

ZLATO

---

# LASTNOSTI

- ✘ Au - aurum(lat.) – svetleči žarek
- ✘ prehodni element
- ✘ kovinski kristal
- ✘ kovinska vez
- ✘ tališče:  $1063^{\circ}\text{C}$
- ✘ gostota:  $19,3 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$
- ✘ prevaja el. tok in toploto
- ✘ mehak, rumen, svetleč, raztegljiv...





# PRIDOBIVANJE

- ▣ samorodna ruda
- ▣ izpiranje
- ▣ nahajališča: ZDA, Avstralija, Južna Afrika, Rusija, Kitajska



# UPORABA

- nakit
- elektronika
- zdravstvo
- pozlačevanje
- naložba





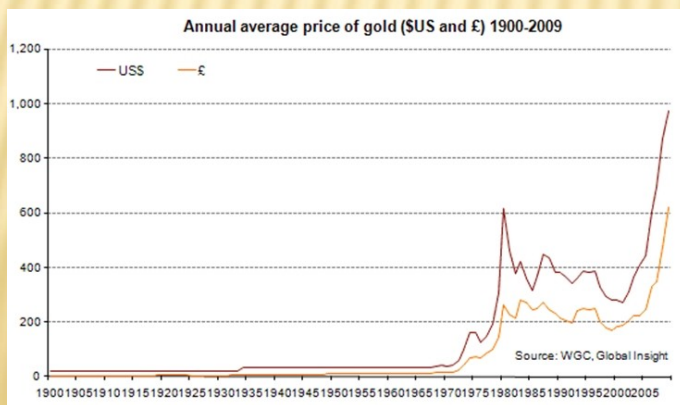
# MERJENJE

---

- ▣ čistina: tisočinke ali karati
  - $1000/1000 = 24$  karatov
  - $585/1000 = 14$  karatov
- ▣ masa
  - trojske unče (troy)
  - $1 \text{ troy} = 31,10348079 \text{ g}$

# ZANIMIVOSTI

- ✘ simbol bogastva in moči
- ✘ Izkopanega
  - 165000 ton
  - $8500m^3$
  - kocka s stranico 20,4m
- ✘ cena: 30,1527€/g



# VIRI

---

- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Zlato>
- <https://www.moro.si/plemenite-kovine/zlato/>
- Leksikon sova
- Velika ilustrirana otroška enciklopedija
- Kemijski leksikon
- Kemijski elementi