

NELETAVÍ PTÁCI

BĚŽCI

stavba těla

zástupci

PLAVCI = TUCŇÁCI

stavba těla

životní styl

# Nelétaví ptáci

## Běžci



- zakrnělá křídla
- prapor pera nedrží pohromadě
- hrudní kost nemá hřeben
- silné nohy → rychlý běh



- pštros dvouprstý – Afrika
- nandu pampový – J Amerika
- emu hnědý – Austrálie

## Plavci = tučňáci



- křídla → vesla
- plovací blána na noze
- silná vrstva podkožního tuku
- husté peří
- kostrční žláza → impregnace peří



- na souši neohrabaní, ale zdatní plavci
- kolonie
- vejce zahřívají záhybem kůže na břicho