

**Otázka:** Běžci - podtřída (ptáci)

**Předmět:** Biologie

**Přidal(a):** eShrug

### **Řád: Pštrosi**

- Nelétaví, zakrnělá křídla, mohutné běhavé nohy
- Kostí bez pneumatizace
- Jižní polokoule
- RS
  - **Polygamie**=mnohoženství
  - Péče samců při inkubaci vajec a odchov mláďat

### **Zástupci:**

- **Pštros dvouprstý**
  - Polopouště Afriky-největší pták
  - Umělý odchov
- **Emu australský**
- **Kasuár přilbový**
  
- **Moa**
  - Vyhubeni člověkem
  - Nový Zéland
  
- **Kivi**
  - Hmyzožraví noční nelétaví ptáci-velikost slepice-potrava
  - Nový Zéland

## **Řád: Tučňáci**

- Nelétaví, chladné vody, jižní polokoule
- Rybožraví
- Plavou pomocí křídel, potápí se až do 200 m hloubky
- Na souši-hnízdění, pelichání
- Subantarktické ostrovy-**nory**-hnízdění
- Kolonie na Antarktidě
- Tvoří páry

## **Zástupci:**

- **Tučňák císařský**
  - Největší a nejvyšší ze všech tučňáků
  - Endemit Antarktidy
  - Neobvykle strukturovaný hemoglobin
    - Může fungovat při malých hodnotách kyslíku
  - Mají schopnost zpomalit metabolismus
- **Tučňák galapážský**
  - Ohrožený druh
  - Jediný druh, který snáší vejce a vyvádí své potomstvo v okolí rovníku
- **Tučňák skalní**
  - Subantarktické ostrovy
  - Nový Zéland
  - Zlatavá chocholka
  - Ze všech tučňáků nejagresivnější
  - Díky drápům zdolají i téměř kolmé stěny
  - Staví hnízda na lávových útesech
- **Tučňák brýlový**
  - Jediný druh hnízdící na jižní pobřeží Afriky
  - Žlázy obklopené cévami-plní termoregulační funkci

1. [Letci - podtřída \(ptáci\)](#)
2. [Členovci - Branchiata - maturitní otázka z biologie](#)

### 3. Ptáci (Aves) - maturitní otázka z biologie