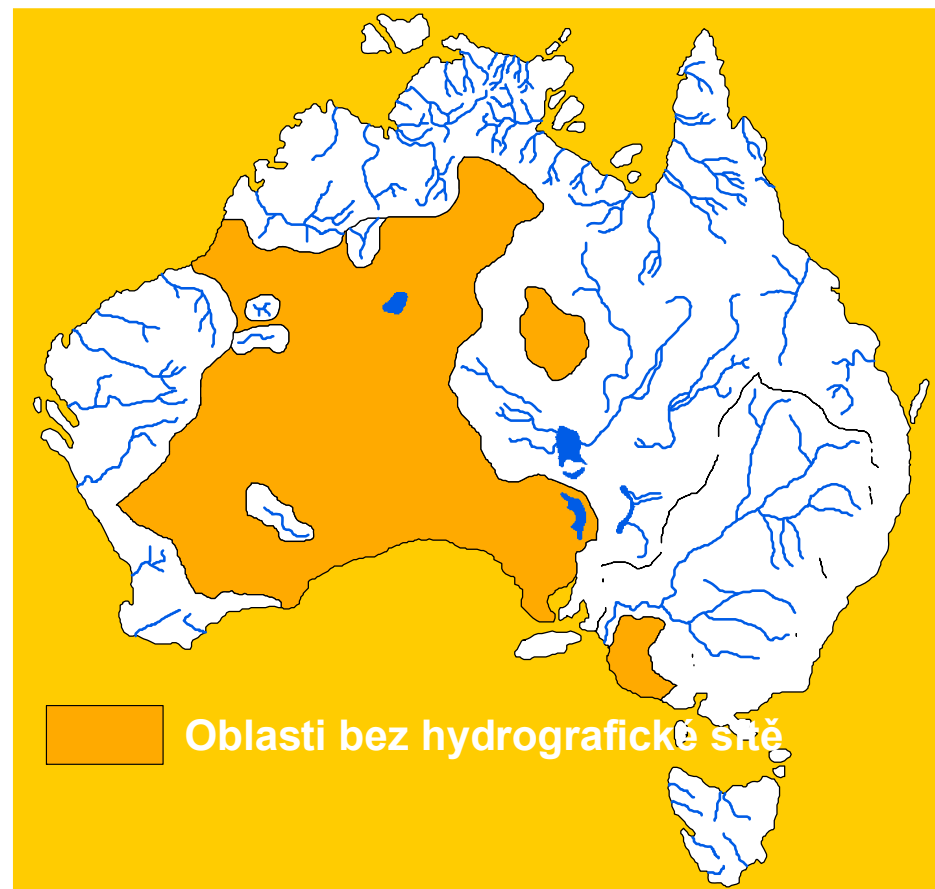
*Tato jezírka vytvořila vyvěrající artézská voda Velké artézské pánve*

# Oblast bez hydrografické sítě

- ❑ Tato oblast zahrnuje **pouštní oblasti** včetně pustiny **Nullarbořské krasové tabule**
- ❑ oblast se rozkládá na 3/4 Západoaustralské plošiny
- ❑ součástí je i jihozápadní jezerní pánev, v níž má 39 slaných jezer plochu větší než 1000 km<sup>2</sup>
- ❑ oblasti nejsou zcela bez vody, na některých místech však vyvěrají prameny podzemní vody

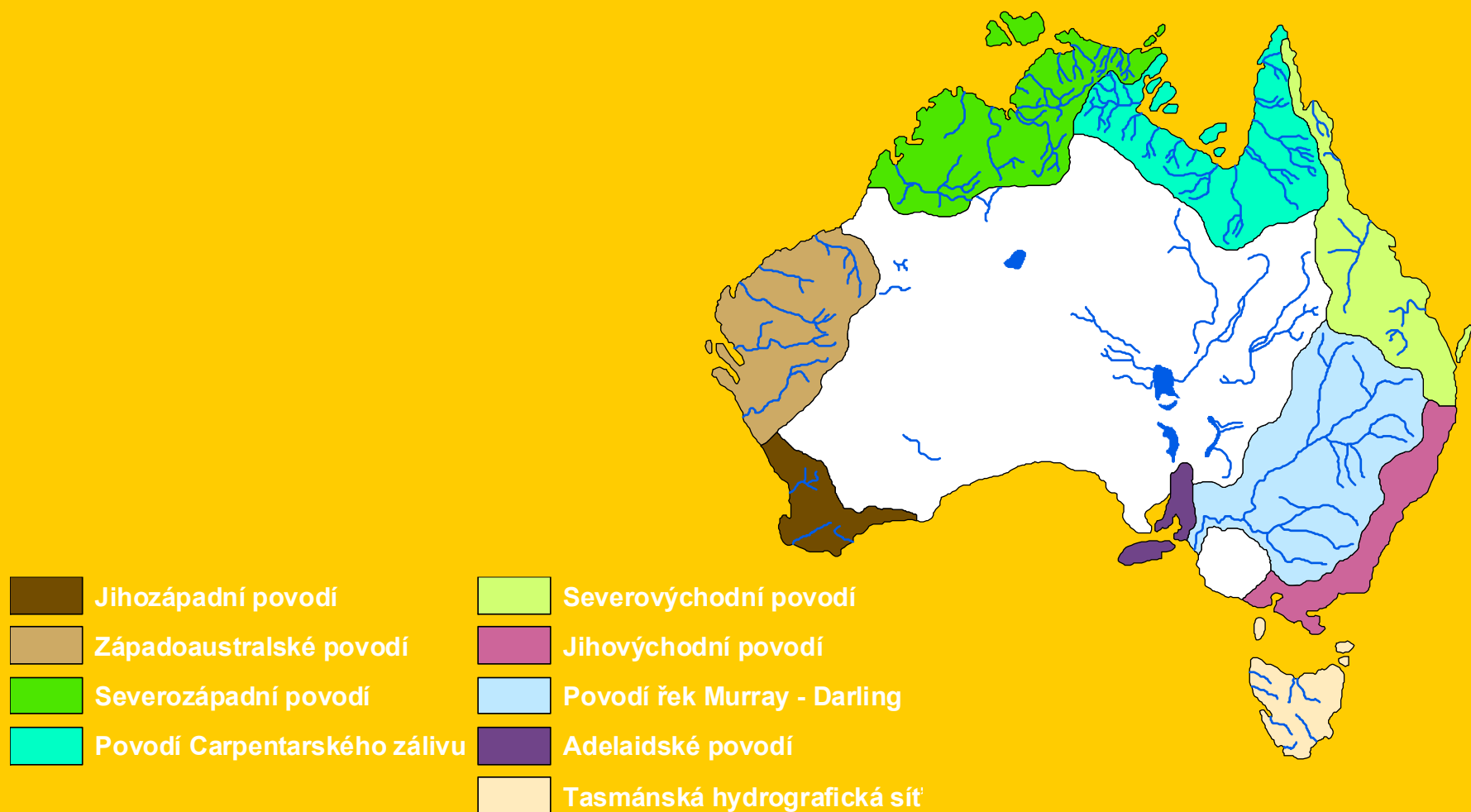


*Slané jezero Lake Johnston je téměř vyschlé a umožňuje opatrnou jízdu vozu po tvrdé vrstvě soli, pod níž je hluboké slané bahno*



# Oblast s odtokem k moři

---



# Oblast s odtokem k moři



*meandrující řeka Murray*

Nejvýznamnější říční systém je **povodí řek Murray a Darling**

- **Murray** - délka 2 520 km (Murray-Darling 3 490 km), pramení nedaleko vrcholu Mt. Kosciuszka, ústí do Indického oceánu, lze ji jako jedinou srovnávat s veletoky jiných světadílů
- **Darling** - je delší než Murray (2 720 km), ale částečně vysychá

Další systém: **východní svahy Východoaustralských hor:**

- **Burdekin a Fitzroy** - pramení v horách, ústí do Tichého oceánu, jsou důležitými hospodářskými řekami (jsou splavné i pro námořní lodě)



# Další větší řeky

---

- **Flinders** – nejmohutnější a nejdelší řeka ústící do Carpentarského zálivu
- **Swan River** (Labutí řeka) – řeka západního pobřeží dlouhá 390 km s důležitým přístavem Perth – Fremantle.